Vinkovci, prosinac 2025.g.

Ur.broj:

REVIDIRANI PLAN POSLOVANJA

VINKOVAČKOG VODOVODA I KANALIZACIJE d.o.o.

ZA 2025. GODINU

Sadržaj

1. **UVOD……2**
2. **OSNOVNE INFORMACIJE O DRUŠTVU……4**
   - **2.1. Opći podatci……4**
   - **2.2. Struktura zaposlenih i upravljanje ljudskim resursima……5**
3. **REVIDIRANI FINANCIJSKI PLAN POSLOVANJA……8**
   - **3.1. Predmet poslovanja……8**
   - 3.1.1. Javna vodoopskrba ……8
   - 3.1.2. Javna odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda ……8
   - **3.2. Revidirani financijski plan……9**
   - 3.2.1. Revidirani plan prihoda i rashoda i planirani rezultat poslovanja ……9
   - 3.2.2. Revidirani plan kreditne izloženosti i zaduženja……15
   - 3.2.3. Cjenik vodnih usluga i cjenik radova i usluga ……16
   - 3.2.4. Plan nabave ……26
4. **PLANSKO ODRŽAVANJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA……30**
   - **4.1. Plansko održavanje sustava vodoopskrbe……30**
   - 4.1.1. Preventivno održavanje vodosprema i crpnih stanica……30
   - 4.1.2. Korektivno održavanje vodosprema i crpnih stanica……31
   - 4.1.3. Preventivno održavanje distribucijskih cjevovoda i priključaka……31
   - 4.1.4. Korektivno održavanje distribucijskih cjevovoda i priključaka……32
   - **4.2. Plansko održavanje sustava odvodnje……33**
   - 4.2.1. Preventivno održavanje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i kanalizacijskih crpnih stanica……34
   - 4.2.2. Korektivno održavanje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i kanalizacijskih crpnih stanica……35
   - 4.2.3. Preventivno održavanje kanalizacijske mreže i priključaka……35
   - 4.2.4. Korektivno održavanje kanalizacijske mreže i priključaka……35
   - **4.3. Plansko opće održavanje……36**
   - **4.4. Plansko održavanje informatičke i komunikacijske opreme……36**
5. **REVIDIRANI PLAN KONTROLE KVALITETE JAVNE VODOOPSKRBE I ODVODNJE……37**
   - **5.1. Tehnološki proces i kontrola kvalitete vode za piće s planom uzorkovanja ……37**
   - **5.2. Tehnološki proces i kontrola kvalitete pročišćavanja otpadnih voda s planom uzorkovanja……42**
   - **5.3. Revidirani plan zaštite okoliša i zaštite na radu……45**
6. **REVIDIRANI PLAN GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA……48**
   - **6.1. Revidirani plan gradnje u javnoj vodoopskrbi za gradove i općine……48**
   - **6.2. Revidirani plan gradnje u javnoj odvodnji i pročišćavanju otpadnih voda za gradove i općine……51**
   - **6.3. Revidirani plan gradnje ostalih investicija……54**
7. **ZAKLJUČAK……55**

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 2025. godinu na razmatranje i usvajanje.

Osnove za izradu Revidiranog plana poslovanja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. za 2025. godinu temeljene su na realizaciji u prvih 9 mjeseci 2025.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 2025. godini u planu koji je dan od sektora investicija planiran je nastavak izrade projektno studijske dokumentacije aglomeracije Novi Jankovci, Nijemci i Vrbanja - Vinkovci Istok, nastavak izrade projektne dokumentacije dogradnje sustava odvodnje na području grada Vinkovaca, početak izrade projektne dokumentacije sustava odvodnje i vodoopskrbe u općini Vođinci, nastavak izrade projektne dokumentacije sustava javne vodoopskrbe i odvodnje u općini Nuštar, nastavak radova na rekonstrukciji i dogradnji kanalizacijske mreže u Vinkovcima (2.faza), početak izgradnje dogradnje sustava vodoopskrbe L=550m i odvodnje L=750m poslovne zone Vinkovci, početak dogradnje sustava odvodnje grada Vinkovaca, L=12,8km, početak izgradnje sustava odvodnje i pročišćavanja grada Vinkovaca - Prilagodba postojećih kišnih preljeva novim hidrološkim uvjetima - 1.faza, početak Izgradnje regulatora tlaka Ilača, Banovci, Nijemci, Podgađe, Apševci, Lipovac, Privlaka, Otok, Komletinci, Slakovci, Andrijaševci, Cerna, početak izgradnje DMA zona, nastavak izrade projektne dokumentacije dogradnje/rekonstrukcije sustava vodoopskrbe grada Vinkovaca, nastavak izrade projektne dokumentacije za dogradnju sustava vodoopskrbne mreže naselja Babina Greda, nastavak izrade projektne dokumentacije dogradnja vodoopskrbne mreže u Tordincima, nastavak izrade tehničkog rješenja hidrantske mreže na području grada Otoka, početak izrade projektne dokumentacije na regionalnom vodoopskrbnom sustavu „Istočna Slavonija“.

Isto tako planiran je završetak izrade projektno studijske dokumentacije aglomeracije – Vinkovci Sjever, završetak izrade projektne dokumentacije za proširenje vodoopskrbne mreže u Otoku, završetak izrade dokumentacije digitalna transformacija upravljanja imovinom.

Nove investicije po planu sektora investicija usmjerene su na Nacionalni program otpornosti i oporavka u kojem su odobrena sredstva u iznosu od 46.077.294,74 eura, a projekti koje obuhvaća spomenuti program su završetak radova na izgradnji cjevovoda Soljani – Vrbanja, te početak izgradnje vodospreme i crpne stanice Drenovci, početak izgradnje vodospreme i crpne stanice Slakovci, početak izgradnje rekonstrukcije vodovodne mreže Nuštar, početak izgradnje rekonstrukcije vodoopskrbnih cjevovoda grada Otoka (u naseljima Otok 9,4 km i Komletinci 4,1 km), početak izgradnje rekonstrukcije vodovodnih cjevovoda grada Vinkovaca (nastavak I. faze, duljine 16 km), početak izgradnje sustava odvodnje aglomeracije Babina Greda i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Babina Greda i početak izgradnje sustava odvodnje aglomeracije Vođinci i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Vođinci.

Tijekom 2025. godine odrađene su prethodno potrebne aktivnosti čime je izvršeno pripajanje Drenovačkog vodovoda d.o.o. i Komunalnog trgovačkog društva Gunja s Društvom. U trenutku izrade revidiranog plana za 2025.godinu, Društvu je pripojeno

Društvo Komunalac Županja d.o.o. sa 21.listopadom 2025.godine. Obzirom da u trenutku izrade plana, podatci o bilančnim pozicijama Komunalca, imovini, obvezama i drugi nisu integrirani u sustav Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o., teško je prognozirati moguće učinke na poslovanje Društva.

Revidirani plan poslovanja za 2025. godinu sastoji se od prikaza realiziranih vrijednosti u 2024.godine koje se uspoređuju sa očekivanim vrijednostima za 2025.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 Cibalija (5.919 dionica).

Temeljni kapital Društva iznosi 48.778.800,00€ podijeljen je na 20 poslovnih udjela koje drže gradovi i općine s područja Vukovarsko-srijemske županije. U 2023. godini Društvo je sukladno Zakonu u uvođenju eura kao službene valute u RH i Odluci o 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 je 27. lipnja 2024.g. uskladilo temeljni kapital i nominalnu vrijednost poslovnih udjela s propisanim minimalnim iznosima koje definira Zakon o trgovačkim društvima i 19. srpnja 2024. dobilo Rješenje trgovačkog suda o usklađenju temeljnog kapitala sa Zakonom o trgovačkim društvima.

U tekućoj godini, Vinkovačkom vodovodu i kanalizaciji d.o.o. pripojena su tri komunalna Društva – Drenovački vodovod d.o.o., Komunalno trgovačko društvo Gunja d.o.o. i Komunalac Županja d.o.o., nakon čega se temeljni kapital povećava i dijeli na više dijelova. Podjela kapitala se ogleda u dosadašnjim udjelima na što se dodaju mjesta Drenovci, Gunja i Županja kao općine i grad za koje predstavnici sudjeluju u odlukama Vinkovačkog vodovoda i kanalizaciji d.o.o. u daljnjem poslovanju te kao članovi Skupštine.

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 – na dan izrade revidiranog plana broj članova Skupštine je 20 i čine ga predstavnici gradova i općina Vinkovci, Otok, Ivankovo, Nuštar, St.Mikanovci, St.Jankovci, Andrijaševci, Gradište, Nijemci, Tovarnik, Jarmina, Tordinci, Privlaka, Vođinci, Markušica, Cerna, Babina Greda, Gunja, Drenovci i Županja.

-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 2025. godini. Sukladno Pravilniku o radu sa sistematizacijom radnih mjesta donesenom u 2024. godini, definirana je organizacijska struktura te su sukladno potrebama Društva radnici raspoređeni na potrebna radna mjesta. Dio potreba za radnicima koje možebitno tijekom godine nastanu zbog povećanog obima posla ili zbog zamjene odsutnih radnika, realizirat će se zapošljavanjem radnika.

U Vinkovačkom vodovodu i kanalizaciji d.o.o. na dan 30.09.2024.g. zaposleno je 209 radnika. U 2025. godini Društvo planira broj zaposlenih zadržati na približno istom broju.

Planirana struktura radnika prema **stručnoj spremi** po pojedinom sektoru za 2025.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	49	0	32	0	15	112
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**	**79**	**1**	**48**	**1**	**17**	**208**

Planirana struktura radnika prema **sektorima** za 2025.g. :

Izvor: Ured uprave, ljudskih resursa i pravnih poslova

SEKTOR	UKUPNO	ŽENE	UDJEL ŽENA PREMA SEKTORU
TEHNIČKI SEKTOR	112	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	**208**	**55**	**26%**

U 2025. godini 1 radnik ostvaruje pravo na starosnu mirovinu.

U 2025.g. planira se isplata 36 **jubilarnih nagrada** i to kako slijedi:

Izvor: Ured uprave, ljudskih resursa i pravnih poslova

JUBILARNA NAGRADA	BROJ RADNIKA
10 GODINA	11
15 GODINA	0
20 GODINA	5
25 GODINA	3
30 GODINA	14
35 GODINA	0
40 GODINA	2
45 godina	1
UKUPNO	**36**

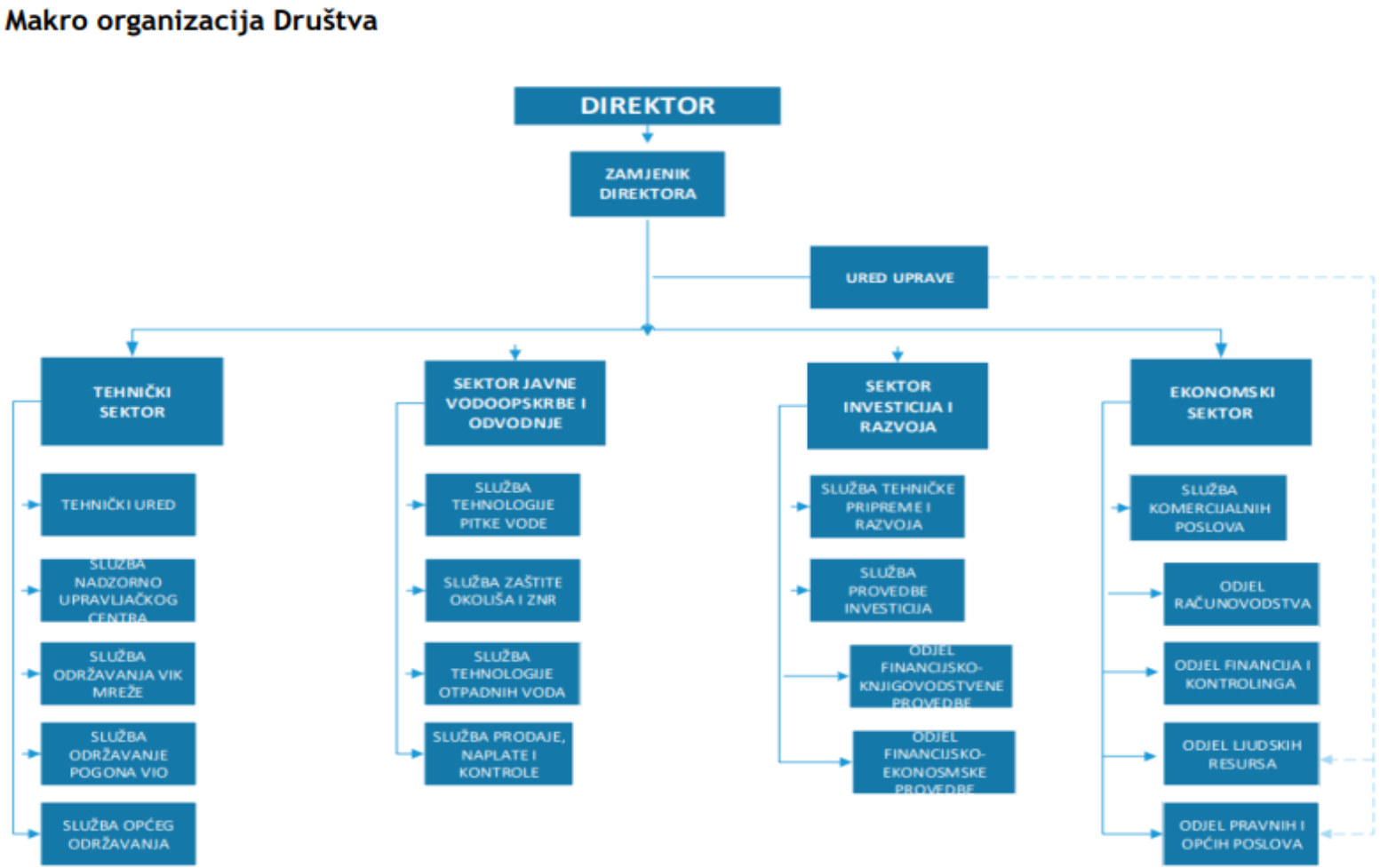
Dana 30. lipnja 2023. godine donesen je novi Pravilnik o radu koji je usklađen s odredbama izmjena i dopuna Zakona o radu. Pravilnikom o radu definirana je organizacijska struktura društva, organizacijske jedinice, sistematizacija radnih mjesta s opisom poslova, brojem izvršitelja i uvjetima za svako 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 30.06.2023.g.

Izvor: Ured uprave, ljudskih resursa i pravnih poslova



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 očekuje do kraja 2025.godine fakturirati uslugu javne vodoopskrbe u količini 5.256.699 m^3:

Izvor: Služba prodaje, naplate i kontrole

VODOOPSKRBA	OSTVARENO 2024.g. (m^3)	PLAN 2025.g. (m^3)	REVIDIRANI PLAN 2025.g. (m^3)
1	2	3	4
Domaćinstva	3.079.683	3.024.230	3.395.615
Gospodarstvo	565.906	553.500	668.227
Drugi isporučitelji	1.750.694	1.749.150	1.192.857
UKUPNO	**5.396.283**	**5.326.880**	**5.256.699**

3.1.2. Javna odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda

Odvodnja otpadnih voda u 2025.g. planira se23% veće u odnosu na 2024.godinu zbog velikog broja izvedenih priključaka u projektu Aglomeracija Vinkovci, Otok, Ivankovo i Cerna koji su uvršteni u sustav naplate.

Izvor: Služba prodaje, naplate i kontrole

ODVODNJA	OSTVARENO 2024.g. (m^3)	PLAN 2025.g. (m^3)	REVIDIRANI PLAN 2025.g. (m^3)
1	2	3	4
Domaćinstva	1.980.801	1.937.170	2.434.682
Gospodarstvo	447.402	443.560	545.520
UKUPNO	**2.428.203**	**2.380.730**	**2.980.202**

U 2025.g. očekuju se fakturirane količine pročišćene vode u omjeru kao i kategorija odvodnje što je i prikazano u tablici u nastavku:

Izvor: Služba prodaje, naplate i kontrole

PROČIŠĆAVANJE	OSTVARENO 2024.g. (m^3)	PLAN 2025g. (m^3)	REVIDIRANI PLAN 2025.g. (m^3)
1	2	3	4
Domaćinstva	1.980.801	1.937.170	2.369.129
Gospodarstvo	444.402	443.560	533.262
UKUPNO	**2.428.203**	**2.380.730**	**2.902.391**

Unatoč velikom broju izvedenih priključaka u sklopu Aglomeracije Vinkovci, Otok, Cerna i Ivankovo, postoji određeni broj protupravnih priključaka stoga je 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.

Valja također napomenuti kako je Društvo u 2025.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.

3.2. REVIDIRANI FINANCIJSKI PLAN

Revidirani poslovni plan Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. temelji se na realizaciji 9 mjeseci i projekcijama poslovanja do kraja 2025.godine. 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 će biti u primjeni u 2025. godini te Planom nabave za 2025. godinu i Planom kreditne izloženosti i zaduženja za 2025. godinu.

3.2.1. Revidirani plan prihoda i rashoda i planirani rezultat poslovanja

Plan prihoda i rashoda Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. i planirani rezultat poslovanja za 2025. godinu predviđa povećanje fakturirane vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda u odnosu na očekivane vrijednosti za 2024. godinu. Revidirani plan 2025.g. obuhvaća i Podružnicu Županja.

Izvor: Odjel računovodstva i Odjel financija i kontrolinga

	Očekivano 2024.	Plan 2025.	Revidirani plan 2025.
POSLOVNI PRIHODI	10.841.344	12.193.207	12.920.508
Prihodi od prodaje (izvan grupe)	6.088.017	7.797.080	6.814.540
Vodoopskrba	3.185.859	4.080.212	0
Odvodnja	1.448.339	1.854.925	0
U.p.o.v.	956.428	1.224.922	0
Ostalo	497.391	637.021	0
Prihodi od prodaje s poduzetnicima unutar grupe	0	0	0
Prihodi na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga	239.189	255.000	188.636
Ostali poslovni prihodi (izvan grupe)	4.514.138	4.141.127	5.917.332
POSLOVNI RASHODI	11.767.721	12.144.721	15.169.105
Materijalni troškovi	4.458.429	4.467.142	5.080.034
Troškovi osoblja	3.264.883	3.623.980	4.129.927
Amortizacija	3.484.608	3.484.608	5.241.372
Ostali troškovi	519.056	520.000	618.166
Vrijednosna usklađenja	17.227	25.000	14.494
Ostali poslovni rashodi	23.518	23.991	45.113
Financijski prihodi	28.713	29.390	37.756
Financijski rashodi	72.593	72.978	55.595
Ukupni prihodi	10.870.057	12.222.597	12.958.264
Ukupni rashodi	11.840.314	12.217.699	15.224.701
Dobit ili gubitak razdoblja	-970.257	4.898	-2.266.437

Društvo planira u 2025. godini poslovati s gubitkom od -2.266.437,00€. Temeljem plana ukupni prihodi iznosit će 12.958.263,77€ dok će ukupni rashodi iznositi 15.224.700,68 €.

Ukupni prihodi i rashodi Društva za 2025. godinu temelje se revidiranim planom i projekcijama Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. za razdoblje cijele godine i na novo pripojenom Društvu Komunalac Županja d.o.o. za razdoblje od listopada, studenog i prosinca 2025.godine. Očekivani rashodi su u skladu s razvojnim potrebama Društva i zakonskim propisima, kao i svim aktivnostima potrebnim 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.

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. U 2025.g. očekuje se porast ukupne potrošnje od strane korisnika u odnosu na očekivano za 2024.godine. 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. Revidiranim planom bilježi se iznos od 6.814.540,00 € za ovu kategoriju prihoda.

Prihode na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga čine prihodi generirani od vlastitih investicija na distributivnom području općina i gradova koje su u nadležnosti Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o., a Revidiranim planom 2025.g. broje 188.636,00€.

Prihode od prodaje s poduzetnicima unutar grupe kojeg čine prihodi od povezanog društva VVK-Izgradnja d.o.o. nisu ostvareni.

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 te prihodi od državnih subvencija za pokrivanje troškova električne energije. Revidiranim planom iznos ostalih poslovnih prihoda penje se u odnosu na planirano 2025.g. i iznosi 5.917.332,00€.

Rashodi Društva sastoje se od poslovnih rashoda i financijskih rashoda.

Poslovne rashode čine:

-Materijalni troškovi –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, a revidiranim planom iznos je 5.080.034€ za 2025.g.

-Troškovi osoblja – planiraju se u iznosu od 3.623.980,00 € za 2025.g. što je povećanje u usporedbi s očekivanim troškovima osoblja za 2024. godinu, a razlog planiranog porasta ovih troškova, u najvećem omjeru, jesu nove zakonske odredbe vezane uz minimalnu plaću koje stupaju na snagu 01.01.2025. godine i pripojenje Društava. Revidiranim planom 2025.g. planirani iznos troškova osoblja povećan je na 4.129.927,00€.

-Amortizacija – trošak amortizacije revidiranim planom iznosi 5.241.372,00€.

-Ostali troškovi – u iznosu od 618.166,00€ odnose se na troškove osiguranja (očekuje se porast zbog osiguranja novih objekata vodoopskrbe i odvodnje), ostale naknade troškova zaposlenih koje obuhvaćaju naknade koje se isplaćuju radnicima (jubilarne nagrade, božićnice, darovi djeci i sl.) te ostali troškovi koji obuhvaćaju troškove naknade članovima Nadzornog odbora, troškove taksi, članarina, doprinosa i sl. davanja, troškove platnog prometa, troškove reprezentacije, troškove obrazovanja, zapošljavanja osoba s invaliditetom i sl.

-Vrijednosno usklađenje –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. Planirani iznos za vrijednosna usklađenja je 14.494,00€.

-Ostali poslovni rashodi – podrazumijevaju različite troškove kazni, penala, otpisi vrijednosno neusklađenih potraživanja, manjkovi te darovanja, a revidiranim planom bilježimo iznos od 45.113,00€.

Planirani prihodi i rashodi te rezultat poslovanja raspoređuje se na 4 glavna segmenta i Podružnicu Županja, u kojima su sadržani i planirani prihodi i rashodi službi opće naravi te službi podrške u radu promatranim službama za 2025. g., a to su:

1) **Javna vodoopskrba**

Revidiranim planom Sektor javne vodoopskrbe u 2025.godini prikazuje prihode od prodaje izvan grupe u iznosu od 3.532.222,00€.

Izvor: Odjel računovodstva i Odjel financija i kontrolinga

Vodoopskrba	Očekivano 2024.	Plan 2025.	Revidirani plan 2025.
POSLOVNI PRIHODI	6.040.164	6.698.661	6.429.856
Prihodi od prodaje (izvan grupe)	3.185.859	4.080.212	3.532.222
Vodoopskrba	3.185.859	4.080.212	3.532.222
Odvodnja	0	0	0
U.p.o.v.	0	0	0
Ostalo	0	0	0
Prihodi od prodaje s poduzetnicima unutar grupe	0	0	0
Prihodi na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga	0	0	0
Ostali poslovni prihodi (izvan grupe)	2.854.305	2.618.449	2.882.632
POSLOVNI RASHODI	6.868.082	7.064.237	6.608.405
Materijalni troškovi	2.800.736	2.806.209	2.881.807
Troškovi osoblja	1.684.258	1.869.506	1.998.928
Amortizacija	2.073.211	2.073.211	1.998.928
Ostali troškovi	287.232	287.754	144.926
Vrijednosna usklađenja	10.336	15.000	0
Ostali poslovni rashodi	12.309	12.557	0
Financijski prihodi	22.983	23.525	22.851
Financijski rashodi	37.911	38.112	441
Ukupni prihodi	6.063.147	6.722.186	6.452.749
Ukupni rashodi	6.905.993	7.102.349	6.608.347
Dobit ili gubitak razdoblja	-842.846	-380.163	104.884

2) Javna odvodnja

Javna odvodnja je segment Društva koji bilježi prihode u iznosu od 1.508.959,00€. Materijalni troškovi, amortizacija i ostali troškovi bilježe skok u porastu, zajedno sa troškovima osoblja i ostalim rashodima

Izvor: Odjel računovodstva i Odjel financija i kontrolinga

Odvodnja	Očekivano 2024.	Plan 2025.	Revidirani plan 2025.
POSLOVNI PRIHODI	2.362.809	2.693.831	3.567.676
Prihodi od prodaje (izvan grupe)	1.448.339	1.854.925	1.508.959
Vodoopskrba	0	0	0
Odvodnja	1.448.339	1.854.925	1.508.959
U.p.o.v.	0	0	0
Ostalo	0	0	
Prihodi od prodaje s poduzetnicima unutar grupe	0	0	
Prihodi na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga	0	0	
Ostali poslovni prihodi (izvan grupe)	914.470	838.906	2.045.233
POSLOVNI RASHODI	2.637.275	2.739.709	5.755.579
Materijalni troškovi	648.452	649.719	929.619
Troškovi osoblja	902.533	1.001.801	1.809.049
Amortizacija	949.640	949.640	2.596.356
Ostali troškovi	127.610	127.842	410.413
Vrijednosna usklađenja	3.445	5.000	0
Ostali poslovni rashodi	5.594	5.707	33.113
Financijski prihodi	2.785	2.851	11.004
Financijski rashodi	17.232	17.323	55.105
Ukupni prihodi	2.365.595	2.696.682	3.578.683
Ukupni rashodi	2.654.507	2.757.032	5.811.362
Dobit ili gubitak razdoblja	-288.912	-60.350	2.310.424

3) U.P.O.V.

Revidiranim planom za 2025. godinu, za segment Društva koji je usredotočen na funkcioniranje U.P.O.V.-a, planira se iznos od 973.888,00€. Materijalni troškovi, troškovi osoblja, amortizacija i ostali troškovi, revidiranim planom bilježe porast iznosa.

Izvor: Odjel računovodstva i Odjel financija i kontrolinga

UPOV	Očekivano 2024.	Plan 2025.	Revidirani plan 2025.
POSLOVNI PRIHODI	1.701.791	1.908.694	1.769.463
Prihodi od prodaje (izvan grupe)	956.428	1.224.922	973.888
Vodoopskrba	0	0	0
Odvodnja	0	0	0
U.p.o.v.	956.428	1.224.922	973.888
Ostalo	0	0	0
Prihodi od prodaje s poduzetnicima unutar grupe	0	0	0
Prihodi na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga	0	0	0
Ostali poslovni prihodi (izvan grupe)	745.363	683.772	791.468
POSLOVNI RASHODI	1.772.981	1.829.927	1.761.464
Materijalni troškovi	746.700	748.159	824.695
Troškovi osoblja	488.409	542.128	410.764
Amortizacija	454.447	454.447	486.088
Ostali troškovi	76.287	76.426	30.294
Vrijednosna usklađenja	3.445	5.000	0
Ostali poslovni rashodi	3.693	3.767	0
Financijski prihodi	2.945	3.014	3.301
Financijski rashodi	11.533	11.594	6
Ukupni prihodi	1.704.735	1.911.708	1.772.741
Ukupni rashodi	1.784.514	1.841.521	1.761.335
Dobit ili gubitak razdoblja	-79.779	70.187	-28.010

4) Priključci na mrežu i sanacije

Priključci na mreži i sanacije su segment Društva za koji se, Revidiranim planom 2025.godine predviđa prihod od prodaje izvan grupe od 489.471,00€.

Izvor: Odjel računovodstva i Odjel financija i kontrolinga

Izgradnja	Očekivano 2024.	Plan 2025.	Revidirani plan 2025.
POSLOVNI PRIHODI	736.580	892.021	645.513
Prihodi od prodaje (izvan grupe)	497.391	637.021	489.471
Vodoopskrba	0	0	0
Odvodnja	0	0	0
U.p.o.v.	0	0	0
Ostalo	497.391	637.021	489.471
Prihodi od prodaje s poduzetnicima unutar grupe	0	0	0
Prihodi na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga	239.189	255.000	188.636
Ostali poslovni prihodi (izvan grupe)	0	0	0
POSLOVNI RASHODI	489.383	510.848	552.557
Materijalni troškovi	262.542	263.055	306.914
Troškovi osoblja	189.682	210.545	240.712
Amortizacija	7.310	7.310	0
Ostali troškovi	27.927	27.978	10.534
Vrijednosna usklađenja	0	0	0
Ostali poslovni rashodi	1.921	1.960	0
Financijski prihodi	0	0	0
Financijski rashodi	5.918	5.949	3
Ukupni prihodi	736.580	892.021	645.490
Ukupni rashodi	495.300	516.797	552.517
Dobit ili gubitak razdoblja	241.280	375.224	-103.400

5) Podružnica Županja

Pripajanjem Društva Komunalac Županja d.o.o., Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. osniva Podružnicu Županja kao dio Društva koji je za listopad, studeni i prosinac 2025.godine predvidio sljedeće:

Izvor: Odjel računovodstva i Odjel financija i kontrolinga

Županja	Očekivano 2025.
POSLOVNI PRIHODI	508.000
Prihodi od prodaje (izvan grupe)	310.000
Vodoopskrba	0
Odvodnja	0
U.p.o.v.	0
Ostalo	0
Prihodi od prodaje s poduzetnicima unutar grupe	0
Prihodi na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga	0
Ostali poslovni prihodi (izvan grupe)	198.000
POSLOVNI RASHODI	491.100
Materijalni troškovi	137.000
Troškovi osoblja	120.100
Amortizacija	160.000
Ostali troškovi	22.000
Vrijednosna usklađenja	0
Ostali poslovni rashodi	12.000
Financijski prihodi	600
Financijski rashodi	40
Ukupni prihodi	508.600
Ukupni rashodi	491.140
Dobit ili gubitak razdoblja	17.460

3.2.2. Revidirani plan kreditne izloženosti i zaduženja

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.

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 03.01.2025. godine. Rok vraćanja kredita je 03.01.2026. godine. Otplata ovog kredita vrši se sukcesivno.

Kratkoročni kredit u HPB-u (73/2019 - DPVPJS), prekoračenje po računu, odobren je prolongat 04.06.2025. g. u iznosu 550.000,00 € s pripadajućom kamatnom stopom 4,15 %, a rok vraćanja kredita 30.05.2026. godine. Kreditom je omogućeno dopušteno prekoračenje po transakcijskom računu Društva otvorenog u HPB-u do visine odobrenog kredita. Ovaj kredit će biti prolongiran 30.05.2026. godine. Kredit se otplaćuje sukcesivno.

Kratkoročni revolving kredit u HPB-u (35/2025 – DPVPJS) odobren je je 13.02.2025.g. u iznosu 400.000,00 € s pripadajućom kamatnom stopom od 4,25 % za obrtna sredstva. U trenutku izrade plana kredit je raspoloživ u cjelokupnom iznosu. Rok vraćanja kredita je 31.01.2026. godine, a otplaćuje se sukcesivno i planira se prolongat.

Kratkoročni kredit u HPB-u (57/2023 – DPVPJS) odobren je 20.05.2023.g. u iznosu 500.000,00 € s pripadajućom kamatnom stopom od 4,25 % za obrtna sredstva. Kredit je prolongiran 15.05.2025.g. Rok vraćanja kredita je 20.06.2026. godine, a otplaćuje se sukcesivno i planira se prolongat.

Ugovorom o predfinanciranju u iznosu 200.000,00 € Grad Vinkovci je osigurao sredstva koja se mogu koristiti ukoliko sredstva naknade za razvoj nisu dostatna za podmirenje udjela za financiranje projekta. Odobren je 23.10.2024.g. s rokom vraćanja 31.12.2025.g. Planira se prolongat.

Izvor: Odjel financija i kontrolinga

RB	PLAN OTPLATE KREDITA	PLAN 2025.g. (€)
1.	Kratkoročni revolving kredit u HPB-u (35/2025-DPVPKS)	Prolongat
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 revolving kredit u HPB-u (57/2023 – DPVPJS)	Prolongat

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 2025.g.. Treba istaknuti i problem zbrinjavanja mulja sa uređaja za pročišćavanje otpadnih voda koji se od izgradnje U.P.O.V.-a do listopada 2023.g. zbrinjavao na poljoprivredne površine, a u trenutku izrade ovog plana zbrinjavanje vrše ovlašteni subjekti s važećom dozvolom za gospodarenje otpadom. Uključivanjem uređaja na području općina Cerne i Ivankova te grada Otoka povećala se količina mulja kojeg je potrebno zbrinuti, što znatno utječe na porast troškova zbrinjavanja te je potrebno razmišljati o modelu financiranja navedenih troškova (cijena vodne usluge odvodnje i/ili proračun JLS) budući se zbrinjavanje mulja putem ovlaštenih subjekata koji imaju važeću dozvolu za gospodarenje otpadom ne može u potpunosti financirati iz cijene vodnih usluga, zato što bi ista bila previsoka za krajnjeg korisnika vodnih usluga. Također je potrebno zadržati već postojanu učinkovitost javne vodoopskrbe. Zbog povećanja troškova poslovanja, u prijedlogu je uvođenje fiksnog dijela na odvodnju kao posljedica pokrića troškova održavanja priključaka na komunalne vodne građevine javne odvodnje i održavanja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, a sve sukladno zakonskoj regulativi.

Na distribucijskom području javnog isporučitelja u funkciji je pet uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda : Vinkovci – Jošine, Otok, Cerna, Ivankovo i Nuštar. S obzirom na postojeći instalirani stupanj pročišćavanja izgrađenog uređaja utvrđeni su sljedeći korekcijski koeficijenti rješenjima Hrvatskih voda koji umanjuju iznos naknade za zaštitu voda kako slijedi: korekcijski koeficijent 0,2 (cijena 0,026 € po m3) ima U.P.O.V. Vinkovci – Jošine , korekcijski koeficijent 0,3 (0,039 € po m3) imaju U.P.O.V. Otok, Cerna i Ivankovo te korekcijski koeficijent 0,7 (0,091 € po m3) U.P.O.V. Nuštar.

Obzirom na obvezu Zakona o financiranju vodnog gospodarstva, Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. uveo je naknadu za razvoj u iznosu 0,27 € za cijelo distributivno područje u srpnju 2022. godine kojom se financira gradnja komunalnih vodnih građevina sukladno Planu gradnje odnosno financiranje otplate zajmova i kredita za gradnju komunalnih vodnih građevina sukladno financijskom planu javnog isporučitelja vodnih usluga.

Struktura cijene **usluge vodoopskrbe i odvodnje** za domaćinstva i gospodarstvo koja je na snazi u trenutku izrade ovog plana

STRUKTURA CIJENE VODNIH USLUGA		m3		
		DOMAĆINSTVO - eur		
R.br.	"Vinkovački vodovod i kanalizacija" Vinkovci	VINKOVCI NASELJA* - eur	NASELJA** - eur	GOSPODARSTVO – eur
1	OSNOVNA CIJENA VODE od 01.01.2011.	0,56009	0,45657	1,14009
2	PDV 13% od 01.01.2014.	0,07	0,06	0,15
3	NAKNADA ZA KORIŠTENJE VODA od 01.07.2024. (Uredba o visini naknade za korištenje voda)	0,30	0,30	0,30
4	*NAKNADA ZA ZAŠTITU VODA od 01.07.2024. bez korekcijskog koeficijenta (Uredba o visini naknade za zaštitu voda)	0,13	0,13	0,13
5	PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA od 01.04.2014.	0,33977	0,33977	0,33977
6	PDV 13% od 01.04.2014.	0,04	0,04	0,04
7	OSNOVNA CIJENA ODVODNJE od 01.01.2011.	0,37030	0,37030	0,92375
8	PDV 13% od 01.01.2014.	0,05	0,05	0,12
9	**NAKNADA ZA ZAŠTITU VODA od 01.07.2024. sa korekcijskim koeficijentom 0,3 (Uredba o visini naknade za zaštitu voda)	0,039	0,039	0,039
10	***NAKNADA ZA ZAŠTITU VODA od 01.07.2024. sa korekcijskim koeficijentom 0,2 (Uredba o visini naknade za zaštitu voda)	0,026	0,026	0,026
11	****NAKNADA ZA ZAŠTITU VODA od 01.07.2024. sa korekcijskim koeficijentom 0,7 (Uredba o visini naknade za zaštitu voda)	0,091	0,091	0,091
	V O D A + O D V O D N J A (1+2+3+5+6+7+8+9)	**1,77**	**1,66**	**3,05**
	V O D A + O D V O D NJ A (1+2+3+4+5+6+7+8)	**1,86**	**1,75**	**3,14**
	V O D A + O D V O D N J A (1+2+3+5+6+7+8+10)	**1,76**	**1,64**	**3,04**
	V O D A + O D V O D N J A (1+2+3+5+6+7+8+11)	**1,82**	**1,71**	**3,10**
	V O D A (1+2+3+4)	**1,06**	**0,95**	**1,72**
	O D V O D N J A (5+6+7+8+9)	**0,84**	**0,84**	**1,46**
	O D V O D N J A (5+6+7+8+10)	**0,83**	**0,83**	**1,45**
	O D V O D N J A (5+6+7+8+11)	**0,89**	**0,89**	**1,51**

	korisniku / mjesečno	
	FIKSNO - eur	PDV – eur
F I K S N I D I O VODNE USLUGE od 01.04.2011.	**1,45**	**0,19**

NAKNADA ZA RAZVOJ: vodoopskrbno područje od 01.07.2022.	**0,26545**

STRUKTURA CIJENE crpljenja i odvoza otpadnih voda iz sabirnih jama		
R.br.		DOMAĆINSTVO – eur	GOSPODARSTVO – eur
1	0 – 7 km	9,29	13,54
2	7 – 15 km	10,62	14,86
3	15 i više km	11,95	19,38

NASELJA * (naselja spojena na regionalni vodovod: Andrijaševci,Antin,Antinska Mlaka, Apševci, Babina Greda, Cerić, Cerna, Donje Novo Selo, Đelekovci,Gaboš, Ivankovo, Jarmina, Karadžićevo, Komletinci, Korođ, Lipovac, Marinci, Markušica, Nijemci, Novi Mikanovci, Nuštar, Ostrovo,Otok, Podgrađe, Podrinje, Privlaka, Prkovci, 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)

VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.

Direktor
Mario Komšić, dipl. oec.

Izvor: Služba prodaje, naplate i kontrole

Struktura cijena vodne usluge javne vodoopskrbe koju plaćaju **socijalno ugroženi građani** u trenutku izrade ovog plana

STRUKTURA CIJENE VODNIH USLUGA koju plaćaju socijalno ugroženi stanovnici		m3	
		DOMAĆINSTVO	
R.br.	"Vinkovački vodovod i kanalizacija" Vinkovci	VINKOVCI NASELJA* - eur	NASELJA** - eur
1	OSNOVNA CIJENA VODE od 01.01.2011.	0,33605	0,27341
2	PDV 13% od 01.01.2014.	0,04	0,04
3	NAKNADA ZA KORIŠTENJE VODA od 01.07.2024. (Uredba o visini naknade za korištenje voda)	0,30	0,30
4	*NAKNADA ZA ZAŠTITU VODA od 01.07.2024. bez korekcijskog koeficijenta (Uredba o visini naknade za zaštitu voda)	0,13	0,13
5	PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA od 01.04.2014.	0,20386	0,20386
6	PDV 13% od 01.04.2014.	0,03	0,03
7	OSNOVNA CIJENA ODVODNJE od 01.01.2011.	0,22218	0,22218
8	PDV 13% od 01.01.2014.	0,03	0,03
9	**NAKNADA ZA ZAŠTITU VODA od 01.07.2024. sa korekcijskim koeficijentom 0,3 (Uredba o visini naknade za zaštitu voda)	0,039	0,039
10	***NAKNADA ZA ZAŠTITU VODA od 01.07.2024. sa korekcijskim koeficijentom 0,2 (Uredba o visini naknade za zaštitu voda)	0,026	0,026
11	****NAKNADA ZA ZAŠTITU VODA od 01.07.2024. sa korekcijskim koeficijentom 0,7 (Uredba o visini naknade za zaštitu voda)	0,091	0,091
	V O D A + O D V O D N J A (1+2+3+5+6+7+8+9)	**1,20**	**1,14**
	V O D A + O D V O D NJ A (1+2+3+4+5+6+7+8)	**1,29**	**1,23**
	V O D A + O D V O D N J A (1+2+3+5+6+7+8+10)	**1,19**	**1,13**
	V O D A + O D V O D N J A (1+2+3+5+6+7+8+11)	**1,25**	**1,19**
	V O D A (1+2+3+4)	**0,81**	**0,74**
	O D V O D N J A (5+6+7+8+9)	**0,53**	**0,53**
	O D V O D N J A (5+6+7+8+10)	**0,51**	**0,51**
	O D V O D N J A (5+6+7+8+11)	**0,58**	**0,58**

	korisniku / mjesečno	
	FIKSNO - eur	PDV – eur
F I K S N I D I O VODNE USLUGE od 01.04.2011.	**0,87**	**0,11**

NAKNADA ZA RAZVOJ: vodoopskrbno područje od 01.07.2022.	**0,26545**

NASELJA * (naselja spojena na regionalni vodovod: Andrijaševci,Antin,Antinska Mlaka, Apševci, Babina Greda, Cerić, Cerna, Donje Novo Selo, Đeletovci,Gaboš, Ivankovo, Jarmina, Karadžićevo, Komletinci, Korođ, Lipovac, Marinci, Markušica, Nijemci, Novi Mikanovci, Nuštar, Ostrovo,Otok, Podgrađe, Podrinje, Privlaka, Prkovci, 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.

VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.
Vinkovci, Dragutina Žanića-Karle 47a
OIB 30638414709

Izvor: Služba prodaje, naplate i kontrole

Cjenik **radova i usluga** koja je na snazi u trenutku izrade ovog plana (zadnja izmjena u svibnju 2025.g.)

Izvor: Tehnički ured

1. CJENIK RADA RADNIKA PO KVALIFIKACIJI			
St.	**Opis**	**Jed. mjere**	**Osnovica (€)**
1.1.	NKV RADNIK	*h*	10,00
1.2.	PKV RADNIK	*h*	12,00
1.3.	KV RADNIK	*h*	15,00
1.4.	SSS	*h*	16,00
1.5.	VKV RADNIK	*h*	16,00
1.6.	VŠS	*h*	25,00
1.7.	VSS	*h*	31,00

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	24,00
	- svaki naredni km iznad 5 km	km	0,30
2.2.	Lako dostavno vozilo	h	26,00
	- svaki naredni km iznad 5 km	km	0,30
2.3.	Kombi vozilo	h	27,00
	- svaki naredni km iznad 5 km	km	0,40
2.4.	Teretno vozilo-otvoreni prtljažnik do 3,5 t	h	30,00
	- svaki naredni km iznad 5 km	km	0,45
2.5.	Teretno vozilo-kiper do 4,6 t	h	44,00
	- svaki naredni km iznad 5 km	km	0,60
2.6.	Teretno vozilo-s dizalicom do 3,9 t	h	50,50
	- svaki naredni km iznad 5 km	km	0,60
2.7.	Kamion do 11,5 t	h	42,50
	- svaki naredni km iznad 5 km	km	0,60
2.8.	Kombi vozilo s pumpom visokog pritiska	h	40,00
	- svaki naredni km iznad 5 km	km	0,45
2.9.	Kamion cisterna do 10 t	h	53,50
	- svaki naredni km iznad 5 km	km	0,70
2.10.	Kamion cisterna do 12,5 t	h	60,00
	- svaki naredni km iznad 5 km	km	0,70
2.11.	Traktor s prikolicom	h	42,00
	- svaki naredni km iznad 5 km	km	0,70
2.12.	Labudica za prijevoz vozila do 3,5 t	h	15,00
2.13.	Mini bager do 3,5 t	h	42,00
2.14.	Kombinirani bager do 8,5 t	h	56,00
2.15.	Vibro nabijač	h	12,00
2.16.	Pumpa za ispumpavanje	h	12,00
2.17.	Prijenosni kompresor za zrak	h	15,00
2.18.	Hidraulični čekić s kombiniranim bagerom 8,5 t	h	60,00
2.19.	Hidraulični čekić s kompresorom za zrak	h	27,00
2.20.	Muljna pumpa	h	12,00
2.21.	Rezačica za rezanje betona i asfalta	m´	7,00
2.22.	Prijenosni agregat	h	6,00

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	46,00
3.2.	Rad VSS radnika na provedbi postupka pripremnih radova na priključenju novih korisnika na javnu vodovodnu ili kanalizacijsku mrežu koja uključuje zaprimanje zahtjeva, snimak tehničkih karakteristika na lokaciji i izrada ponude	komplet	768,00
3.3.	Provedba postupka arheološkog ispitivanja lokacije prilikom izvođenja radova u arheološkoj zoni	komplet	110,00
3.4.	Geodetski snimak izvedenog vodovodnog ili kanalizacijskog priključka.	komplet	20,00
3.5.	Podnošenje zahtjeva za dobivanje dozvole za razgradnju javne površine što uključuje izradu skice priključka na kopiji katastarskog plana	komplet	53,00
3.6.	Podnošenje zahtjeva za dobivanje suglasnosti od javnopravnih tijela što uključuje izradu skice na kopiji katastarskog plana	komplet	53,00
3.7.	Iskolčenje trase cjevovoda neposredno prije početka radova sa stacioniranjem svih važnijih točaka na terenu	m´	0,65
3.8.	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	 281,00 358,00 556,00

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 d50 mm	paušal	200,00
4.2.	Naknada troškova za prekid, te ponovnu uspostavu kontinuirane vodoopskrbe uzrokovane kvarom na vodoopskrbnom sustavu od strane 3. lica na profilima cjevovoda od d63mm do d140mm	paušal	500,00
4.3.	Naknada troškova za prekid, te ponovnu uspostavu kontinuirane vodoopskrbe uzrokovane kvarom na vodoopskrbnom sustavu od strane 3. lica na profilima cjevovoda od d160mm do d250mm	paušal	800,00
4.4.	Naknada troškova za prekid, te ponovnu uspostavu kontinuirane vodoopskrbe uzrokovane kvarom na vodoopskrbnom sustavu od strane 3. lica na profilima cjevovoda od d280mm do d400mm	paušal	1.600,00
4.5.	Naknada troškova za prekid, te ponovnu uspostavu kontinuirane vodoopskrbe uzrokovane kvarom na vodoopskrbnom sustavu od strane 3. lica na profilima cjevovoda od d450mm	paušal	3.000,00
4.6.	Isporuka vode prema drugom isporučitelju vodnih usluga namijenjenu za ljudsku potrošnju, sukladno članku 47. Zakona o vodnim uslugama	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	8,00

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	Priključenje katastarske čestice na javni vodoopskrbni sustav priključkom, tipa V-25 sa daljinski očitanjem	komplet	1.100,00
5.4.	Rekonstrukcija postojećeg priključka 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.	Priključenje katatarske čestice na javni vodoopskrbni sustav priključkom tipa V-32 sa daljinskim očitanjem	komplet	1.245,08
5.8.	Rekonstrukcija postojećeg priključka 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	1.646,24
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.	Rekonstrukcija postojećeg priključka katastarske čestice na javni sustav odvodnje gravitacijskim priključkom tipa K - 160	komplet	1.071,68
5.18.	Priključenje katastarske čestice na javni sustav odvodnje gravitacijskim priključkom tipa K-200	komplet	1.101,69
5.19.	Rekonstrukcija postojećeg priključka katastarske čestice na javni sustav odvodnje gravitacijskim priključkom tipa K -200	komplet	1.101,69
5.20.	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.	Monterski radovi na ugradnji PE vodomjerne šahte sa poklopcem, svijetlog otvora promjera DN600mm do DN1000mm	komplet	30,00
6.2.	Monterski radovi na izradi vodovodnog priključka tlačne cijevi do d63mm (ugradnja ogrlice ili sedla, propusnih ventila, vodomjera, zaštitne i tlačne cijevi do 20m)	komplet	63,00
6.3.	Monterski radovi na izradi vodovodnog priključka tlačne cijevi d63mm (ugradnja ogrlice ili sedla, propusnih ventila, vodomjera i tlačne cijevi do 20m)	komplet	246,00
6.4.	Monterski radovi na izradi vodovodnog priključka tlačne cijevi d90mm (ugradnja propusnih ventila, vodomjera i tlačne cijevi do 20m)	komplet	306,00
6.5.	Monterski radovi na izradi vodovodnog priključka tlačne cijevi d110mm (ugradnja propusnih ventila, vodomjera i tlačne cijevi do 20m)	komplet	336,00
6.6.	Monterski radovi na ugradnji tlačne cijevi od d40mm do d160, kada je dužina cijevi veća od 20m	m´	3,00
6.7.	Monterski radovi na ugradnji tlačne cijevi od d40mm do d160, kada je dužina cijevi veća od 20m	m´	5,00
6.8.	Monterski radovi na ugradnji tlačne cijevi od d160mm do d315, kada je dužina cijevi veća od 20m	m´	6,00

7. MONTERSKI RADOVI NA DODATOJ UGRADNJI VODOMJERA I NA ZAMJENI VODOMJERA OŠTEĆENIH SMRZAVANJEM ILI MEHANIČKIM OŠTEĆENJEM			
St.	Opis	Jed. mjere	Osnovica (€)
7.1.	Monterski radovi na ugradnji dodatnog vodomjera 3/4"" u postojeće vodomjerno okno (monterski radovi i sav potreban materijal za dodatnu ugradnju vodomjera).	komplet	110,00
7.2.	Monterski radovi na ugradnji dodatnog vodomjera 1"" u postojeće vodomjerno okno (monterski radovi i sav potreban materijal za dodatnu ugradnju vodomjera).	komplet	135,00
7.3.	Monterski radovi na ugradnji dodatnog vodomjera 6/4"" u postojeće vodomjerno okno (monterski radovi i sav potreban materijal za dodatnu ugradnju vodomjera).	komplet	175,00
7.4.	Monterski radovi na zamjeni vodomjera oštećenog smrzavanjem ili drugim mehaničkim oštećenjem od strane korisnika do profila 6/4""	komplet	55,00
7.5.	Monterski radovi na zamjeni vodomjera oštećenog smrzavanjem ili drugim mehaničkim oštećenjem od strane korisnika od profila DN50mm do DN100 mm	komplet	90,00
7.6.	Ugradnja sekundarnog vodomjera	komplet	20,00
7.7.	Kontrola ispravnosti vodomjera Zaprimanje zahtjeva stranke , izdavanje naloga za demontažu vodomjera, izdavanje naloga za ugradnju novog baždarenog vodomjera. Terenski izlazak odgovorne osobe i djelatnika na lokaciju, demontaža vodomjera i ugradnja novog baždarenog vodomjera, korištenje službenog vozila .Od profila DN31MM-DN40mm. (u cijenu nisu uračunati Troškovi državnog zavoda za mjeriteljstvo i ovlaštenog servisera)	komplet	104,00
7.8.	Ugradnja privremenog vodoopskrbnog priključka na hidrant Zaprimanje zahtjeva stranke , izdavanje naloga za demontažu vodomjera, izdavanje naloga za ugradnju novog baždarenog vodomjera. Terenski izlazak odgovorne osobe i djelatnika na lokaciju, demontaža vodomjera i ugradnja novog baždarenog vodomjera, korištenje službenog vozila .Od profila DN50MM-DN100mm. (u cijenu nisu uračunati Troškovi državnog zavoda za mjeriteljstvo i ovlaštenog servisera)	komplet	158,00
7.9.	Neovlašteno kidanje plombe na vodomjeru		
	Vodomjer profila do 13mm do 20 mm (dodatno se uračunava 10 % prosječne godišnje potrošnje vode korisnika)	kom	70,00
	Vodomjer profila 25 mm (dodatno se uračunava 25 % prosječne godišnje potrošnje vode korisnika)	kom	130,00
	Vodomjer profila do 30mm do 40mm (dodatno se uračunava 10 % prosječne godišnje potrošnje vode korisnika)	kom	200,00
	Vodomjer profila do 50mm ili viši profil vodomjera (dodatno se uračunava 100 % prosječne godišnje potrošnje vode korisnika)	kom	300,00
	Hidrantski vod	kom	700,00
7.10.	Fiksni dio naknade za protupravno priključenje i/ili korištenje vodnih usluga - fizička osoba	komplet	500,00
7.11.	Fiksni dio naknade za protupravno priključenje i/ili korištenje vodnih usluga - pravna osoba	komplet	1.000,00
7.12.	Fiksni dio naknade za protupravno priključenje sa hidrantske mreže - fizička i pravna osoba	komplet	2.500,00

8. MONTERSKI RADOVI NA IZMJEŠTANJU 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	88,50 + 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	150,00 + fiksni dio cijene vodne usluge za razdoblje od prethodnog isključenja do ponovnog uključenja
8.3.	Trajno isključenje vodovodnog priključka do profila d50 mm sa javne vodovodne mreže (demontaža sklopova u vodomjernom oknu, odspajanje tlačnog cjevovoda na liniji)	komplet	75,00
8.4.	Trajno isključenje vodovodnog priključka od profila d63mm do d110 mm sa javne vodovodne mreže (demontaža sklopova u vodomjernom oknu, odspajanje tlačnog cjevovoda na liniji)	komplet	120,00

8.5.	Prijava kvara na zahtjev korisnika, izlazak montera, izrada predračuna, sanacija kvara poslije vodovodnog sata u vodomjernom oknu	komplet	35,00
	- svaki naredni km iznad 5 km	km	0,30

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	75,00
9.2.	Usluga snimanja protoka i tlaka za izračun Q/H krivulje te izradom izvještaja	komplet	200,00
9.3.	Usluga detekcije kvara na vodoopskrbnoj mreži do 20 m	komplet	80,00
	- svaki naredni metar duži od 20 m	m'	0,30
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'	 0,70 1,00 1,50
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'	 1,25 1,50 2,00
9.6.	Usluga zamjene dubinske crpke u zdencu	komplet	999,00
9.7.	TIPSKI HIDRANT - VVK 1 Ugradnja novog hidranta DN80 na postojeću vodovodnu mrežu	komplet	1.405,00
9.8.	TIPSKI HIDRANT - VVK 2 Zamjena podzemnog hidranta nadzemnim hidrantom DN80	komplet	1.100,00
9.9.	TIPSKI HIDRANT - VVK 3 Izmještanje postojećeg hidranta iz prometne površine	komplet	1.480,00
9.10.	TIPSKI HIDRANT - VVK 4 Zamjena oštećenog nadzemnog hidranta	komplet	875,00
9.11.	TIPSKI HIDRANT - VVK 5 Godišnji pregled hidranta (u cijenu uključeno plombiranje hidranata)	komplet	25,00

10. MONTERSKI RADOVI NA IZRADI KANALIZACIJSKOG PRIKLJUČKA			
St.	Opis	Jed. mjere	Osnovica (€)
10.1.	Monterski radovi na ugradnji tipskog revizijskog kanalizacijskog okna sa poklopcem svijetlog otvora promjera od DN600mm do DN1000mm.	komplet	60,00
10.2.	Monterski radovi na ugradnji tipskog revizijskog kanalizacijskog okna sa pumpom (crpna stanica) i poklopcem svijetlog otvora promjera od DN600mm do DN1000mm.	komplet	100,00
10.3.	Monterski radovi na izradi kanalizacijskog priključka profila DN160/200mm (ugradnja kanalizacijske UKC cijevi do 20m, koljena, probijanje otvora glavnog cjevovoda, izrada brtvenog spoja)	komplet	200,00
10.4.	Trajno isključenje odvodnog priključka sa sustava javne odvodnje (odspajanje cjevovoda na liniji)	komplet	120,00
10.5.	Monterski radovi na ugradnji dodatnog PVC koljena	komad	4,50
10.6.	Monterski radovi na ugradnji tlačne cijevi odvodnje od d40mm do d225mm	m'	4,50
10.7.	Monterski radovi na polaganju UKC/PVC cijevi odvodnje d160/225mm kada je dužina cijevi pri izradi priključka veća od 20m	m'	4,50
10.8.	Monterski radovi na ugradnji kanalizacijske cijevi od DN200mm do DN400mm, kada je dužina cijevi veća od 20m	m'	6,00
10.9.	Monterski radovi na ugradnji kanalizacijske cijevi od DN400mm do DN630mm, kada je dužina cijevi veća od 20m	m'	7,50

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 odčepljivanja, strojnog pranja i čišćenja kanalizacije specijalnim vozilom kamion cisterna do 10t	h	53,50
11.3.	Usluga odčepljivanja, strojnog pranja i čišćenja kanalizacije specijalnim vozilom kamion cisterna do 12,5t	h	60,00
11.4.	Usluga čišćenja, razbijanja taloga, ispiranja septičkih taložnica te pranje sustava odvodnje specijalnim vozilom	h	93,00

11.5.	Usluga crpljenja i odvoza otpadnih voda iz sabirnih jama sa zbrinjavanjem za korisnike u stambenim prostorima:		
	- udaljenost do 7 km	m^3	9,50
	- udaljenost od 7 do 15 km	m^3	11,00
	- udaljenost od 15 km	m^3	12,00
11.6.	Usluga crpljenja i odvoza otpadnih voda iz sabirnih jama sa zbrinjavanjem za korisnike u poslovnim prostorima:		
	- udaljenost do 7 km	m^3	14,00
	- udaljenost od 7 do 15 km	m^3	15,50
	- udaljenost od 15 km	m^3	19,50
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	93,00
	- svaki naredni metar iznad 20 m	m´	0,70
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	53,50
	- svaki naredni metar iznad 20 m	m´	0,40
11.9.	Usluga čišćenja taložnika kišnih slivnika	komad	10,00
11.10.	Usluga odčepljivanja spojeva slivnika na kanalizaciju sa visokotlačnom pumpom	komad	27,50
11.11.	Usluga odčepljivanja kućnog priključka	komad	40,00
11.12.	Usluga čišćenja pjeskolova s ispumpavanjem, pranjem, prijevozom i istovarom taloga	m^3	108,00
11.13.	Utovar, prijevoz i istovar otpadnog materijala nastalog čišćenjem sustava odvodnje otpadnih voda	m^3	40,00
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 precrpljivanje otpadne vode muljnom crpkom	m'	68,00
11.15.	Specijalističko visokotlačno hidrodinamičko čišćenje i ispiranje revizionih okana uporabom specijalnog kombiniranog vozila	h	88,00
11.16.	Izvlačenje i zbrinjavanje otpadnog materijala nastalog čišćenjem cjevovoda kanalizacije, okana i slivnika specijalnim kombiniranim vozilom do 20m	h	88,00
	Svaki naredni metar iznad 20 m	m'	1,00

12. GRAĐEVINSKI RADOVI			
St.	Opis	Jed. mjere	Osnovica (€)
12.1.	Rezanje asfaltnih ili betonskih površina	m´	7,00
12.2.	Demontaža opločnjaka i vraćanje u prvobitno stanje	m^2	14,00
12.3.	Ručni iskop zemlje "C" kategorije	m^3	30,00
12.4.	Strojni iskop zemlje "C" kategorije	m^3	18,00
12.5.	Kombinirani iskop zemlje (70% strojno, 30% ručno) "C" kategorije	m^3	21,00
12.6.	Bušenje ispod prometnica do dužine 10 m na promjer:		
	- Ø 50 mm	m´	8,50
	- Ø 65 mm	m´	11,50
	- Ø 90 mm	m´	15,50
	- Ø 160 mm	m´	26,00
	- Ø 225 mm	m´	50,00
	- Ø 300 mm	m´	66,50
	- Ø 400 mm	m´	100,00
12.7.	Ručno zatrpavanje rova materijalom iz iskopa sa strojnim nabijanjem u slojevima od 30 cm	m^3	9,00
12.8.	Strojno zatrpavanje rova materijalom iz iskopa sa strojnim nabijanjem u slojevima od 30 cm	m^3	5,00
12.9.	Kombinirano zatrpavanje rova (75% strojno, 25% ručno) materijalom iz iskopa sa strojnim nabijanjem u slojevima od 30 cm	m^3	6,00
12.10.	Zatrpavanje rova pijeskom ili šljunkom sa strojnim nabijanjem u slojevima 30 cm (u cijenu nije uključen materijal)	m^3	9,00
12.11.	Utovar, prijevoz i istovar viška zemljanog materijala na zato predviđeno odlagalište unutar 15km od gradilišta koje odredi komunalni redar	m^3	12,00
12.12.	Razupiranje rova	m^2	15,00
12.13.	Montaža oplate (do 2,00 metra širine, dubine preko 4,00 metra)	m^2	24,00

12.14.	Izrada zaštitne ograde uz otvoreni rov	m´	12,00
12.15.	Postavljanje i premještanje privremenih prometnih znakova	kom	2,00
12.16.	Nabava i postavljanje traka upozorenja u rov iznad instalacija	m´	0,50
12.17.	Planiranje i čišćenje terena po završetku radova	m^2	1,00
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	52,00
12.19.	Raskopavanje asfaltne ili betonske podloge u sloju 15-30cm, sa utovarom i odvozom	m^2	7,00
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	14,00
12.21.	Razbijanje i vraćanje u prvobitno stanje asfaltnih površina debljine 15cm (u cijenu nije uračunat materijal, asfalt 15cm i kamen 15cm) (Srednja specifična težina u $1m^3$ asfalta iznosi 1,8t)	m^2	14,00
12.22.	Ugradnja ivičnjaka na prethodno pripremljenu podlogu (u cijenu nije uračunat materijal)	m'	6,00
12.23.	Ugradnja betonskih cijevi za kućne prilaze i cestovne propuste (u cijenu nije uključen materijal)		
	- Φ 300	m	15,00
	- Φ 400	m	17,00
	- Φ 500	m	18,00
12.24.	Rušenje stabala na trasi vodovoda:		
	- promjera od 0 do 30 cm	komad	80,00
	- promjera od 30 do 60 cm	komad	160,00
	- promjera od 60 do 100 cm	komad	270,00
12.25.	Planiranje dna rova s točnošću +/-1 cm	m^2	2,00
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	10,00
12.27.	Ugradnja betona C-20 za sidrenje cjevovoda na lomovima ograncima, te za podlogu armatura (u cijenu nije uključen materijal)	m^3	32,00
12.28.	Rušenje postojećeg neodgovarajućeg okna i odvoz otpada na lokalnu deponiju udaljenosti do 5 km	komad	79,00
12.29.	Izrada novih armirano-betonskih komora, betonom C-20 (debljine poda, zidova i stropa 20 cm). U cijenu uključen sav potrebiti materijal.	komplet	2.625,00
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	20,00
12.31.	Montaža tipskih pločica za oznaku hidranta i zasunskih komora na fasadi građevine	komad	5,00
12.32.	Hidroizolacijski premazi armirano-betonskih vodovodnih komora sa obradom otvora na prolazu fazonskih komada kroz zidove (u cijenu uključena nabava materijala)	m^2	14,00
12.33.	Ugradnja kapa za zaporne organe dim30*30*15cm (u cijenu nije uključena tipska lijevano željezna kapa i beton)	komad	32,00
12.34.	Zidanje zida betonskim blokom (u cijenu nije uključen materijal)	m^3	66,00
12.35.	Zidanje pregradnih zidova do debljine zida 12cm (u cijenu nije uključen materijal)	m^2	19,00
12.36.	Žbukanje zidova (u cijenu uključen materijal)	m^2	12,00
12.37.	Izrada revizijske kanalizacijske šahte, betonom C-20 (za prometnu površinu, uključujući i poklopac za teški teret) U cijenu uključen sav potrebiti materijal	komplet	1950,00
12.38.	Probijanje otvora na cijevi i izrada spoja priključka	komad	31,00
12.39.	Ugradnja poklopca za mjerno-kontrolno okno (u cijenu nije uključen materijal)	komad	64,00
12.40.	Ugradnja stupaljki u mjerno-kontrolno okno	komad	5,00
Napomena: **U navedenim cijenama nije uključena nabava materijala**			

3.2.4. Plan nabave

U svrhu što boljeg planiranja kompletne nabave donosi se Plan nabave za 2025.g. koji će se prema potrebama naručitelja mijenjati u skladu sa zakonskom regulativom.

Izvor: Ured uprave, ljudskih resursa i pravnih poslova

Rbr	Evidencijski broj nabave	Zakonski okvir	Predmet javne nabave	Vrsta ugovora	CPV	Procijenjena vrijednost (EUR)	Vrsta postupka	Društvene i druge posebne usluge	Predmet podijeljen u grupe	Financiranje iz EU fondova	Planirani početak postupka	Planirano trajanje ugovora / O.S. / SDN	Provodi središnje tijelo za nabavu	Provodi drugi naručitelj
0001	1_US	Jednostavna nabava	Tiskarske usluge	Usluge	79810000	26.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0002	1_RO	Jednostavna nabava	Nabava uredskog materijala, papira i ostalih uredskih potrepština	Robe	30192000	15.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	2. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0003	2_US	Jednostavna nabava	Usluge mobilne telefonije	Usluge	64212000	20.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	2. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0004	3_US	Jednostavna nabava	Usluga osiguranja od nezgode; Kombinirano kolektivno osiguranje radnika od posljedica nesretnog slučaja	Usluge	66512100	5.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	3. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0005	2_RO	Jednostavna nabava	Higijenski i sanitarni potrošni materijali i proizvodi za čišćenje	Robe	33760000	15.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	3. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0006	4_US	Jednostavna nabava	Osiguranje od požara	Usluge	66515100	5.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	4. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0007	5_US	Jednostavna nabava	Poštanske usluge	Usluge	64110000	15.000,00	Jednostavna nabava	NE	DA	NE	4. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0008	NMV 01 2025	Javna nabava	POPRAVAK, SERVISIRANJE I OVJERAVANJE VODOMJERA	Usluge	50411100	110.000,00	Otvoreni postupak	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0009	NMV 02 2025	Javna nabava	SREDSTVA ZA PRERADU VODE	Robe	24962000	110.000,00	Otvoreni postupak	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0010	6_US	Jednostavna nabava	GPS NADZOR VOZILA	Usluge	38112100	6.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0011	3_RO	Jednostavna nabava	NABAVA GUMA ZA TEŠKA I LAKA VOZILA	Robe	34350000	26.500,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0012	4_RO	Jednostavna nabava	REZERVNI DJELOVI ZA OSOBNA VOZILA	Robe	34330000	20.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0013	5_RO	Jednostavna nabava	Kemikalije za obradu aktivnog mulja	Robe	24300000	26.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0014	6_RO	Jednostavna nabava	Kemikalije za potrebe UPOV-a	Robe	24000000	25.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0015	7_RO	Jednostavna nabava	Flokulant za dehidraciju mulja ;Tekući polimer	Robe	24542000	26.500,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE

0016	8_RO	Jednostavna nabava	MATERIJAL ZA GRADNJU	Robe	44111000	26.500,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0017	9_RO	Jednostavna nabava	BRAVARSKI MATERIJAL	Robe	44100000	26.500,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0018	10_RO	Jednostavna nabava	Računala i računalna oprema	Robe	30200000	26.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	2. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0019	11_RO	Jednostavna nabava	OPREMA MATERIJAL I REZERVNI DIJELOVI ZA IT ODIJEL	Robe	30232000	26.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	2. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0020	12_RO	Jednostavna nabava	Rezervni dijelovi za teretna vozila	Robe	34330000	20.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0021	13_RO	Jednostavna nabava	EUROSUPER 95 I AUTO PLIN	Robe	09132100	15.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0022	14_RO	Jednostavna nabava	Pijesak	Robe	14211100	26.500,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0023	7_US	Jednostavna nabava	Deratizacija i dezinsekcija na vodoopskrbnim objektima, na uređajima za pročišćavanje otpadne vode i sustavu javne odvodnje	Usluge	90923000	20.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	2. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0024	15_RO	Jednostavna nabava	Majice za radnike	Robe	18235300	8.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	2. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0025	16_RO	Jednostavna nabava	CIJEVI, SANACIONE OGRLICE I OBUJMICE	Robe	44163100	26.500,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	2. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0026	17_RO	Jednostavna nabava	Cijevne spojnice	Robe	44163230	26.500,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	2. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0027	18_RO	Jednostavna nabava	Kuverte	Robe	30199230	8.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	2. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0028	19_RO	Jednostavna nabava	Nabava asfalta ; AC 11 SURF	Robe	44113620	26.500,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	2. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0029	20_RO	Jednostavna nabava	NABAVA AUTO GUMA	Robe	34351100	26.500,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	2. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0030	8_US	Jednostavna nabava	USLUGA SNIMANJA VODOVODNIH I KANALIZACIJSKIH PRIKLJUČAKA SA IZRADOM ELABORATA	Usluge	71355000	26.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	2. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0031	21_RO	Jednostavna nabava	OPREMA, ALATI I VIJČANA ROBA	Robe	44500000	26.500,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	2. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0032	22_RO	Jednostavna nabava	Zaštitna radna obuća	Robe	18830000	14.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	3. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0033	23_RO	Jednostavna nabava	Zaštitna radna odjeća i pribor	Robe	18100000	15.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	3. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0034	NMV 03 2024	Javna nabava	Vodovodni i kanalizacijski materijal	Robe	44160000	400.000,00	Otvoreni postupak	NE	NE	NE	2. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0035	NMV 04 2024	Javna nabava	VODOMJERI	Robe	38421100	150.000,00	Otvoreni postupak	NE	NE	NE	2. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE

0036	24_RO	Jednostavna nabava	WEB APLIKACIJA ZA GEOGRAFSKU OBRADU PODATAKA	Robe	38221000	26.500,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	3. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0037	10_US	Jednostavna nabava	Revizijske usluge za 2025. godinu	Usluge	79313000	9.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	3. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0038	25_RO	Jednostavna nabava	Plombe za vodomjere	Robe	39360000	7.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	3. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0039	NMV 05 2024	Javna nabava	NABAVA I ISPORUKA MOTORNOG GORIVA EURODISEL	Robe	09134200	200.000,00	Otvoreni postupak	NE	NE	NE	3. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0040	NMV 06 2024	Javna nabava	USLUGA UTOVARA, PRIJEVOZA I ZBRINJAVANJA ILI OPORABE DEHIDRIRANOG MULJA SA UPOV-a GRADA VINKOVACA	Usluge	90513900	350.000,00	Otvoreni postupak	NE	NE	NE	3. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0041	11_US	Jednostavna nabava	Usluga fiksne telefonije i interneta	Usluge	64210000	25.200,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	4. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0042	26_RO	Jednostavna nabava	KAMEN-AGREGAT	Robe	44912000	26.500,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	4. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0043	27_RO	Jednostavna nabava	NABAVA BETONA	Robe	44114000	26.500,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	4. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0044	28_RO	Jednostavna nabava	ŠLJUNAK GRANULACIJE 2-75mm	Robe	14212120	26.500,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	4. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0045	29_RO	Jednostavna nabava	Opskrba prirodnim plinom	Robe	09123000	26.500,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	4. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0046	12_US	Jednostavna nabava	Zbrinjavanje neopasnog otpada	Usluge	9,1E+07	6.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0047	13_US	Jednostavna nabava	Zbrinjavanje opasnog otpada	Usluge	90513000	4.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0048	30_RO	Jednostavna nabava	Lab.stakleno posuđe,filter papiri lab.pribor	Robe	33793000	13.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	2. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0049	31_RO	Jednostavna nabava	Reagensi za analizu pitke vode	Robe	33696000	15.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0050	14_US	Jednostavna nabava	Usluge tehničkih ispitivanja	Usluge	71632000	4.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0051	15_US	Jednostavna nabava	Servis generatora ClO2 Prominent CDKc21 i rezervni dijelovi za Prominent pumpice	Usluge	50532300	10.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0052	32_RO	Jednostavna nabava	Reagensi za analizu otpadne vode	Robe	33696000	11.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	2. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0053	16_US	Jednostavna nabava	Izrada Plana sigurnosti vode za piće	Usluge	71800000	10.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0054	17_US	Jednostavna nabava	Analiza vode na izvorištima	Usluge	71620000	15.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0055	18_US	Jednostavna nabava	Analiza otpadnih voda	Usluge	71900000	19.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE

0056	19_US	Jednostavna nabava	Analiza mulja	Usluge	71351500	8.500,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0057	1_RA	Jednostavna nabava	Radovi iskopa i zemljani radovi - najam radnih strojeva sa rukovateljem	Radovi	45500000	66.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0058	20_US	Jednostavna nabava	Usluga održavanja informatičkog sustava	Usluge	72261000	22.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0059	21_US	Jednostavna nabava	Kasko osiguranje	Usluge	66516100	25.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	4. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0060	22_US	Jednostavna nabava	Auto osiguranje	Usluge	66514110	17.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	4. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0061	23_US	Jednostavna nabava	Usluga popravka i održavanja crpki za pitku vodu	Usluge	50511100	25.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	4. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0062	24_US	Jednostavna nabava	Usluga servisiranja crpki otpadnih voda	Usluge	50511000	25.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0063	25_US	Jednostavna nabava	Servis volumetričkih puhala	Usluge	50531300	12.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0064	26_US	Jednostavna nabava	Servis reduktora i pogonskih elemenata	Usluge	50531000	5.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0065	27_US	Jednostavna nabava	Servis električnih strojeva, aparata i pripadajuće opreme	Usluge	50532000	12.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0066	28_US	Jednostavna nabava	Servis i ispitivanje transformatorskih stanica	Usluge	50532200	4.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0067	29_US	Jednostavna nabava	Servis zamjena kabela robotske CCTV kamere	Usluge	50343000	6.000,00	Jednostavna nabava	NE	NE	NE	1. Kvartal	12 mjeseci	NE	NE
0068	NMV 07 2024	Javna nabava	Izvedba zdenca i piezometra u Tovarniku te revitalizacija zdenca u Sikirevcima	Radovi	45262220	150.000,00	Otvoreni postupak	NE	NE	NE	1. Kvartal	6 mjeseci	NE	NE

4. PLANSKO ODRŽAVANJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA

Izvor: Tehnički sektor

Plansko održavanje dijelimo na **preventivno i korektivno** održavanje.

U **preventivno** održavanje ubrajamo:

- popravke,

- servise po stanju,

- preventivne preglede,

- testiranja sustava.

U **korektivno** održavanje ubrajamo isključivo aktivnosti koje su izazvane kvarom.

Kvarove dijelimo na:

- kritične,

- 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. <u>Preventivno održavanje vodosprema i crpnih stanica</u>

U planu preventivnog održavanja u 2025. godini 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, Novi zdenac – Orolik, Stari kraj – Stari Jankovci, Vodenice – Stari Mikanovci, Novi zdenac - Stari Mikanovci, Sojara – Vrbanja (pričuva) te aktivne vodozahvate regionalnog vodovoda zdence Z2, Z3, Z4, Z5 u Sikirevcima kao i trafostanice u . 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.

Kod potreba za prekidom vodoopskrbe zbog provedbe preventivnog održavanja vitalnih dijelova pogona, aktivnosti preventivnog održavanja će se provoditi u noćnim satima kada je mala potražnja vode.

Društvo planira u 2025. godini zamjeniti crpke na zdencima Z5 i Z4 u Sikirevcima, te crpke u zdencima Banovina i Sajmište u Tovarniku. Za crpku Z5 je raspisana javna nabava, te se očekuje dobava zamjenske do kraja ožujka 2025. U planu je obaviti servis na crpkama koje budu izvađene iz zdenaca.

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. Navedena aktivnost se planira provesti u mjesecima siječanj/veljača kada je potražnja za vodom puno manja kako se ne bi ugrožavala kontinuirana vodoopskrba.

Nadzor i upravljanje nad radom vodosprema i crpnih stanica vodoopskrbe će se provoditi kontinuirano (24 h/dan). Radi smanjenja gubitaka na distribucijskoj mreži i priključcima tijekom noćnih sati regulirati će se izlazni tlak na manje vrijednosti od dnevnih obzirom da su potrebe za vodoopskrbom u noćnim satima manje, odnosno manji je pad tlaka u sustavu.

Društvo planira u 2025. godini uspostaviti daljinski nadzor nad objektima CS Slakovci, CS Borinci, CS Privlaka.

4.1.2. Korektivno održavanje vodosprema i crpnih stanica

Korektivno održavanje se rijetko događa, ali kada je potrebno intervenirati uglavnom su takvi kvarovi kritičnog karaktera, odnosno zbog takvih kvarova veći dio korisnika ostaje bez vodoopskrbe jer uglavnom dođe do otkazivanja vitalnih dijelova pogona (crpka, sklopna oprema i sl.). Nekritično korektivno održavanje uglavnom se svodi na resetiranje komunikacije sa 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 agregatskim postrojenjem, stoga su u takvim slučajevima prekidi vodoopskrbe kratkotrajni, ali zbog hidrauličkih udara uzrokuju dodatne kvarove na distribucijskim cjevovodima i priključcima.

4.1.3. Preventivno održavanje transportnih, distribucijskih cjevovoda i priključaka

Tijekom 2025. godine u planu je povećati intenzitet preventivnog održavanja transportnih cjevovoda u dužini 236 km, u svrhu provjere ispravnosti dozračno – odzračnih ventila koji su jedina zaštita cjevovoda kod kratkotrajnih prekida vodoopskrbe u slučaju nestanaka 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 2024. godini su unutar mjerne pogreške mjerača te ne očekujemo značajnije probleme na istima. Upravo navedenim preventivnim aktivnostima smanjit će se mogućnost nepredviđenih događaja u 2025. godini.

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 2025. godine, a u ovisnosti o aktivnostima korektivnog održavanja, u planu je 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 kvara na pojedinoj lokaciji te će se u 2025. godini nastaviti sa potpunom rekonstrukcijom priključaka tamo gdje je evidentiran kvar 3 ili više puta. Takvih priključaka u bazi podataka ima više od 2.000 komada. U 2025. godini planira se rekonstruirati 300 komada takvih priključaka u vlastitoj režiji. Također, očekuje se smanjenje trenda zahtjeva za priključenje novih korisnika na 200 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 program.

U bazi podataka naplate je evidentiran 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, sve takve priključke na kojima su vodomjeri demontirani duže od 5 godina planira se nastaviti postepeno isključivati sa distribucijskih cjevovoda.

Kako bi se mogli kvalitetno pratiti gubitci u sustavu i brže reagirati na kvarove distribucijska mreža je djelomično 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 631 km stoga je u planu uspostava novih DMA zona te aktivnosti u osposobljavanju postojeće opreme i nabavi nove opreme za mjerenje i analizu. U 2025. 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.

Društvo planira, u dogovoru sa JLS (jedinice lokalne samouprave) izvršiti na pojedinim poznatim dionicama zamjenu postojećeg dijela vodovodne mreže na kojima su evidentirani učestali kvarovi kako bi se planirani broj kvarova na vodoopskrbnoj mreži zadržao na približno istoj razini kao i 2024. godine.

4.1.4. Korektivno održavanje transportnih, distribucijskih cjevovoda i priključaka

Većina kapaciteta i resursa troši se na korektivno održavanje distribucijskih cjevovoda u dužini 631 km te cca 32.600 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 u 2024. godini bila kritična, očekuje se u 2025. godini zaustavljanje trenda povećanja broja kvarova te se planira određenim aktivnostima uspostaviti trend smanjenja kvarova u 2025.g. u odnosu na prethodne godine te sukladno tome smanjiti gubitke vode. Iako su u planu određene investicije na rekonstrukcijama cjevovoda i priključaka tijekom 2025. godine, značajnije smanjenje gubitaka bi moglo biti vidljivo krajem 2025. godine. Za ostvarivanje planiranih rezultata Društvo u 2025. godini planira provoditi akcijski plan u sljedećim koracima:

1. Uspostava mjerenja protoka i tlakova po DMA zonama

2. Kontrola i osiguranje zatvorenosti rubnih zasuna između pojedinih DMA zona

3. Isključenje starih cjevovoda i priključaka iz sustava vodoopskrbe u ulicama gdje je izvedena rekonstrukcija

4. Izmjena priključaka u cijelosti na adresama gdje su zabilježeni višestruki kvarovi

5. Isključenje poznatih priključka iz sustava vodoopskrbe na liniji gdje su deinstalirani vodomjeri duže od 5 godina

6. Uvođenje kontrole kvarova preko sustava naplate za priključke koji su pod tlakom, a u evidenciji naplate se ne naplaćuje fiksna naknada duže od 5 godina

7. Uspostava dobave i kontrole kvalitete materijala za rekonstrukcije priključaka

8. Aktivna kontrola curenja opremom za detekciju, kontrola curenja kroz sustav odvodnje

9. Ažuriranje točnih podataka u GISu i u kartama sa terena

10. Rekonstrukcije cjevovoda i priključaka kroz ugovorene investicijske projekte

Društvo u 2025. godinu planira ući bez (0) evidentiranih kvarova na distribucijskoj mreži i priključcima. Kako bi bilo moguće ostvariti bolje rezultate nego 2024. godine, biti će potrebna bolja komunikacija unutar Društva, te prilagođavanje rada sukladno gore navedenim koracima. Planirano je 300 rekonstrukcija priključaka na kojima su evidentirani multiplicirani kvarovi.

Za razliku od 2024. kada je izmijenjeno deset puta manje takvih priključaka Društvo će pokušati smanjiti pritisak na održavanje tijekom ljetnog perioda kada zbog povećane potrošnje, neovlaštenih manipulacija na hidrantima, odnosno poremećaja hidraulike sustava, dođe do povećanog broja kvarova na priključcima koji obuhvaćaju više od 90% svih evidentiranih kvarova. Za isto je potrebno osigurati sredstva.

Obzirom na poznatu situaciju očekivani broj kvarova za 2025. godinu je:

	Plan 2025.	Projekcija 2024.	2023.	2022.	2021.
1. Broj prijavljenih kvarova	2.400	2.440	2.254	2.428	1.890
1.1. Broj kvarova na cjevovodima	260	270	280	309	215
1.2. Broj kvarova na priključcima	1.700	1.700	1.478	1.502	1.222
1.3. Broj kvarova u vodomjernim oknima	400	440	461	557	406
1.4. Broj kvarova na hidrantima	15	20	27	48	43
1.5. Broj kvarova u zasunskim komorama	15	10	8	11	4
2. Broj izmijenjenih priključaka	300	30	72	171	32

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 Nadvožnjak, 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 **Cerić**u (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 provodi se 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 i elektromehaničke opreme. Privremeni zastoji nastaju zbog raznog otpada koji se nakuplja u kanalizacijskoj mreži, te se zbog toga crpne stanice na kojima nemamo daljinsku dojavu svakodnevno obilaze. Zbog povremenih zastoja rada uslijed nakupljenog otpada crpke se moraju vaditi, te čistiti uz pomoć mehanizacije – dizalice (hiaba) 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 puhala, 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.

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. Nažalost, kroz projekt Aglomeracija nisu rekonstruirane crpne stanice odvodnje u gradu Vinkovcima jer nije bila obuhvaćena građevinska sanacija istih već elektro i djelomično strojarska. Obzirom na povećano opterećenje istih zbog povećanja broja priključaka, odnosno korisnika iste je potrebno u potpunosti zamijeniti, odnosno izgraditi građevinski nove za što je potrebno osigurati dodatne financijske resurse, a postojeću elektrostrojarsku opremu ugraditi u nove crpne stanice.

4.2.3. Preventivno održavanje kanalizacijske mreže i priključaka

Za razliku od planskog održavanja vodovodne mreže i priključaka, održavanje kanalizacijske mreže u dužini od 408 km i cca 18.200 priključaka odvodnje je u većini preventivnog karaktera. Planiraju se vršiti redovite kontrole, ispiranje i ispitivanja CCTV kamerom, kontrole vodonepropusnosti, te ujedno i sanacije okana. U 2025. 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 2025. 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, zastoja kanalizacijskih crpnih stanica, odnosno čepljenja 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 2025. godini planira i dalje povećati aktivnosti na pražnjenju septičkih jama obzirom da je zakonskom regulativom taj dio prenesen sa jedinica lokalne samouprave na javne isporučitelje vodnih usluga. Društvo ima potpisan ugovor sa gradom Vinkovcima o održavanju oborinske odvodnje i slivničke mreže. Te aktivnosti se odvijaju prema zahtjevu JLS ovisno o prioritetu i potrebama.

4.3. PLANSKO OPĆE ODRŽAVANJE

Izvor: Služba općeg održavanja

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 2025. godini je sljedeći:

- 34 osobnih ili lakih dostavnih vozila
- 8 teretnih ili dostavnih vozila
- 9 radnih strojeva
- 4 mobilna kompresora
- 4 prikolice za prijevoz radnih strojeva i materijala
- 1 mobilna presa

4.4. PLANSKO ODRŽAVANJE INFORMATIČKE I KOMUNIKACIJSKE OPREME

Izvor: Služba nadzorno-upravljačkog centra

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 2025. godini planiraju na slijedeći način:

- Zamjena dotrajalih računala i opreme,
- Nabava i obnova softverskih alata i licenci za unaprjeđenje poslovanja,
- Nastavak rada na unapređenju kibernetičke sigurnosti kritičnih sustava koja podrazumijeva educiranje, prisustvovanje na konferencijama kibernetičke sigurnosti,
- Razvijanje i obnova postojeće računalne mreže unutar upravne zgrade,
- Nabava pametnih telefona zbog porasta korištenja mobilnih aplikacija i sustava kojima se služe radnici Društva,
- Nastavak rada na digitalizaciji Društva uvođenjem digitalnog potpisivanja računa i dokumenata, slanjem računa što većem broju korisnika putem elektroničke pošte, unaprjeđivanje postojećeg GIS sustava dodatnim mogućnostima i sl.,
- Proširenje i nadogradnja mail servera www.vvk.hr domene što podrazumijeva promjenu hosting usluga i proširenje prostora na mail serveru, implementaciju dodatnih sigurnosnih rješenja na serveru (firewall, mail, spam filteri i sl.),
- Pružanje podrške i edukacije za nova IoT rješenja koja će se nastaviti implementirati (poput daljinskog očitanja vodomjera).

5. REVIDIRANI PLAN KONTROLE KVALITETE JAVNE VODOOPSKRBE I ODVODNJE

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

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

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 na ukupnoj dužini distribucijske vodovodne mreže Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. koja iznosi 631 kilometar. Ukoliko se redovnim kontrolama kvalitete vode utvrde uzorci koji nisu u skladu s propisanim parametrima (npr. povišene vrijednosti željeza u vodi (oksidacija željeza)) pristupit će se planskom ispiranju naselja.

Ukoliko je stanje na redovnim kontrolama uobičajeno planirana ispiranja će se vršiti samo uslijed prijave korisnika i uočavanju zamućenja vode. Obzirom na to, u 2025.g., očekuje se utrošak oko 5.000 m^3 vode za ispiranje vodosprema i cjevovoda po naseljima i gradovima.

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 se vršiti u 2025. godini su na regionalnom vodovodu Istočne Slavonije, lokalnim vodoopskrbnim sustavima te na zdencima u Sikirevcima te uzorci iz vodospreme Retkovci. Plan uzorkovanja za 2025.g. prikazati će se u nastavku.

Regionalni vodovod istočne Slavonije – plan uzorkovanja na vodovodnoj mreži za 2025.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**
	Gaboš	**1**	**1**	**1**	**12**	**12**
	Jarmina	**1**	**1**	**1**	**12**	**12**
	Karadžićevo	**1**	**1**	**1**	**12**	**12**
	Korođ	**1**	**1**	**1**	**12**	**12**
	Markušica	**1**	**1**	**1**	**12**	**12**
	Mlaka					
	Mirkovci	**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 Nuštar	**Cerić**	**1**	**1**	**1**	**12**	**12**
	Marinci	**1**	**1**	**1**	**12**	**12**
	Nuštar	**1**	**1**	**1**	**12**	**12**
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**
Soljani	**Soljani**	**1**	**1**	**1**	**12**	**12**
	Vrbanja	**1**	**1**	**1**	**12**	**12**
Strošinci	**Strošinci**	**1**	**1**	**1**	**12**	**12**
UKUPNO:		**37**	**47**	**47**	**564**	**564**

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
	Podgađe	1	1	1	12	12
UKUPNO:		10	10	10	120	120
SVEUKUPNO:		**47**	**57**	**57**	**684**	**684**

Lokalni vodoopskrbni sustav – plan uzorkovanja vode na vodovodnoj mreži u 2025.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 za 2025.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 za 2025.g.

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

Mjesto uzorkovanja	Tjedni plan fizikalno-kemijskih analiza	Tjedni plan mikrobioloških analiza	Godišnji plan fizikalno-kemijskih analiza	Godišnji plan mikrobioloških analiza
Ulaz	**0**	**0**	**0**	**0**
Izlaz	**1**	**1**	**52**	**52**
Ukupno:	**1**	**1**	**52**	**52**

Regionalni vodovod istočne Slavonije – plan uzorkovanja iz vodospreme Kanovci za 2025.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**

Regionalni vodovod istočne Slavonije – plan uzorkovanja iz vodospreme Nuštar za 2025.g.

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

Mjesto uzorkovanja	Tjedni plan fizikalno-kemijskih analiza	Tjedni plan mikrobioloških analiza	Godišnji plan fizikalno-kemijskih analiza	Godišnji plan mikrobioloških analiza
Ulaz	0	0	0	0
Izlaz	1	1	52	52
Ukupno:	1	1	52	52

Plan uzorkovanja vode iz Odjela preventivnog održavanja vodoopskrbne mreže za 2025.g.

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

Mjesto uzorkovanja	Dnevni plan fizikalno-kemijskih analiza	Dnevni plan mikrobioloških analiza	Godišnji plan fizikalno-kemijskih analiza	Godišnji plan mikrobioloških analiza
Grad Vinkovci	Po izboru Odjela	0	100	0
Ostala naselja	Po izboru Odjela	0	675	0
Ukupno:		0	775	0

Plan uzorkovanja vode iz Službe zajedničkog održavanja za 2025.g.

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

Mjesto uzorkovanja	Godišnji plan fizikalno-kemijskih analiza	Godišnji plan mikrobioloških analiza
Po izboru Službe	0	20
Ukupno:	0	20

Plan uzorkovanja vode nakon dezinfekcije vodosprema za 2025.g.

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

Mjesto uzorkovanja	Godišnji plan fizikalno-kemijskih analiza	Godišnji plan mikrobioloških analiza
Vodosprema Retkovci	**0**	**2**
Vodosprema Kanovci	**0**	**4**
Ukupno:	**0**	**6**

Valja napomenuti kako se svake godine, pa tako se predviđa i za 2025.g., vrše uzorkovanja vode sa zdenaca sa ZZJZ-om i to u Sikirevcima, Tovarniku-Banovini, Tovarniku-Mlaki, Tovarniku-Sajmištu, Strošincima, Vrbanji, Oroliku, Starim Jankovcima i Starim Mikanovcima, što sveukupno rezultira u 9 analiza.

Uz navedena uzorkovanja, vrše se i mjerenja reziduala ClO_2 ili Cl na vodovodnoj mreži Regionalnog vodovoda Istočne Slavonije i lokalnih vodoopskrbnih sustava prema planu za 2025.g. koji će biti prikazan u nastavku.

Regionalni vodovod istočne Slavonije – plan mjerenja reziduala ClO_2 na vodovodnoj mreži za 2025.g.

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

Priključak	Naselje	Broj točaka na mreži za mjerenje ClO2	Mjesečni plan mjerenja ClO2	Godišnji plan mjerenja ClO2
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**	**12**
	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**
	Karadžićevo	**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**	**1.332**

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**	**1.564**

Lokalni vodoopskrbni sustavi – plan mjerenja reziduala ClO_2 na vodovodnoj mreži za 2025.g

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

Vodoopskrbni sustav	**Naselje**	**Broj točaka na mreži za mjerenje ClO2**	**Mjesečni plan mjerenja ClO2**	**Godišnji plan mjerenja ClO2**
Orolik	**Orolik**	**1**	**4**	**48**
Stari Jankovci	**Stari Jankovci**			
	Novi Jankovci			
Sveukupno:		**1**	**4**	**48**

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 2025. godini. Također se, za 2025.g., planira vršenje nadopuna sustava dezinfekcije s NaOCl na vodoopskrbnom sustavu Tovarnik koji ima 3 zdenca (48 dopuna i 48 obilazaka), vodoopskrbnom sustavu Orolik koji ima 1 zdenac (6 dopuna i 48 obilazaka) i vodoopskrbnom sustavu Stari Mikanovci koji koristi 2 zdenca (26 dopuna i 48 obilazaka). U 2025. godini planiraju se također provoditi DDD mjere odnosno postavljanja mamaca za deratizaciju na 19 lokacija 2x godišnje i to u Nuštru (vodosprema), Otok, Privlaka, Orolik; Stari Jankovci, Slakovci, Stari Mikanovci (Vodenice I i Vodenice II), Tovarnik (Banovins, Mlaka i Sjamište), Vrbanja, Vinkovci (DC), Drenovci, Sikirevci (Z2, Z3, Z4, Z5) i Retkovci (vodosprema). Također će se provoditi dezinsekcija u Sikirevcima (Z2, Z3, Z4, Z5) dva puta godišnje.

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 NN 26/2020 .

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 (FeCl3), uklanja ukupne fosfate iz otpadne vode do vrlo niskih koncentracija (< 0,5 mg/l). Samim time se značajno utjecalo na kvalitetu površinskih voda, budući da fosfati uzrokuju eutrofikaciju vodenih ekosustava.

U 2025. godini interni laboratorij za otpadne vode planira i dalje provoditi uzorkovanje i pratiti fizikalno-kemijske parametre kompozitnih uzoraka za Cernu, Ivankovo, Nuštar i Otok, prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda. Također, u nadolazećoj godini planira se nastaviti sa kontrolom poslovnih subjekata, zbog sprečavanja oštećenja sustava javne odvodnje, neometanog rada U.P.O.V.-a te općenito zaštite voda i okoliša, sukladno navedenom Pravilniku. U skladu sa navedenim treba predvidjeti veće troškove za potrebite reagense.

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

Izvor: Služba tehnologije otpadnih voda

PARAMETRI	JEDINICA	UPOV JOŠINE	UPOV CERNA	UPOV IVANKOVO	UPOV 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	µS/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 uguščivača	g/l	po potrebi	96	96	96	-
10. Suha tvar dehidriranog mulja	%	po potrebi	96	96	96	-
ORGANSKI						
11. KPK	O_2 mg/l	96	48	48	48	24
12. BPK5	O_2 mg/l	96	48	48	48	24
ANORGANSKI						
13. Amonijak; NH_4- N	mg/l	48	96	96	96	-
14. Nitrati; NO_3 - 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 za 202.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 2024.g.									
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSIJEK	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
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 parametri graničnih vrijednosti emisija komunalnih otpadnih voda pročišćenih na uređaju trećeg (III) stupnja pročišćavanja. Uređaj za pročišćavanja u Nuštru je 1. stupnja pročišćavanja tj. laguna. Za sve uređaje potrebno je prema pravilniku ispuniti očevidnike B2 i A1 te ih s analitičkim izvješćima ovlaštenog laboratorija poslati u Hrvatske vode.

Granične vrijednosti emisija komunalnih otpadnih voda pročišćenih na uređaju drugog stupnja (II) pročišćavanja 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 petodnevne 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 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 UPOV-a Otok, Cerna i Ivankovo rade se, zbog interne kontrole, ali i zbog učinkovitog 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, te eventualnog izvlačenja aktivnog mulja i dehidracije.

Analize koje rade ovlašteni 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. Metodologija i učestalost uzorkovanja i ispitivanja sastava otpadnih voda prikazana 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

5.3. REVIDIRANI PLAN ZAŠTITE OKOLIŠA I ZAŠTITE NA RADU

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 evidencija nastanka otpada. Nakon skladištenja otpada na lokaciji, a skladištenje otpada je privremeni smještaj otpada u skladištu na lokaciji najduže do godinu dana, sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom (NN 84/21, 142/23), Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 106/22) i pravilnicima o gospodarenju posebnim kategorijama otpada (papirna i kartonska ambalaža, plastična ambalaža, mulj od obrade otpadnih voda, otpadna motorna ulja, otpadne gume, građevinski otpad, električni i elektronički otpad itd.), taj se otpad predaje ovlaštenim sakupljačima koji posjeduju važeću dozvolu za gospodarenje otpadom izdanu od Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije za opasni otpad ili posjeduju važeću dozvolu izdanu od županijskog ureda za neopasni otpad. Prilikom rada uređaja za pročišćavanje otpadnih voda vodi se briga o kakvoći pročišćene otpadne vode koja se ispušta u prirodne recipijente. Tijekom godine se gospodari otpadom, te se redovito i ažurno vode podaci o nastanku i tijeku otpada za sve navedene vrste otpada u svim sektorima Društva. Člankom 25. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21, 142/23) propisani su obveznici vođenja zapisa putem elektroničkog Očevidnika o nastanku i tijeku otpada, odnosno e-ONTO aplikacije. Obveznici su i proizvođači mulja koji nastaje radom uređaja za pročišćavanje urbanih otpadnih voda. Podatci u e-ONTO obrascu za nastali mulj upisuju se nakon svake nastale promjene stanja.

Jednom godišnje radi se prijava, za prethodnu kalendarsku godinu, u Registar onečišćivanja okoliša (ROO) u koji se upisuju aktivnosti djelovanja na pojedine sastavnice okoliša. Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije 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. Također se redovito 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.

Briga o okolišu, prije svega zaštiti i očuvanju prirode, očituje se u pridržavanju zakonske regulative, ali i osviještenosti, informiranosti i educiranosti samih zaposlenika pri izvršavanju svakodnevnih radnih obveza. Do sada u poslovanju Društva nije bio zabilježen ekološki incident niti je Društvo, po toj osnovi, snosilo odgovornost prema trećim osobama.

Revidirani plan odlaganja otpada i količine za 2025. godinu:

Izvor: Služba zaštite okoliša i zaštite na radu

(1) Otpadne gume (KB 16 01 03) – 400 kg
(2) Filtri za ulje (KB 16 01 07*) – 120 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*) – 850 kg
(6) Neklorirana hidraulična ulja na bazi mineralnih ulja (KB 13 01 10*) – 20 kg
(7) Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima (KB 15 01 10*) – 15 kg
(8) Tkanine i krpe za brisanje (KB 15 02 02*) – 10 kg
(9) Olovni akumulatori (KB 16 06 01*) – 150 kg
(10) Otpadni tiskarski toneri (KB 08 03 17*) – 5 kg
(11) Stara oprema koja sadrži opasne komponente EE OTPAD (KB 16 02 13*) – 150 kg
(12) Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu (KB 20 01 21*) – 5 kg
(13) Građevinski otpad (KB 17 09 04) – 10 000 kg
(14) Papirna i kartonska ambalaža (KB 15 01 01) – 2 000 kg
(15) Plastična ambalaža (KB 15 01 02) – 1 000 kg
(16) Plastika (PEHD) (KB 20 01 39) – 200 kg
(17) Glomazni otpad (KB 20 03 07) – 300 kg
(18) Željezo i čelik (KB 17 04 05) – 300 kg
(19) Muljevi od obrade urbanih otpadnih voda (KB 19 08 05) (eONTO) – 350 000 kg
(20) Ostaci na sitima i grabljama (KB 19 08 01) – 1 500 kg
(21) Otpad iz pjeskolova (KB 19 08 02) – 2 000 kg
(22) Mješavine laboratorijskih kemikalija (KB 16 05 06 *) – 15 kg

Planirane aktivnosti zaštite na radu i zaštite od požara za 2025.godinu:

1. Osposobljavanje radnika za rad na siguran način, stručno osposobljavanje iz zaštite na radu, prilikom zapošljavanja, prelaska radnika na drugo radno mjesto, kao i kod promjene radnog procesa,
2. Organizacija i evidencija liječničkih pregleda radnika (100 ljudi).
3. Revizije procjene rizika zaštite na radu (po potrebi).
4. Analiza zakona, propisa i uredbi te usklađenje internih akata društva sukladno promjenama (kontinuirano),
5. Revizija operativnih planova ugroženosti civilne zaštite i suradnja sa Stožerom civilne zaštite Vukovarsko-srijemske županije (po potrebi),
6. Izrada operativnih planova za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda u suradnji sa Odjelom tehnologije otpadnih voda (po potrebi),
7. Pregledi i ispitivanje strojeva i uređaja za rad, instalacija, radnih prostorija i okoliša:
    a) periodički pregled i ispitivanje strojeva i uređaja s povećanim opasnostima (1 godišnje),
    b) periodički pregled i ispitivanje hidrantske mreže (1 godišnje),
    c) periodički pregled i ispitivanje plinskih instalacija i trošila(1 godišnje),
    d) periodički pregled i ispitivanje sigurnosne (panik) rasvjete(1 godišnje),
    e) periodički pregled i kontrola vatrogasnih aparata (2 godišnje).
8. Nabavka osobne zaštitna opreme, odjeće i obuće (1 godišnje),
7. Prijava ozljeda na radu i profesionalna oboljenja (po potrebi),
8. Prijave gradilišta u suradnji sa Odijelom za investicije (sukladno planu gradnje),
9. Obavještavanje o zaštiti i sigurnosnim mjerama na radu (kontinuirano),
10. Provođenje mjera zaštite od požara (kontinuirano),
11. Svakodnevna kontrola provođenja mjera ZNR-u, alko-testiranje radnika, analiza radnih postupaka, koordinacije za drugim službama i odjelima i dr.,
12. Organizacija i provođenje rada unutarnje zaštitarske službe (po potrebi),
13. Vježbovno gađanje zaštitara (1 godišnje).

6. REVIDIRANI PLAN GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA

Izvor: Sektor investicija i razvoja

Cjelokupni revidiran plan gradnje komunalnih vodnih građevina za 2025.g. iznosi **14.920.248,80** €, a sastoji se od:

- Revidiran plan gradnje u javnoj vodoopskrbi za gradove i općine u iznosu od **4.858.203,86** €,
- Revidiran plan u javnoj odvodnji i pročišćavanju otpadnih voda za gradove i općine u iznosu od **9.922.844,94** €,
- Revidiran plan ostalih investicija u iznosu od **139.200,00 €.**

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 cjevovoda Soljani – Vrbanja,

-Početak izgradnje i rekonstrukcije vodnokomunalne infrastrukture na distributivnom području Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. - vodoopskrba (Izgradnja vodospreme i crpne stanice Drenovci, Izgradnja vodospreme i crpne stanice Slakovci, Rekonstrukcija vodovodne mreža Nuštar L=9,8km, Rekonstrukciji vodoopskrbnih cjevovoda grada Otoka, Rekonstrukcija vodovodne mreže grada Vinkovaca),

-Početak izgradnje regulatora tlaka Ilača, Banovci, Nijemci, Podgrađe, Apševi, Lipovac, Privlaka, Otok, Komletinci, Slakovci, Andrijaševi, Cerna,

-Početak izgradnje DMA zona,

-Nastavak rekonstrukcije vodoopskrbne mreže Mirkovci,

-Strukturno - piezometarske bušotine u Tovarniku,

-Eksploatacijski zdenac u Tovarniku,

-Nastavak izrade projektne dokumentacije za proširenje vodoopskrbne mreže u Otoku,

-Nastavak izrade projektne dokumentacije dogradnje/rekonstrukcije sustava vodoopskrbe u Vinkovcima,

-Nastavak izrade projektne dokumentacije za dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Babina Greda,

-Nastavak izrade projektne dokumentacije za dogradnju vodoopskrbne mreže u Tordincima,

-Izrada trehničkog rješenja hidrantske mreže na području grada Otoka,

-Nastavak izrade projektne dokumentacije sustava vodoopskrbe u općini Vođinci,

-Izrada hidrantske mreže poslovna zona Jošine Vinkovci,

-Nastavak izrade projektne dokumentacije za rekonstrukciju vodoopskrbnih cjevovoda naselja Gunja,

-Izrada projektne dokumentacije na regionalnom vodoopskrbnom sustavu „Istočna Slavonija“

Svako od ovih planiranih ulaganja je financirano izvorima cjelokupno ili djelomično iz sredstava Hrvatskih voda/ Ministarstva/ EU fondova/ NPOO prema Ugovorima koji su sklopljeni i koje će se sklapati u 2025. godini i cjelokupno ili djelomično sredstvima jedinica lokalnih samouprava prema Ugovorima i Aneksima Ugovora koji će se sklapati tijekom 2025. godine.

U 2025.g. planira se:

Nastavak radova na izgradnji cjevovoda Soljani – Vrbanja na RVSIS započetih u 2021. godini. Radovi koji su izvršeni su u vrijednosti od 292.928,27 €. 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 metara kojim se voda doprema do naselja Vrbanja.

Nastavak izgradnje i rekonstrukcije vodnokomunalne infrastrukture na distributivnom području Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. - vodoopskrba (Izgradnja vodospreme i crpne stanice Drenovci, Izgradnja vodospreme i crpne stanice Slakovci, Rekonstrukcija vodovodne mreža Nuštar L=9,8km, Rekonstrukciji vodoopskrbnih cjevovoda grada Otoka, Rekonstrukcija vodovodne mreže grada Vinkovaca) započetih u 2024. godini.

Početak izgradnje regulatora tlaka Ilača, Banovci, Nijemci, Podgađe, Apševi, Lipovac, Privlaka, Otok, Komletinci, Slakovci, Andrijaševi, Cerna godini nije započeto jer nisu osigurani financijski uvjeti.

Početak izgradnje DMA zona u 2025. godini nije započeto jer nisu osigurani financijski uvjeti.

Nastavak rekonstrukcije vodoopskrbne mreže u Mirkovcima započetih u 2024. 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.

Početak i završetak strukturno - piezometarske bušotine u Tovarniku, te se očekuje početak eksploatacijskog zdenca u Tovarniku.

Nastavak izrade projektne dokumentacije za proširenje vodoopskrbne mreže u Otoku, Vinkovačka ulica/naselje Čistine započete u 2024. godini. Usluge koje se izvrše financira grad Otok.

Nastavak izrade projektne dokumentacije dogradnje/rekonstrukcije vodoopskrbe u Vinkovcima duljine 8,3 km započete u 2021. godini. Usluge koje se izvrše financira grad Vinkovci.

Nastavak izrade projektne dokumentacije za dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Babina Greda započete u 2021. godini. Usluge koje se izvrše financira općina Babina Greda.

Nastavak izrade projektne dokumentacije za dogradnju vodoopskrbne mreže u Tordincima započete u 2024. godini. Usluge koje se izvrše financira općina Tordinci.

Nastavak izrade tehničkog rješenja hidrantske mreže na području grada Otoka započete u 2024. godini. Usluge koje se izvrše financira grad Otok.

Nastavak izrade projektne dokumentacije sustava vodoopskrbe u općini Vođinci, Usluge koje se izvrše financira općina Vođinci.

Početak i završetak izrade hidrantske mreže poslovna zona Jošine Vinkovci. Usluge koje se izvrše financira grad Vinkovci.

Nastavak izrade projektne dokumentacije za rekonstrukciju vodoopskrbnih cjevovoda naselja Gunja. Završetak usluga financira Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o..

Početak izrade projektne dokumentacije na regionalnom vodoopskrbnom sustavu „Istočna Slavonija“ nije započeto jer nisu osigurani financijski uvjeti.

Revidirani plan gradnje u javnoj vodoopskrbi za gradove i općine u 2025.g.

Izvor: Sektor investicija i razvoja

	VODOOPSKRBA		Procijenjena vrijednost investicije	Ugovorena vrijednost investicije	Izvršeno radova/usluga prethodnih godina	Revidiran Plan gradnje za 2025. 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 €	254.885,43 €	292.928,27 €
2.	Izgradnja i rekonstrukcija vodnokomunalne infrastrukture na distributivnom području Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. - vodoopskrba (Izgradnja vodospreme i crpne stanice Drenovci, Izgradnja vodospreme i crpne stanice Slakovci, Rekonstrukcija vodovodne mreža Nuštar L=9,8km, Rekonstrukciji vodoopskrbnih cjevovoda grada Otoka, Rekonstrukcija vodovodne mreže grada Vinkovaca)	Nacionalni program otpornosti i oporavka (80%) JLS (10%) Hrvatske vode (10%)	16.125.821,23 €	21.493.562,42 €	582.807,66 €	4.422.476,71 €
3.	Izgradnja regulatora tlaka Ilača, Banovci, Nijemci, Podgađe, Apševci, Lipovac, Privlaka, Otok, Komletinci, Slakovci, Andrijaševci, Cerna	Sukladno dostupnom financiranju / sufinanciranju	122.834,96 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
4.	Izgradnja DMA zona	Sukladno dostupnom financiranju / sufinanciranju	1.101.599,31 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2. IZVOĐENJE RADOVA NA REKONSTRUKCIJI VODOOPSKRBE MREŽE						
1.	Rekonstrukcija vodoopskrbne mreže u Mirkovcima	Hrvatske vode (80%) JLS (20%)	1.530.000,00 €	1.659.006,36 €	86.944,96 €	49.963,20 €
3. IZGRADNJA ZDENACA						
1.	Strukturno - piezometarska bušotina u Tovarniku	Hrvatske vode (80%) Općina Nijemci (20%)	34.240,00 €	34.240,00 €	0,00 €	34.225,00 €
2.	Eksploatacijski zdenac u Tovarniku	Sukladno dostupnom financiranju / sufinanciranju	35.000,00 €	0,00 €	0,00 €	35.000,00 €
4. IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA VODOOPSKRBU						
1.	Izrada projektne dokumentacije za proširenje vodoopskrbne mreže u Otoku	Grad Otok (100%)	14.599,51 €	14.599,51 €	3.583,52 €	4.625,39 €
2.	Izrada projektne dokumentacije dogradnje/rekonstrukcije sustava vodoopskrbe grada Vinkovaca	Grad Vinkovci (100%)	43.798,53 €	43.798,53 €	25.677,07 €	2.200,00 €
3.	Izrada projektne dokumentacije za dogradnju sustava vodoopskrbne mreže naselja Babina Greda	Općina Babina Greda(100%)	42.736,74 €	42.736,74 €	31.588,03 €	0,00 €
4.	Izrada projektne dokumentacije dogradnja vodoopskrbne mreže u Tordincima	Općina Tordinci (100%)	23.500,00 €	20.750,00 €	3.132,00 €	1.575,29 €
5.	Izrada trehničkog rješenja hidrantske mreže na području grada Otoka	Grad Otok (100%)	7.400,00 €	7.400,00 €	3.700,00 €	3.700,00 €
6.	Izrada projektne dokumentacije sustava vodoopskrbe u općini Vođinci	Općina Vođinci (100%)	13.600,00 €	13.450,00 €	0,00 €	8.070,00 €
7.	Hidrantska mreža poslovna zona Jošine Vinkovci	Grad Vinkovci (100%)	2.500,00 €	2.500,00 €	0,00 €	2.500,00 €
8.	Izrada projektne dokumentacije za rekonstrukciju vodoopskrbnih cjevovoda naselja Gunja	VVK (100%)	25.940,00 €	25.940,00 €	25.000,00 €	940,00 €
9.	Izrada projektne dokumentacije na regionalnom vodoopskrbnom sustavu „Istočna Slavonija“	Sukladno dostupnom financiranju / sufinanciranju	400.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
UKUPNO:			**20.072.047,60 €**	**23.905.797,26 €**	**1.017.318,67 €**	**4.858.203,86 €**

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

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

-Nastavak izrade projektno – studijske dokumentacije razvoja vodno – komunalne infrastrukture Vinkovci Sjever,

-Nastavak izrade projektno – studijske dokumentacije razvoja vodno – komunalne infrastrukture aglomeracije Novi Jankovci, Nijemci i Vrbanja,

-Nastavak izrade projektne dokumentacije dogradnje sustava odvodnje na području grada Vinkovaca,

-Nastavak izrade projektne dokumentacije sustava odvodnje u općini Vođinci,

-Nastavak izrade projektne dokumentacije sustava javne vodoopskrbe i odvodnje u općini Nuštar,

-Nastavak radova rekonstrukcije i dogradnja kanalizacijske mreže u Vinkovcima 2. faza,

-Početak izgradnje dogradnje sustava vodoopskrbe i odvodnje poslovne zone Vinkovci,

- Izgradnja i rekonstrukcija vodnokomunalne infrastrukture na distributivnom području Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. – odvodnja (Sustav prikupljanja i odvodnje otpadnih voda Općine Stari Mikanovci i Vođinci, UPOV Stari Mikanovci i Vođinci, Sustav prikupljanja i odvodnje otpadnih voda Općine Babina Greda i UPOV Babina Greda),

-Početak izgradnje dogradnje sustava odvodnje grada Vinkovaca,

-Početak izgradnje sustava odvodnje i pročišćavanja grada Vinkovaca - Prilagodba postojećih kišnih preljeva novim hidrološkim uvjetima - 1.faza.

Svako od ovih planiranih ulaganja je financirano izvorima cjelokupno ili djelomično iz sredstava Hrvatskih voda/ Ministarstva/ EU fondova/ NPOO prema Ugovorima koji su sklopljeni i koje će se sklapati u 2025. godini i cjelokupno ili djelomično sredstvima jedinica lokalnih samouprava prema Ugovorima i Aneksima Ugovora koji će se sklapati tijekom 2025. godini.

U 2025.g. planira se:

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

Nastavak izrade projektne dokumentacije dogradnje sustava odvodnje na području grada Vinkovaca započete u 2021. godini. Preostale usluge koje se izvrše financira grad Vinkovci.

Nastavak izrade projektne dokumentacije sustava odvodnje u općini Vođinci. Usluge koje se izvrše financira općina Vođinci.

Nastavak izrade projektne dokumentacije sustava javne vodoopskrbe i odvodnje u općini Nuštar započete u 2024. godini. Preostale usluge koje se izvrše financira općina Nuštar.

Nastavak rekonstrukcije i dogradnje kanalizacijske mreže u Vinkovcima 2. faza započete u 2022. godini. 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.

Početak izgradnje dogradnje sustava vodoopskrbe i odvodnje poslovne zone Vinkovci u 2025. godini nije započeto jer nisu osigurani financijski uvjeti.

Nastavak izgradnje i rekonstrukcije vodnokomunalne infrastrukture na distributivnom području Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. – odvodnja (Sustav prikupljanja i odvodnje otpadnih voda Općine Stari Mikanovci i Vođinci, UPOV Stari Mikanovci i Vođinci, Sustav prikupljanja i odvodnje otpadnih voda Općine Babina Greda i UPOV Babina Greda) započetih u 2024. godini.

Početak izgradnje dogradnje sustava odvodnje grada Vinkovaca u 2025. godini nije započeto jer nisu osigurani financijski uvjeti.

Početak izgradnje sustava odvodnje i pročišćavanja grada Vinkovaca - Prilagodba postojećih kišnih preljeva novim hidrološkim uvjetima - 1.faza u 2024. godini nije započeto jer nisu osigurani financijski uvjeti.

Revidirani plan gradnje u javnoj odvodnji za gradove i općine u 2025.g.

Izvor: Sektor investicija i razvoja

	ODVODNJA		Procijenjena vrijednost investicije	Ugovorena vrijednost investicije	Izvršeno radova/usluga prethodnih godina	Revidiran Plan gradnje za 2025. godinu
1. IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA ODVODNJU						
1.	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 €	1.300.821,21 €	0,00 €
2.	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 €	673.278,03 €	97.854,82 €
3.	Izrada projektne dokumentacije dogradnje sustava odvodnje na području grada Vinkovaca	Grad Vinkovci (100%)	46.452,98 €	46.452,98 €	28.503,55 €	0,00 €
4.	Izrada projektne dokumentacije sustava odvodnje u općini Vođinci	Općina Vođinci (100%)	22.800,00 €	22.500,00 €	0,00 €	11.250,00 €
5.	Izrada projektne dokumentacije sustava javne vodoopskrbe i odvodnje u općini Nuštar	Općina Nuštar (100%)	23.820,00 €	23.820,00 €	6.500,00 €	0,00 €
2. IZVOĐENJE RADOVA NA IZGRADNJI ODVODNJE						
1.	Rekonstrukcija i dogradnja kanalizacijske mreže u Vinkovcima II. faza	Hrvatske vode (80%) Grad Vinkovci (20%)	889.242,82 €	887.025,44 €	270.274,17 €	24.314,56 €
2.	Izgradnja dogradnje sustava vodoopskrbe L=550m i odvodnje L=750m poslovne zone Vinkovci	Sukladno dostupnom financiranju / sufinanciranju	1.000.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
3.	Izgradnja i rekonstrukcija vodnokomunalne infrastrukture na distributivnom području Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. - odvodnja (Sustav prikupljanja i odvodnje otpadnih voda Općine Stari Mikanovci i Vođinci, UPOV Stari Mikanovci i Vođinci, Sustav prikupljanja i odvodnje otpadnih voda Općine Babina Greda i UPOV Babina Greda)	Nacionalni program otpornosti i oporavka (80%) JLS (10%) Hrvatske vode (10%)	25.880.947,64 €	30.861.082,52 €	1.704.708,54 €	9.789.425,56 €
4.	Dogradnja sustava odvodnje grada Vinkovaca, L=12,8km	Sukladno dostupnom financiranju / sufinanciranju	3.000.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
5.	Sustav odvodnje i pročišćavanja grada Vinkovaca - Prilagodba postojećih kišnih preljeva novim hidrološkim uvjetima - 1.faza	Sukladno dostupnom financiranju / sufinanciranju	145.995,09 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
UKUPNO:			**35.256.388,40 €**	**35.610.477,40 €**	**3.984.085,50 €**	**9.922.844,94 €**

6.3. REVIDIRANI PLAN GRADNJE OSTALIH INVESTICIJA

Godišnjim revidiranim planom gradnje ostalih investicija predviđaju se slijedeći radovi:

-Digitalna transformacija upravljanja imovinom

-Izgradnja fotonaponskih elektrana na lokacijama DC Kanovci, UPOV Vinkovci i Upravna zgrada VVK

Svako od ovih planiranih ulaganja će se financirati djelomično iz sredstava Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije (90%) i Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost prema Ugovorima koji su sklopljeni i koje će biti sklopljeni, a Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. će financirati ostatak prema potrebi.

Revidirani plan gradnje ostalih investicija u 2025.g. *Izvor: Sektor investicija i razvoja*

	OSTALE INVESTICIJE		Procijenjena vrijednost investicije	Ugovorena vrijednost investicije	Izvršeno radova/usluga prethodnih godina	Revidiran Plan gradnje za 2025. godinu
1. USLUGE I RADOVI OSTALIH INVESTICIJA						
1.	Digitalna transformacija upravljanja imovinom	MRRFEU (90%) VVK (10%)	286.971,60 €	174.000,00 €	34.800,00 €	139.200,00 €
2.	Izgradnja fotonaponskih elektrana na lokacijama DC Kanovci, UPOV Vinkovci i Upravna zgrada VVK	Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost (55%) VVK (45%)	1.064.375,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
UKUPNO:			**1.351.347,10 €**	**174.000,00 €**	**34.800,00 €**	**139.200,00 €**

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 2025.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

Izvještaj izradio:
EKONOMSKI SEKTOR
Odjel financija i kontrolinga