Vinkovci, prosinac 2024.g.

Ur.broj:

# 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. 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. Financijski plan ... 10
   3.2.1. Plan prihoda i rashoda i planirani rezultat poslovanja ... 10
   3.2.2. Plan kreditne izloženosti i zaduženja ... 16
   3.2.3. Cjenik vodnih usluga i cjenik radova i usluga ... 19
   3.2.4. Plan nabave ... 31
4. PLANSKO ODRŽAVANJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA ... 35
   4.1. Plansko održavanje sustava vodoopskrbe ... 35
   4.1.1. Preventivno održavanje vodosprema i crpnih stanica ... 36
   4.1.2. Korektivno održavanje vodosprema i crpnih stanica ... 36
   4.1.3. Preventivno održavanje distribucijskih cjevovoda i priključaka ... 37
   4.1.4. Korektivno održavanje distribucijskih cjevovoda i priključaka ... 38
   4.2. Plansko održavanje sustava odvodnje ... 39
   4.2.1. Preventivno održavanje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i kanalizacijskih crpnih stanica ... 40
   4.2.2. Korektivno održavanje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i kanalizacijskih crpnih stanica ... 40
   4.2.3. Preventivno održavanje kanalizacijske mreže i priključaka ... 41
   4.2.4. Korektivno održavanje kanalizacijske mreže i priključaka ... 41
   4.3. Plansko opće održavane ... 42
   4.4. Plansko održavanje informatičke i komunikacijske opreme ... 43
5. PLAN KONTROLE KVALITETE JAVNE VODOOPSKRBE I ODVODNJE ... 44
   5.1. Tehnološki proces i kontrola kvalitete vode za piće s planom uzorkovanja ... 44
   5.2.Tehnološki proces i kontrola kvalitete pročišćavanja otpadnih voda s planom uzorkovanja ... 50
   5.3. Plan zaštite okoliša i zaštite na radu ... 53
6. PLAN GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA ... 56
   6.1. Plan gradnje u javnoj vodoopskrbi za gradove i općine ... 56
   6.2. Plan gradnje u javnoj odvodnji i pročišćavanju otpadnih voda za gradove i općine ... 59
   6.3. Plan gradnje ostalih investicija ... 62
7. ZAKLJUČAK ... 63

# 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 Plan poslovanja za 2025. godinu na razmatranje i usvajanje.

Osnove za izradu Plana poslovanja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. za 2025. godinu temeljene su na prošlogodišnjoj realizaciji u prvih 9 mjeseci 2024.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 planiraju se odraditi potrebne aktivnosti vezane za pripajanje društava: Komunalac Županja d.o.o.. Postupak pripajanja Komunalnog trgovačkog društva Gunja i Komunalnog društva Drenovci u trenutku izrade plana je u tijeku. Zbog nedostatka informacija u trenutku izrade ovog Plana, nije moguće odrediti kada će se isto realizirati odnosno formalno pravno provesti i kakve će imati efekte na segmente poslovanja Društva. Shodno tome pristupiti će se izradi rebalansa ovog Plana kada sve informacije budu dostupne.

Plan poslovanja za 2025. godinu sastoji se od prikaza realiziranih vrijednosti u 2024.g. u prvih 9 mjeseci na temelju čega su donesene očekivane projekcije za 2024.g. koje se uspoređuju sa planiranim 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 44.701.227,69 € i podijeljen je na 89 poslovnih udjela koje drže gradovi i općine s područja Vukovarsko-srijemske županije. U 2023. godini Društvo je sukladno Zakonu 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.

Društvom upravljaju tri temeljna organa:

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

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

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

## 2.2. STRUKTURA ZAPOSLENIH I UPRAVLJANJE LJUDSKIM RESURSIMA

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

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

Društvo ne planira značajno zapošljavanje novih radnika u 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.

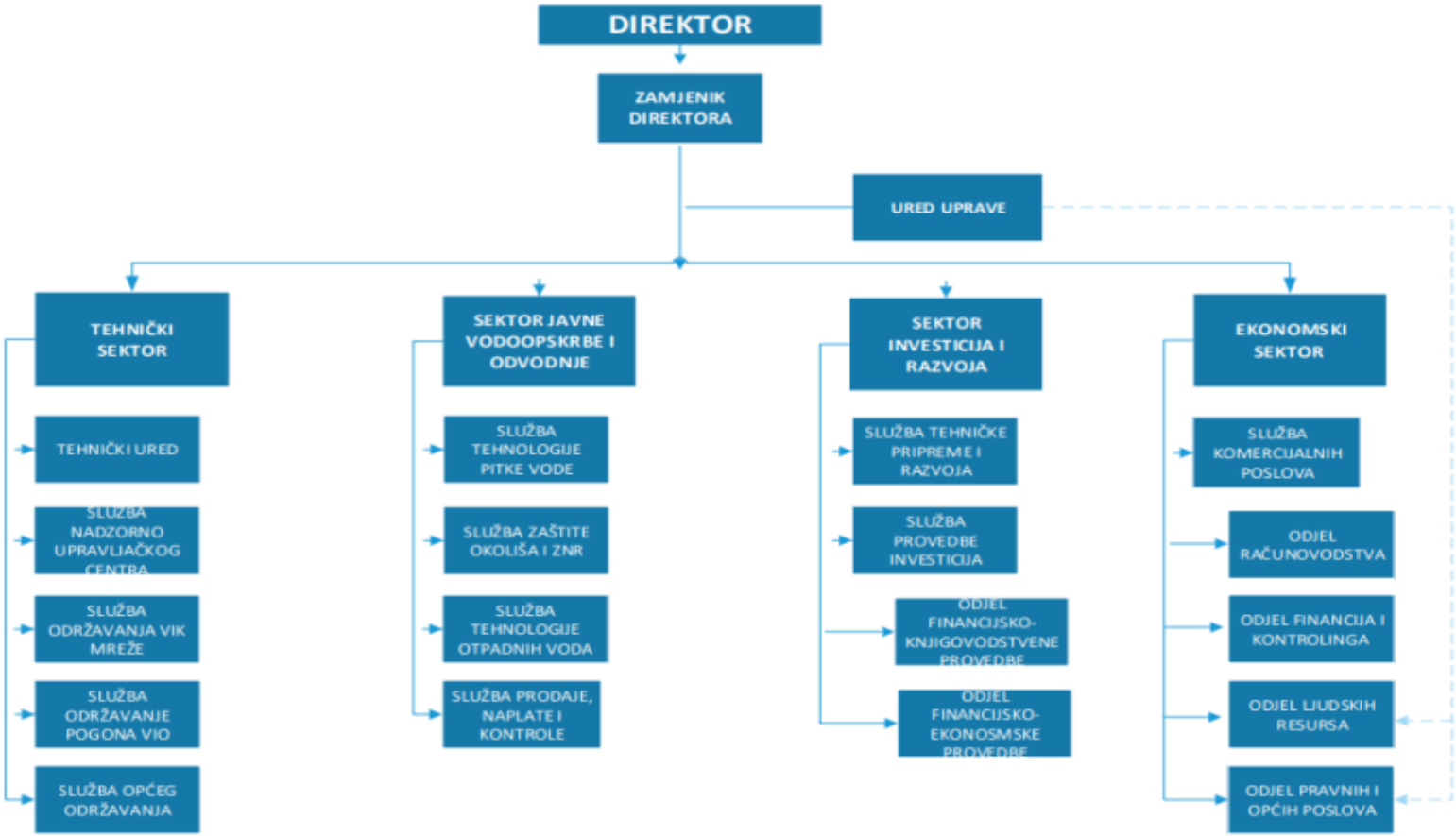
Organizacijska struktura definirana je kroz Ured Uprave i 4 glavna sektora: Ekonomski sektor, Sektor investicija i razvoja, Tehnički sektor i Sektor javne vodoopskrbe i odvodnje. Unutar sektora definiraju se službe i odjeli kao niži organizacijski oblici.

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*

## Makro organizacija Društva



# 3. 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 na temelju prvih 9 mjeseci u 2024. godini, do kraja 2024. godine fakturirati uslugu javne vodoopskrbe u količini 5.326.859 $m^3$ na temelju čega se u 2025. godini očekuje približno ista količina s blagim porastom radi planiranih novih priključaka u ukupnom iznosu 5.326.880 $m^3$ i to prema slijedećim kategorijama korisnika:

*Izvor: Služba prodaje, naplate i kontrole*

| VODOOPSKRBA | OČEKIVANO 2024.g. ($m^3$) | PLAN 2025.g. ($m^3$) | INDEKS (3/2) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Domaćinstva | 3.024.228 | 3.024.230 | 100 |
| Gospodarstvo | 553.487 | 553.500 | 100 |
| Drugi isporučitelji | 1.749.144 | 1.749.150 | 100 |
| UKUPNO | 5.326.859 | 5.326.880 | 100 |

### *3.1.2. Javna odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda*

Odvodnja otpadnih voda u 2025.g. planira se u jednakom obujmu 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 | OČEKIVANO 2024.g. ($m^3$) | PLAN 2025.g. ($m^3$) | INDEKS (3/2) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Domaćinstva | 1.937.163 | 1.937.170 | 100 |
| Gospodarstvo | 443.557 | 443.560 | 100 |
| UKUPNO | 2.380.720 | 2.380.730 | 100 |

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

*Izvor: Služba prodaje, naplate i kontrole*

| PROČIŠĆAVANJE | OČEKIVANO 2024.g. ($m^3$) | PLAN 2025g. ($m^3$) | INDEKS (3/2) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Domaćinstva | 1.937.163 | 1.937.170 | 100 |
| Gospodarstvo | 443.557 | 443.560 | 100 |
| UKUPNO | 2.380.720 | 2.380.730 | 100 |

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 2024.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. FINANCIJSKI PLAN

Financijski plan Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. sastoji se od razrade plana prihoda i rashoda po sektorima zajedno s planiranim rezultatom poslovanja za 2025. godinu na temelju očekivanih rezultata u 2024.g. predviđenih realizacijom u prvih 9 mjeseci 2024. 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. 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.

*Izvor: Odjel računovodstva i Odjel financija i kontrolinga*

| | Očekivano 2024. | Plan 2025. | Indeks |
|---|---|---|---|
| POSLOVNI PRIHODI | 10.841.344 | 12.193.207 | 112,47 |
| Prihodi od prodaje (izvan grupe) | 6.088.017 | 7.797.080 | 128,07 |
| Vodoopskrba | 3.185.859 | 4.080.212 | 128,07 |
| Odvodnja | 1.448.339 | 1.854.925 | 128,07 |
| U.p.o.v. | 956.428 | 1.224.922 | 128,07 |
| Ostalo | 497.391 | 637.021 | 128,07 |
| Prihodi od prodaje s poduzetnicima unutar grupe | 0 | 0 | |
| Prihodi na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga | 239.189 | 255.000 | 106,61 |
| Ostali poslovni prihodi (izvan grupe) | 4.514.138 | 4.141.127 | 91,74 |
| POSLOVNI RASHODI | 11.767.721 | 12.144.721 | 103,20 |
| Materijalni troškovi | 4.458.429 | 4.467.142 | 100,20 |
| Troškovi osoblja | 3.264.883 | 3.623.980 | 111,00 |
| Amortizacija | 3.484.608 | 3.484.608 | 100,00 |
| Ostali troškovi | 519.056 | 520.000 | 100,18 |
| Vrijednosna usklađenja | 17.227 | 25.000 | 145,12 |
| Ostali poslovni rashodi | 23.518 | 23.991 | 102,01 |
| Financijski prihodi | 28.713 | 29.390 | 102,36 |
| Financijski rashodi | 72.593 | 72.978 | 100,53 |
| Ukupni prihodi | 10.870.057 | 12.222.597 | 112,44 |
| Ukupni rashodi | 11.840.314 | 12.217.699 | 103,19 |
| Dobit ili gubitak razdoblja | -970.257 | 4.898 | |

Društvo planira u 2025. godini poslovati s dobitkom u iznosu od 4.898,00 €. Na temelju plana ukupni prihodi iznosit će 12.222.597,00 € dok će ukupni rashodi iznositi 12.217.699,00 €.

Očekivani rashodi Društva za 2025.g. temelje se na realizaciji prvih 9 mjeseci u 2024.g. s projekcijama za 10., 11. i 12. mjesec 2024. g. na temelju čega je napravljen plan za 2025. g. 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. Razlog planiranog povećanja poslovnih prihoda za 12% u 2025. g. uzrokovan je planiranom promjenom cijene vodnih usluga na cijelom distributivnom području Društva koja bi se trebala uvesti tijekom 2025.godine.

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. ne očekuje se znatan porast ukupne potrošnje od strane korisnika u odnosu na očekivano za 2024. g. zbog racionalnije potrošnje vode korisnika. 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. Planirano povećanje ovih prihoda u 2025.g. je za 28%.

Prihode na temelju uporabe vlastitih proizvoda čine prihodi generirani od vlastitih investicija na distributivnom području općina i gradova koje su u nadležnosti Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o.. U 2025. g. planiraju se viši prihodi za koji će na temelju plana iznositi 255.000,00 €.

Prihode od prodaje s poduzetnicima unutar grupe čine prihodi od povezanog društva VVK-Izgradnja d.o.o. koji se ne očekuju do kraja 2024.g. te nisu planirani ni u 2025.godini.

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 U 2025. g. planira se smanjenje ovih prihoda za 8% radi smanjenja državnih subvencija za pokrivanje troškova električne energije.

*Financijski prihodi* – čine ih u cijelosti kamate iz sudskih sporova (naplate po tužbama) za koje se po ovom planu za 2025.g. očekuje rast od 2%.

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

*Poslovne rashode* čine:

-Materijalni troškovi – planiraju se u ukupnom iznosu od 4.467.142,00 € u 2025.g., a sastoje se od troškova utrošenog materijala i sirovina u poslovanju, troškova sitnog inventara, rezervnih dijelova, troškova uredskog materijala i tonera, troškova auto guma te troškova zaštitne odjeće i obuće. Ovdje su navedeni i troškovi goriva i energije.

-Troškovi osoblja – planiraju se u iznosu od 3.623.980,00 € za 2025.g. što je povećanje za 11% 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.

-Amortizacija – trošak amortizacije planira se u iznosu od 3.484.608,00 € za 2025. g.

-Ostali troškovi – planiraju se u iznosu od 520.000,00 € , a čine ih troškovi 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 – planira se u iznosu od 25.000,00 € za 2025.g. što je za 45% više u odnosu na očekivano za 2024. godinu, a odnosi se na ispravak vrijednosti potraživanja od kupaca koja su utužena ili je pokrenut stečajni postupak, za pokrenute ovrhe s ciljem onemogućavanja zastare po nenaplaćenim računima i sl.

-Ostali poslovni rashodi – planiraju se u iznosu od 23.991,00 €, a čine ih različiti troškovi kazni, penala, otpisi vrijednosno neusklađenih potraživanja, manjkovi te darovanja. Planirana je 2% viša razina ovih troškova u 2025.g. u odnosu na očekivano za 2024. godinu.

*Financijski rashodi* – planiraju se u iznosu od 72.978,00 €, a čine ih troškovi kamata po kreditima, negativnih tečajnih razlika, i sl.

Planirani prihodi i rashodi te rezultat poslovanja raspoređuje se na 4 glavna segmenta 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

Sektor javne vodoopskrbe u 2025.g., u odnosu na očekivano za 2024. g., planira iskazati prihode od prodaje (izvan grupe) na razini višoj za 28%. Materijalni troškovi, amortizacija i ostali troškovi planiraju se u približno jednakim iznosima, dok se troškovi osoblja i troškovi električne energije predviđaju nešto veći.

*Izvor: Odjel računovodstva i Odjel financija i kontrolinga*

| | Očekivano 2024. | Plan 2025 | Indeks |
|---|---|---|---|
| POSLOVNI PRIHODI | 6.040.164 | 6.698.661 | 110,90 |
| Prihodi od prodaje (izvan grupe) | 3.185.859 | 4.080.212 | 128,07 |
| Vodoopskrba | 3.185.859 | 4.080.212 | 128,07 |
| Odvodnja | 0 | 0 | |
| U.p.o.v. | 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) | 2.854.305 | 2.618.449 | 91,74 |
| POSLOVNI RASHODI | 6.868.082 | 7.064.237 | 102,86 |
| Materijalni troškovi | 2.800.736 | 2.806.209 | 100,20 |
| Troškovi osoblja | 1.684.258 | 1.869.506 | 111,00 |
| Amortizacija | 2.073.211 | 2.073.211 | 100,00 |
| Ostali troškovi | 287.232 | 287.754 | 100,18 |
| Vrijednosna usklađenja | 10.336 | 15.000 | 145,12 |
| Ostali poslovni rashodi | 12.309 | 12.557 | 102,01 |
| Financijski prihodi | 22.983 | 23.525 | 102,36 |
| Financijski rashodi | 37.911 | 38.112 | 100,53 |
| Ukupni prihodi | 6.063.147 | 6.722.186 | 110,87 |
| Ukupni rashodi | 6.905.993 | 7.102.349 | 102,84 |
| Dobit ili gubitak razdoblja | -842.846 | -380.163 | 45,10 |

2) Javna odvodnja

Javna odvodnja je segment Društva koji također bilježi rast prihoda. %. Materijalni troškovi, amortizacija i ostali troškovi planiraju se u približno jednakim iznosima, dok se troškovi osoblja i troškovi električne energije predviđaju nešto veći.

*Izvor: Odjel računovodstva i Odjel financija i kontrolinga*

| | Očekivano 2024. | Plan 2025 | Indeks |
|---|---|---|---|
| POSLOVNI PRIHODI | 2.362.809 | 2.693.831 | 114,01 |
| Prihodi od prodaje (izvan grupe) | 1.448.339 | 1.854.925 | 128,07 |
| Vodoopskrba | 0 | 0 | |
| Odvodnja | 1.448.339 | 1.854.925 | 128,07 |
| U.p.o.v. | 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 | 91,74 |
| POSLOVNI RASHODI | 2.637.275 | 2.739.709 | 103,88 |
| Materijalni troškovi | 648.452 | 649.719 | 100,20 |
| Troškovi osoblja | 902.533 | 1.001.801 | 111,00 |
| Amortizacija | 949.640 | 949.640 | 100,00 |
| Ostali troškovi | 127.610 | 127.842 | 100,18 |
| Vrijednosna usklađenja | 3.445 | 5.000 | 145,12 |
| Ostali poslovni rashodi | 5.594 | 5.707 | 102,01 |
| Financijski prihodi | 2.785 | 2.851 | 102,36 |
| Financijski rashodi | 17.232 | 17.323 | 100,53 |
| Ukupni prihodi | 2.365.595 | 2.696.682 | 114,00 |
| Ukupni rashodi | 2.654.507 | 2.757.032 | 103,86 |
| Dobit ili gubitak razdoblja | -288.912 | -60.350 | 20,89 |

3) U.P.O.V.

Planom za 2025. godinu, za segment Društva koji je usredotočen na funkcioniranje U.P.O.V.-a, predviđa se rast iz istih razloga kao i za segment Društva koji je usredotočen na javnu odvodnju.

*Izvor: Odjel računovodstva i Odjel financija i kontrolinga*

| | Očekivano 2024. | Plan 2025 | Indeks |
|---|---|---|---|
| POSLOVNI PRIHODI | 1.701.791 | 1.908.694 | 112,16 |
| Prihodi od prodaje (izvan grupe) | 956.428 | 1.224.922 | 128,07 |
| Vodoopskrba | 0 | 0 | |
| Odvodnja | 0 | 0 | |
| U.p.o.v. | 956.428 | 1.224.922 | 128,07 |
| 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) | 745.363 | 683.772 | 91,74 |
| POSLOVNI RASHODI | 1.772.981 | 1.829.927 | 103,21 |
| Materijalni troškovi | 746.700 | 748.159 | 100,20 |
| Troškovi osoblja | 488.409 | 542.128 | 111,00 |
| Amortizacija | 454.447 | 454.447 | 100,00 |
| Ostali troškovi | 76.287 | 76.426 | 100,18 |
| Vrijednosna usklađenja | 3.445 | 5.000 | 145,12 |
| Ostali poslovni rashodi | 3.693 | 3.767 | 102,01 |
| Financijski prihodi | 2.945 | 3.014 | 102,36 |
| Financijski rashodi | 11.533 | 11.594 | 100,53 |
| Ukupni prihodi | 1.704.735 | 1.911.708 | 112,14 |
| Ukupni rashodi | 1.784.514 | 1.841.521 | 103,19 |
| Dobit ili gubitak razdoblja | -79.779 | 70.187 | -87,98 |

4) Priključci na mrežu i sanacije

Priključci na mreži i sanacije su segment Društva za koji se planira u 2025.g. povećanje poslovnih prihoda koji su usko vezani uz projekt koji se odnosi na sanaciju i izgradnju priključaka.

*Izvor: Odjel računovodstva i Odjel financija i kontrolinga*

| | Očekivano 2024. | Plan 2025 | Indeks |
|---|---|---|---|
| POSLOVNI PRIHODI | 736.580 | 892.021 | 121,10 |
| Prihodi od prodaje (izvan grupe) | 497.391 | 637.021 | 128,07 |
| Vodoopskrba | 0 | 0 | |
| Odvodnja | 0 | 0 | |
| U.p.o.v. | 0 | 0 | |
| Ostalo | 497.391 | 637.021 | 128,07 |
| Prihodi od prodaje s poduzetnicima unutar grupe | 0 | 0 | |
| Prihodi na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga | 239.189 | 255.000 | 106,61 |
| Ostali poslovni prihodi (izvan grupe) | 0 | 0 | |
| POSLOVNI RASHODI | 489.383 | 510.848 | 104,39 |
| Materijalni troškovi | 262.542 | 263.055 | 100,20 |
| Troškovi osoblja | 189.682 | 210.545 | 111,00 |
| Amortizacija | 7.310 | 7.310 | 100,00 |
| Ostali troškovi | 27.927 | 27.978 | 100,18 |
| Vrijednosna usklađenja | 0 | 0 | |
| Ostali poslovni rashodi | 1.921 | 1.960 | 102,01 |
| Financijski prihodi | 0 | 0 | |
| Financijski rashodi | 5.918 | 5.949 | 100,53 |
| Ukupni prihodi | 736.580 | 892.021 | 121,10 |
| Ukupni rashodi | 495.300 | 516.797 | 104,34 |
| Dobit ili gubitak razdoblja | 241.280 | 375.224 | 155,51 |

### *3.2.2. 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.

Dugoročni kredit u HPB-u (72/2019 – DPVPJS) odobren je 19.08.2019. g. u iznosu 1.884.663,88 € s pripadajućom kamatnom stopom 1,80%. Namjena ovog kredita je refinanciranje postojećih obveza. Otplata ovog kredita u mjesečnim iznosima iznosi 39.263,83 €, prvi anuitet plaćen je 31.03.2021. g., a predviđeno plaćanje zadnjeg anuiteta je 28.02.2025. g. U 2025. godini bit će otplaćeno 78.527,66 € ovog kredita.

Kratkoročni revolving kredit u HPB-u (3/2022 – DPVPJS) odobren je 03.01.2022. g. u iznosu 530.891,23 € za obrtna sredstva koji je prolongiran 03.01.2024. godine. Rok vraćanja kredita je 03.01.2025. godine. Otplata ovog kredita vrši se sukcesivno.

Kratkoročni kredit u HPB-u (73/2019 - DPVPJS), prekoračenje po računu, odobren je prolongat 19.08.2024. g. u iznosu 550.000,00 € s pripadajućom kamatnom stopom 4,50 %, a rok vraćanja kredita 19.08.2025. godine. Kreditom je omogućeno dopušteno prekoračenje po transakcijskom računu Društva otvorenog u HPB-u do visine odobrenog kredita. Ovaj kredit će biti prolongiran 19.08.2025. godine. Kredit se otplaćuje sukcesivno.

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

Kratkoročni kredit u HPB-u (30/2021 – DPVPJS) prolongiran je 31.03.2024.g. u iznosu 265.445,62 € s pripadajućom kamatnom stopom od 5,05 % za obrtna sredstva. U trenutku izrade plana kredit je raspoloživ u cjelokupnom iznosu. Rok vraćanja kredita je 31.03.2025. godine, a otplaćuje se sukcesivno.

Kratkoročni kredit u HPB-u (57/2023 – DPVPJS) odobren je 20.05.2023.g. u iznosu 500.000,00 € s pripadajućom kamatnom stopom od 5,00% za obrtna sredstva. Kredit je prolongiran 20.05.2024.g. Rok vraćanja kredita je 20.05.2025. godine, a otplaćuje se sukcesivno.

Ugovorom o predfinanciranju u iznosu 530.900,00 € Grad Vinkovci je osigurao sredstva koja se mogu koristiti ukoliko sredstva naknade za razvoj nisu dostatna za podmirenje udjela za financiranje projekta. Odobren je 23.10.2023.g. s rokom vraćanja 31.12.2024.g. Planira se prolongat.

*Izvor: Odjel financija i kontrolinga*

| RB | PLAN OTPLATE KREDITA | OČEKIVANO 2024.g. (€) | PLAN 2025.g. (€) |
|---|---|---|---|
| **1.** | Dugoročni kredit u HPB-u (72/2019 – DPVPJS) | 471.165,96 | 78.527,66 |
| **2.** | Kratkoročni revolving kredit u HPB-u (3/2022 -DPVPJS) | Prolongat | Prolongat |
| **3.** | Kratkoročni revolving kredit u HPB-u (prekoračenje) (73/2019 – DPVPJS) | Prolongat | Prolongat |
| 4. | Kratkoročni revolving kredit u HPB-u (57/2023 – DPVPJS) | Prolongat | Prolongat |
| | **UKUPNO** | **471.165,96** | **78.527,66** |

Dugoročni kredit u HPB-u (72/2019 – DPVPJS) uredno se otplaćuje svaki mjesec u jednakim anuitetima. Planira se vratiti do 28.02.2025. g. kako je i predviđeno otplatnim planom. Na dan 31.12.2024. godine od iskorištenih 1.884.663,88 € kredita očekuje se vratiti ukupno 1.806.136,19 € te je u planu s 28.02.2025.g. ukupno vratiti 1.884.663,83 €.

Od ukupno 530.891,23 € koje je moguće iskoristiti s kratkoročnog revolving kredita u HPB-u (3/2022 – DPVPJS) planirano je do kraja 2025. godine iskoristiti ostatak kredita koji iznosi 27.722,81 €.

Kratkoročni revolving kredit u HPB-u (prekoračenje po računu) (73/2019 -DPVPJS) odobren je u iznosu 550.000,00 €, a planira ga se koristiti po potrebi u 2025.g..

Kratkoročni kredit u HPB-u (57/2023 – DPVPJS) u iznosu 500.000,00 €, a planirano je do kraja 2025. godine iskoristiti ostatak kredita koji iznosi 29.516,30 €.

### *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 planiranim poslovnim rezultatom svakako nastojati optimizirati troškove i zadržati već postojanu učinkovitost javne vodoopskrbe. Zbog povećanja troškova poslovanja, u prijedlogu je uvođenje fiksnog dijela na odvodnju kao posljedica 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. uvelo 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, Koroď, 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 Zanića-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 ožujku 2024.g.)

*Izvor: Tehnički ured*

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

U cijeni rada radnika sadržano je sljedeće:

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

| 2. CJENIK USLUGA STROJEVA I VOZILA | | | |
|---|---|---|---|
| St. | Opis | Jed. mjere | Osnovica (€) |
| 2.1. | Osobno vozilo | h | 23,89 |
| | - svaki naredni km iznad 5 km | km | 0,27 |
| 2.2. | Lako dostavno vozilo | h | 25,22 |
| | - svaki naredni km iznad 5 km | km | 0,27 |
| 2.3. | Kombi vozilo | h | 26,54 |
| | - svaki naredni km iznad 5 km | km | 0,33 |
| 2.4. | Teretno vozilo-otvoreni prtljažnik do 3,5 t | h | 29,86 |
| | - svaki naredni km iznad 5 km | km | 0,40 |
| 2.5. | Teretno vozilo-kiper do 4,6 t | h | 43,80 |
| | - svaki naredni km iznad 5 km | km | 0,53 |
| 2.6. | Teretno vozilo-s dizalicom do 3,9 t | h | 50,43 |
| | - svaki naredni km iznad 5 km | km | 0,53 |
| 2.7. | Kamion do 11,5 t | h | 42,47 |
| | - svaki naredni km iznad 5 km | km | 0,53 |
| 2.8. | Kombi vozilo s pumpom visokog pritiska | h | 39,82 |
| | - svaki naredni km iznad 5 km | km | 0,40 |
| 2.9. | Kamion cisterna do 10 t | h | 53,09 |
| | - svaki naredni km iznad 5 km | km | 0,66 |
| 2.10. | Kamion cisterna do 12,5 t | h | 59,73 |
| | - svaki naredni km iznad 5 km | km | 0,66 |
| 2.11. | Traktor s prikolicom | h | 13,27 |
| | - svaki naredni km iznad 5 km | km | 0,53 |
| 2.12. | Labudica za prijevoz vozila do 3,5 t | h | 39,82 |
| 2.13. | Mini bager do 3,5 t | h | 29,86 |
| 2.14. | Kombinirani bager do 8,5 t | h | 46,45 |
| 2.15. | Vibro nabijač | h | 11,95 |
| 2.16. | Pumpa za ispumpavanje | h | 11,95 |
| 2.17. | Prijenosni kompresor za zrak | h | 14,60 |
| 2.18. | Hidraulični čekić s kombiniranim bagerom 8,5 t | h | 50,43 |
| 2.19. | Hidraulični čekić s kompresorom za zrak | h | 26,54 |
| 2.20. | Muljna pumpa | h | 11,95 |
| 2.21. | Rezačica za rezanje betona i asfalta | m´ | 6,64 |
| 2.22. | Prijenosni agregat | h | 5,31 |

| 3. NAKNADA TROŠKOVA ZA UTVRĐIVANJE, IZDAVANJE ILI PROVEDBU POSTUPKA U PROCESU GRAĐENJA | | | |
|---|---|---|---|
| St. | Opis | Jed. mjere | Osnovica (€) |
| 3.1. | Provedba postupka izgradnje /rekonstrukcije vodovodnog ili kanalizacijskog priključka (zaprimanje zahtjeva, snimak tehničkih karakteristika na lokaciji, izrada ponude, izrada ugovora o priključenju i opskrbi). | komplet | 39,82 |
| 3.2. | Provedba postupka arheološkog ispitivanja lokacije prilikom izrade priključka u arheološkoj zoni. | komplet | 66,36 |
| 3.3. | Geodetski snimak izvedenog vodovodnog ili kanalizacijskog priključka. | komplet | 18,58 |
| 3.4. | Podnošenje zahtjeva za dobivanje dozvole za razgradnju javne površine što uključuje izradu skice priključka na kopiji katastarskog plana. | komplet | 33,18 |
| 3.5. | Podnošenje zahtjeva za dobivanje suglasnosti od javno pravnih tijela što uključuje izradu skice na kopiji katastarskog plana | kompet | 33,18 |
| 3.6. | Iskolčenje trase cjevovoda neposredno prije početka radova sa stacioniranjem svih važnijih točaka na terenu. | komplet | 0,36 |
| 3.7. | Geodetski snimak priključka za katastar podzemnih instalacija s izradom elaborata snimljenog stanja:<br>- priključci<br>- cjevovod do 1 km<br>- cjevovod od 1 km do 5 km | komplet | <br>298,63<br>362,33<br>515,63 |

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

| 5. PRIKLJUČENJE NA KOMUNALNE VODNE GRAĐEVINE | | | |
|---|---|---|---|
| St. | Opis | Jed. mjere | Osnovica (€) |
| 5.1. | Priključenje katastarske čestice na javni vodoopskrbni sustav priključkom tipa V-25 | komplet | 684,30 |
| 5.2. | Rekonstrukcija postojećeg priključka katastarske čestice na javni vodoopskrbni sustav priključkom tipa V-25 | komplet | 684,30 |
| 5.3 | 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 za smještaj vodomjera, svijetlog otvora promjera DN600mm do DN1000mm | komplet | 23,89 |
| 6.2. | Monterski radovi na izradi vodovodnog priključka tlačne cijevi do DN40mm (ugradnja ogrlice ili sedla, propusnih ventila, vodomjera, zaštitne i tlačne cijevi do 20m) | komplet | 53,09 |
| 6.3. | Monterski radovi na izradi vodovodnog priključka tlačne cijevi DN50mm (ugradnja ogrlice ili sedla, propusnih ventila, vodomjera i tlačne cijevi do 20m) | komplet | 208,37 |
| 6.4. | Monterski radovi na izradi vodovodnog priključka tlačne cijevi DN80mm (ugradnja propusnih ventila, vodomjera i tlačne cijevi do 20m) | komplet | 256,16 |
| 6.5. | Monterski radovi na izradi vodovodnog priključka tlačne cijevi DN100mm (ugradnja propusnih ventila, vodomjera i tlačne cijevi do 20m) | komplet | 280,05 |
| 6.6. | Monterski radovi na ugradnji tlačne cijevi do DN40mm, kada je dužina cijevi veća od 20m | m´ | 2,39 |
| 6.7. | Monterski radovi na ugradnji tlačne cijevi od DN50mm do DN125, kada je dužina cijevi veća od 20m | m´ | 3,58 |
| 6.8. | Monterski radovi na ugradnji tlačne cijevi od DN140mm do DN315, kada je dužina cijevi veća od 20m | m´ | 4,78 |

| 7. MONTERSKI RADOVI NA DODATOJ UGRADNJI VODOMJERA I NA ZAMJENI VODOMJERA OŠTEĆENIH SMRZAVANJEM ILI MEHANIČKIM OŠTEĆENJEM | | | |
|---|---|---|---|
| St. | Opis | Jed. mjere | Osnovica (€) |
| 7.1. | Monterski radovi na ugradnji dodatnog vodomjera 3/4"" u postojeće vodomjerno okno (monterski radovi i sav potreban materijal za dodatnu ugradnju vodomjera). | komplet | 108,26 |
| 7.2. | Monterski radovi na ugradnji dodatnog vodomjera 1"" u postojeće vodomjerno okno (monterski radovi i sav potreban materijal za dodatnu ugradnju vodomjera). | komplet | 130,36 |
| 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 | 170,19 |
| 7.4. | Monterski radovi na zamjeni vodomjera oštećenog smrzavanjem ili drugim mehaničkim oštećenjem od strane korisnika do profila 6/4"" | komplet | 53,09 |
| 7.5. | Monterski radovi na zamjeni vodomjera oštećenog smrzavanjem ili drugim mehaničkim oštećenjem od strane korisnika od profila DN50mm do DN100 mm | komplet | 86,27 |
| 7.6. | Ugradnja sekundarnog vodomjera | komplet | 17,92 |
| 7.7. | Kontrola ispravnosti vodomjera<br>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.<br>(u cijenu nisu uračunati Troškovi državnog zavoda za mjeriteljstvo i ovlaštenog servisera) | komplet | 88,93 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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.<br>(u cijenu nisu uračunati Troškovi državnog zavoda za mjeriteljstvo i ovlaštenog servisera) | komplet | 136,72 |
| 7.9. | Neovlašteno kidanje plombe na vodomjeru | | |
| | Vodomjer profila do 13mm do 20 mm<br>(dodatno se uračunava 10 % prosječne godišnje potrošnje vode korisnika) | kom | 70,00 |
| | Vodomjer profila 25 mm<br>(dodatno se uračunava 25 % prosječne godišnje potrošnje vode korisnika) | kom | 130,00 |
| | Vodomjer profila do 30mm do 40mm<br>(dodatno se uračunava 10 % prosječne godišnje potrošnje vode korisnika) | kom | 200,00 |
| | Vodomjer profila do 50mm ili viši profil vodomjera<br>(dodatno se uračunava 100 % prosječne godišnje potrošnje vode korisnika) | kom | 300,00 |
| | Hidrantski vod | kom | 700,00 |

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

| 9. OSTALE USLUGE NA VODOOPSKRBI | | | |
|---|---|---|---|
| St. | Opis | Jed. mjere | Osnovica (€) |
| 9.1. | Usluga 24 satnog snimanja tlaka digitalnim uređajem u vodoopskrbnoj mreži sa izradom izvještaja | komplet | 63,71 |
| 9.2. | Usluga snimanja protoka i tlaka za izračun Q/H krivulje te izradom izvještaja | komplet | 168,56 |
| 9.3. | Usluga detekcije kvara na vodoopskrbnoj mreži do 20 m | komplet | 69,02 |
| | - svaki naredni metar duži od 20 m | m' | 0,27 |
| 9.4. | Usluga tlačnog ispitivanja cjevovoda. Stavka obuhvaća sav potreban alat i opremu uključujući i medij za punjenje cjevovoda: | m' | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | - cjevovodi profila od Ø 63 mm do Ø 140 mm<br>- cjevovodi profila od Ø 160 mm do Ø 250 mm<br>- cjevovodi profila od Ø 280 mm do Ø 400 mm | | 0,66<br>0,93<br>1,33 |
| 9.5. | Usluga dezinfekcije cjevovoda. Stavka obuhvaća sav potreban alat i opremu uključujući i dezinfekcijsko sredstvo te ispiranje cjevovoda:<br>- cjevovodi profila od Ø 63 mm do Ø 140 mm<br>- cjevovodi profila od Ø 160 mm do Ø 250 mm<br>- cjevovodi profila od Ø 280 mm do Ø 400 mm | m' | <br>1,06<br>1,33<br>1,73 |
| 9.6. | Usluga zamjene dubinske crpke u zdencu | komplet | 776,43 |
| 9.7. | TIPSKI HIDRANT - VVK 1<br>Ugradnja novog hidranta DN80 na postojeću vodovodnu mrežu | komplet | 1.402,24 |
| 9.8. | TIPSKI HIDRANT - VVK 2<br>Zamjena podzemnog hidranta nadzemnim hidrantom DN80 | komplet | 1.097,09 |
| 9.9. | TIPSKI HIDRANT - VVK 3<br>Izmještanje postojećeg hidranta iz prometne površine | komplet | 1,477,14 |
| 9.10. | TIPSKI HIDRANT - VVK 4<br>Zamjena oštećenog nadzemnog hidranta | komplet | 873,21 |
| 9.11. | TIPSKI HIDRANT - VVK 5<br>Godišnji pregled hidranta<br>(u cijenu uključeno plombiranje hidranata) | komplet | 22,70 |

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

| 11. OSTALE USLUGE NA ODVODNJI | | | |
|---|---|---|---|
| St. | Opis | Jed. mjere | Osnovica (€) |
| 11.1. | Prihvat, prerada i pročišćavanje otpadnih voda na uređaju za preradu otpadnih voda (U.P.O.V.) | $m^3$ | 2,65 |
| 11.2. | Usluga odčepljivanja, strojnog pranja i čišćenja kanalizacije specijalnim vozilom kamion cisterna do 10t | h | 53,09 |
| 11.3. | Usluga odčepljivanja, strojnog pranja i čišćenja kanalizacije specijalnim vozilom kamion cisterna do 12,5t | h | 59,73 |
| 11.4. | Usluga čišćenja, razbijanja taloga, ispiranja septičkih taložnica te pranje sustava odvodnje specijalnim vozilom | h | 92,91 |
| 11.5. | Usluga crpljenja i odvoza otpadnih voda iz sabirnih jama sa zbrinjavanjem za korisnike u stambenim prostorima: | | |
| | - udaljenost do 7 km | $m^3$ | 9,29 |
| | - udaljenost od 7 do 15 km | $m^3$ | 10,62 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | - udaljenost od 15 km | $m^3$ | 11,95 |
| 11.6. | Usluga crpljenja i odvoza otpadnih voda iz sabirnih jama sa zbrinjavanjem za korisnike u poslovnim prostorima: | | |
| | - udaljenost do 7 km | $m^3$ | 13,54 |
| | - udaljenost od 7 do 15 km | $m^3$ | 14,86 |
| | - udaljenost od 15 km | $m^3$ | 19,38 |
| 11.7. | Usluga inspekcijskog snimanja kanalizacijskih cjevovoda samohodnom CCTV inspekcijskom kamerom s izradom snimke, te izradom izvještaja (u cijenu nije uračunato čišćenje cjevovoda visokotlačnom pumpom) do 20 m | komplet | 92,91 |
| | - svaki naredni metar iznad 20 m | m´ | 0,66 |
| 11.8. | Usluga inspekcijskog snimanja kanalizacijskih cjevovoda ručnom PUSH kamerom, te izradom izvještaja (u cijenu nije uračunato čišćenje cjevovoda visokotlačnom pumpom) do 20 m | komplet | 53,09 |
| | - svaki naredni metar iznad 20 m | m´ | 0,40 |
| 11.9. | Usluga čišćenja taložnika kišnih slivnika | komad | 9,66 |
| 11.10. | Usluga odčepljivanja spojeva slivnika na kanalizaciju sa visokotlačnom pumpom | komad | 27,20 |
| 11.11. | Usluga odčepljivanja kućnog priključka | komad | 39,82 |
| 11.12. | Usluga čišćenja pjeskolova s ispumpavanjem, pranjem, prijevozom i istovarom taloga | $m^3$ | 106,18 |
| 11.13. | Utovar prijevoz i istovar otpadnog materijala nastalog čišćenjem sustava odvodnje otpadnih voda | $m^3$ | 39,82 |
| 11.14. | Rušenje postojećeg cjevovoda, uz blindiranje cjevovoda između dva revizijska okna te montaža tlačnog cjevovoda ( bypassa ) sa svim potrebnim priborom i materijalom. Crpkom za otpadnu vodu će se otpadne vode privremeno transportirati u cjevovod s nižom niveletom za vrijeme rekonstrukcije predmetne dionice. U stavci je uključeno precrpljivanje otpadne vode muljnom crpkom | m' | 66,36 |
| 11.15. | Specijalističko visokotlačno hidrodinamičko čišćenje i ispiranje revizionih okana uporabom specijalnog kombiniranog vozila | h | 86,27 |
| 11.16. | Izvlačenje i zbrinjavanje otpadnog materijala nastalog čišćenjem cjevovoda kanalizacije, okana i slivnika specijalnim kombiniranim vozilom do 20m | h | 86,27 |
| | Svaki naredni metar iznad 20 m | m' | 0,93 |

| 12. GRAĐEVINSKI RADOVI | | | |
|---|---|---|---|
| St. | Opis | Jed. mjere | Osnovica (€) |
| 12.1. | Rezanje asfaltnih ili betonskih površina | m´ | 6,64 |
| 12.2. | Demontaža opločnjaka i vraćanje u prvobitno stanje | $m^2$ | 13,80 |
| 12.3. | Ručni iskop zemlje "C" kategorije za kanalski rov širine 0,40 do 1,00 m (sa korijenjem, kamenjem, u vodi) | $m^3$ | 22,70 |
| 12.4. | Strojni iskop zemlje "C" kategorije za kanalski rov širine od 0,40 do 1,00 m | $m^3$ | 12,48 |
| 12.5. | Kombinirani iskop zemlje (70% strojno, 30% ručno) "C" kategorije za kanalski rov širine od 0,40 do 1,00 m | $m^3$ | 15,54 |
| 12.6. | Bušenje ispod prometnica do dužine 10 m na promjer: | | |
| | - Ø 50 mm | m´ | 6,64 |
| | - Ø 65 mm | m´ | 8,63 |
| | - Ø 90 mm | m´ | 11,95 |
| | - Ø 160 mm | m´ | 19,91 |
| | - Ø 225 mm | m´ | 38,22 |
| | - Ø 300 mm | m´ | 51,10 |
| | - Ø 400 mm | m´ | 76,98 |
| 12.7. | Ručno zatrpavanje rova materijalom iz iskopa sa strojnim nabijanjem u slojevima od 30 cm | $m^3$ | 7,03 |
| 12.8. | Strojno zatrpavanje rova materijalom iz iskopa sa strojnim nabijanjem u slojevima od 30 cm | $m^3$ | 3,72 |
| 12.9. | Kombinirano zatrpavanje rova (70% strojno, 30% ručno) materijalom iz iskopa sa strojnim nabijanjem u slojevima od 30 cm. | $m^3$ | 4,78 |
| 12.10. | Zatrpavanje rova pijeskom sa strojnim nabijanjem u slojevima 30 cm (u cijenu nije uključen materijal) | $m^3$ | 6,37 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12.11. | Utovar, prijevoz i istovar viška zemljanog materijala na deponiju udaljenu do 15 km od gradilišta | $m^3$ | 11,28 |
| 12.12. | Razupiranje rova | $m^2$ | 14,60 |
| 12.13. | Montaža oplate ( do 2,00 metra širine, dubine preko 4,00 metra) | $m^2$ | 19,91 |
| 12.14. | Izrada zaštitne ograde uz otvoreni rov | m´ | 8,89 |
| 12.15. | Postavljanje i premještanje privremenih prometnih znakova | kom | 1,73 |
| 12.16. | Nabava i postavavljanje traka upozorenja u rov iznad instalacija | m´ | 0,40 |
| 12.17. | Planiranje i čišćenje terena po završetku radova | $m^2$ | 0,93 |

Napomena:
U navedenim cijenama nije uključena nabava materijala

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

Napomena:
U navedenim cijenama nije uključena nabava materijala

| 12. GRAĐEVINSKI RADOVI | | | |
|---|---|---|---|
| St. | Opis | Jed. mjere | Osnovica (€) |
| 12.29. | Izrada novih armirano-betonskih vodovodnih komora, betonom C-20 (debljine poda, zidova i stropa 20 cm)<br>U cijenu uključen sav potrebiti materijal: | komplet | 2.624,07 |

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

Napomena:
U navedenim cijenama nije uključena nabava materijala

### *3.2.4. 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. *Preventivno održavanje vodosprema i crpnih stanica*

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 Ceriću (CS Cerić 1, CS Cerić 2, CS Cerić 3, CS Cerić 4) te 2 crpne stanice Jankovcima (CS Jankovci 1, CS Jankovci 2).

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

Nadzor i upravljanje nad radom U.P.O.V.-a i crpnih stanica odvodnje 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

Društvo u 2025. godini planira nabavu nove prikolice za prijevoz radnih strojeva, te zamjenu dva osobna vozila.

## 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. 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 |
| | Koroď | 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 |
| | Podgrađe | 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 |
| | Koroď | 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 uguščivaća | 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<br>(10 000 do 100 000 ES)<br>1 mg P/l<br>(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<br>(10 000 do 100 000 ES) [3] 10 mg N/l<br>(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.<br>– 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. –<br>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. 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.

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.PLAN GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA

*Izvor: Sektor investicija i razvoja*

Cjelokupni plan gradnje komunalnih vodnih građevina za 2025.g. iznosi 10.950.386,52 €, a sastoji se od:

- Plan gradnje u javnoj vodoopskrbi za gradove i općine u iznosu od 5.022.950,92 €,
- Plan gradnje u javnoj odvodnji i pročišćavanju otpadnih voda za gradove i općine u iznosu od 5.738.235,59 €,
- Plan gradnje ostalih investicija u iznosu od 189.200,00 €.

## *6.1. PLAN GRADNJE U JAVNOJ VODOOPSKRBI ZA GRADOVE I OPĆINE*

Godišnjim 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,*

*-Bušenje, revitalizacija, uključenje zdenca na uslužnom području VVK,*

*-Zatvaranje zdenca na uslužnom području VVK,*

*-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,*

*-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. Preostali radovi koje je potrebno izvršiti 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 u 2025. godini u procijenjenoj vrijednosti oko 50.000,00 €.

Početak izgradnje DMA zona u 2025. godini u procijenjenoj vrijednosti oko 50.000,00 €.

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 bušenja, revitalizacija, uključenja zdenca na uslužnom području VVK, kao i zatvaranje zdenca na uslužnom području VVK u 2025. godini prema potrebama.

Nastavak izrade projektne dokumentacije za proširenje vodoopskrbne mreže u Otoku, Vinkovačka ulica/naselje Čistine započete u 2024. godini. Preostale usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 5.840,00 €, koje će financirati grad Otok.

Nastavak izrade projektne dokumentacije dogradnje/rekonstrukcije vodoopskrbe u Vinkovcima duljine 8,3 km započete u 2021. godini. Preostale usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 18.121,46 €, koje će financirati grad Vinkovci.

Nastavak izrade projektne dokumentacije za dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Babina Greda započete u 2021. godini. Preostale usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 11.148,71 €, koje će financirati općina Babina Greda.

Nastavak izrade projektne dokumentacije za dogradnju vodoopskrbne mreže u Tordincima započete u 2024. godini. Preostale usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 10.000,00 €, koje će financirati općina Tordinci.

Nastavak izrade trehničkog rješenja hidrantske mreže na području grada Otoka započete u 2024. godini. Preostale usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 3.700,00 €, koje će financirati grad Otok.

Početak izrade projektne dokumentacije na regionalnom vodoopskrbnom sustavu „Istočna Slavonija“ koje je potrebno započeti u 2025. godini zbog potreba na regionalnom vodoopskrbnom sustavu.

***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 | Plan gradnje za 2025. godinu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***1. IZVOĐENJE RADOVA NA IZGRADNJI VODOOPSKRBE*** | | | | | | |
| 1. | Izgradnja cjevovoda Soljani-Vrbanja | Nacionalni program otpornosti i oporavka (80%)<br>JLS (10%)<br>Hrvatske vode (10%) | 548.477,32 € | 547.813,70 € | 254.885,43 € | 292.928,27 € |
| 2. | Izgradnja i rekonstrukcija vodnokomunalne infrastrukture na distributivnom području<br>Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o.<br>- vodoopskrba<br>(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%)<br>JLS (10%)<br>Hrvatske vode (10%) | 16.125.821,23 € | 21.493.562,42 € | 0,00 € | 4.298.712,48 € |
| 3. | Izgradnja regulatora tlaka Ilača, Banovci, Nijemci, Podgrađe, Apševci, Lipovac, Privlaka, Otok, Komletinci, Slakovci, Andrijaševci, Cerna | Sukladno dostupnom financiranju / sufinanciranju | 122.834,96 € | 0,00 € | 0,00 € | 50.000,00 € |
| 4. | Izgradnja DMA zona | Sukladno dostupnom financiranju / sufinanciranju | 1.101.599,31 € | 0,00 € | 0,00 € | 50.000,00 € |
| ***2. IZVOĐENJE RADOVA NA REKONSTRUKCIJI VODOOPSKRBE MREŽE*** | | | | | | |
| 1. | Rekonstrukcija vodoopskrbne mreže u Mirkovcima | Hrvatske vode (80%)<br>JLS (20%) | 1.530.000,00 € | 1.659.006,36 € | 86.944,96 € | 87.500,00 € |
| ***3. IZGRADNJA ZDENACA*** | | | | | | |
| 1. | Bušenje, revitalizacija, uključivanje zdenaca na uslužnom području VVK | Sukladno dostupnom financiranju / sufinanciranju | 25.000,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 25.000,00 € |
| 2. | Zatvaranje zdenaca na uslužnom području VVK | Sukladno dostupnom financiranju / sufinanciranju | 20.000,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 20.000,00 € |
| ***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 € | 5.840,00 € |
| 2. | Izrada projektne dokumentacije dogradnje/rekonstrukcije sustava vodoopskrbe grada Vinkovaca | Grad Vinkovci (100%) | 43.798,53 € | 43.798,53 € | 25.677,07 € | 18.121,46 € |
| 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 € | 11.148,71 € |
| 4. | Izrada projektne dokumentacije dogradnja vodoopskrbne mreže u Tordincima | Općina Tordinci (100%) | 23.500,00 € | 20.310,00 € | 3.132,00 € | 10.000,00 € |
| 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 na regionalnom vodoopskrbnom sustavu „Istočna Slavonija“ | Sukladno dostupnom financiranju / sufinanciranju | 400.000,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 150.000,00 € |
| **UKUPNO:** | | | **20.005.767,60 €** | **23.829.227,26 €** | **409.511,01 €** | **5.022.950,92 €** |

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

Godišnjim 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 vodoopskrbe i odvodnje 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. Usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 361.576,59 €. 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. Usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 117.638,30 €. 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 je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 17.949,43 €, koje će financirati grad Vinkovci.

Početak izrade projektne dokumentacije sustava vodoopskrbe i odvodnje općini Vođinci u 2025. godini u vrijednosti oko 7.000,00 €.

Nastavak izrade projektne dokumentacije sustava javne vodoopskrbe i odvodnje u općini Nuštar započete u 2024. godini. Preostale usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 17.320,00 €, koje će financirati općina Nuštar.

Nastavak rekonstrukcije i dogradnje kanalizacijske mreže u Vinkovcima 2. faza započete u 2022. godini. Preostale radove koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 616.751,27 €. 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 u vrijednosti od 500.000,00 €.

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 u vrijednosti oko 100.000,00 €.

Početak izgradnje sustava odvodnje i pročišćavanja grada Vinkovaca - Prilagodba postojećih kišnih preljeva novim hidrološkim uvjetima - 1.faza u 2024. godini u procijenjenoj vrijednosti oko 145.995,09 €.

***Plan gradnje u javnoj odvodnji i pročišćavanju otpadnih voda za gradove i općine u 2025.g.***

*Izvor: Sektor investicija i razvoja*

| ODVODNJA | | | Procijenjena vrijednost investicije | Ugovorena vrijednost investicije | Izvršeno radova/usluga prethodnih godina | 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%)<br>Općina Nuštar (6,36%)<br>Općina Jarmina (2,67%)<br>Općina Markušica (3,46%)<br>Općina Tordinci (2,51%) | 1.459.950,89 € | 1.522.466,59 € | 1.160.890,00 € | 361.576,59 € |
| 2. | Izrada studijske, projektne i druge tehničke dokumentacije i dokumentacije i nabavi - NOVI JANKOVCI - NIJEMCI - VRBANJA | Hrvatske vode (85%)<br>Općina Stari Jankovci (4,17%)<br>Općina Nijemci (4,53%)<br>Općina Tovarnik (2,67%)<br>Općina Vrbanja (3,63%) | 2.787.178,98 € | 2.247.129,87 € | 400.364,10 € | 117.638,30 € |
| 3. | Izrada projektne dokumentacije dogradnje sustava odvodnje na području grada Vinkovaca | Grad Vinkovci (100%) | 46.452,98 € | 46.452,98 € | 28.503,55 € | 17.949,43 € |
| 4. | Izrada projektne dokumentacije sustava odvodnje i vodoopskrbe u općini Vođinci | Općina Vođinci (100%) | 36.375,00 € | 22.500,00 € | 0,00 € | 7.000,00 € |
| 5. | Izrada projektne dokumentacije sustava javne vodoopskrbe i odvodnje u općini Nuštar | Općina Nuštar (100%) | 23.820,00 € | 23.820,00 € | 6.500,00 € | 17.320,00 € |
| ***2. IZVOĐENJE RADOVA NA IZGRADNJI ODVODNJE*** | | | | | | |
| 1. | Rekonstrukcija i dogradnja kanalizacijske mreže u Vinkovcima II. faza | Hrvatske vode (80%)<br>Grad Vinkovci (20%) | 889.242,82 € | 887.025,44 € | 270.274,17 € | 616.751,27 € |
| 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 € | 500.000,00 € |
| 3. | Izgradnja i rekonstrukcija vodnokomunalne infrastrukture na distributivnom području<br>Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o.<br>- odvodnja<br>(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%)<br>JLS (10%)<br>Hrvatske vode (10%) | 25.880.947,64 € | 30.861.082,52 € | 0,00 € | 4.000.000,00 € |
| 4. | Dogradnja sustava odvodnje grada Vinkovaca, L=12,8km | Sukladno dostupnom financiranju / sufinanciranju | 3.000.000,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 100.000,00 € |
| 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:** | | | **35.269.963,40 €** | **35.610.477,40 €** | **1.866.531,82 €** | **5.738.235,59 €** |

## 6.3. PLAN GRADNJE OSTALIH INVESTICIJA

Godišnjim 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 u 2025. godini, a Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. će financirati ostatak prema potrebi.

***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 | Plan gradnje za 2025. godinu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***1. USLUGE I RADOVI OSTALIH INVESTICIJA*** | | | | | | |
| 1. | Digitalna transformacija upravljanja imovinom | MRRFEU (90%)<br>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 | 880.000,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 50.000,00 € |
| **UKUPNO:** | | | **1.166.971,60 €** | **174.000,00 €** | **34.800,00 €** | **189.200,00 €** |

# 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 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*