



Vinkovci, listopad 2022.g.

Ur.broj: 310/1/D/22

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

REVIDIRANI PLAN POSLOVANJA

VINKOVAČKOG VODOVODA I KANALIZACIJE d.o.o.
ZA 2022. GODINU



Sadržaj

| | |
|---|----|
| 1. UVOD..... | 2 |
| 2. OSNOVNE INFORMACIJE O DRUŠTVU..... | 3 |
| 2.1. Opći podatci..... | 3 |
| 2.2. Struktura zaposlenih i upravljanje ljudskim resursima..... | 4 |
| 3. REVIDIRANI FINACIJSKI PLAN POSLOVANJA ZA 2022.g..... | 12 |
| 3.1. Predmet poslovanja..... | 12 |
| 3.1.1. Javna vodoopskrba – ostvareno 2021.g. i revidirani plan 2022.g..... | 12 |
| 3.1.2. Javna odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda - ostvareno 2021.g. i revidirani plan 2022.g..... | 13 |
| 3.2. Revidirani financijski plan..... | 15 |
| 3.2.1. Revidirani plan prihoda i rashoda i planirani rezultat poslovanja | 15 |
| 3.2.2. Revidirani cjenik vodnih usluga i cjenik radova i usluga | 23 |
| 3.2.3. Revidirani plan nabave | 37 |
| 4. REVIDIRANI PLAN ODRŽAVANJA KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA..... | 45 |
| 4.1. Revidirani plan održavanja vodovodne mreže i priključaka..... | 45 |
| 4.2. Revidirani plan održavanja kanalizacijske mreže i priključaka..... | 48 |
| 4.3. Revidirani plan održavanja vodosprema i crpnih stanica vodoopskrbe..... | 49 |
| 4.4. Revidirani plan održavanja U.P.O.V.-a i crpnih stanica odvodnje..... | 51 |
| 4.5. Revidirani plan građevinskog održavanja..... | 52 |
| 4.6. Revidirani plan održavanja voznog parka i alatnice..... | 53 |
| 4.7. Revidirani plan održavanja informatičke i komunikacijske opreme..... | 54 |
| 5. REVIDIRANI PLAN KONTROLE KVALITETE JAVNE VODOOPSKRBE I ODVODNJE..... | 55 |
| 5.1. Tehnološki proces i kontrola kvalitete vode za piće s planom uzorkovanja | 55 |
| 5.2. Tehnološki proces i kontrola kvalitete pročišćavanja otpadnih voda s planom uzorkovanja..... | 62 |
| 5.3. Revidirani plan zaštite okoliša | 66 |
| 6. REVIDIRANI PLAN GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA..... | 68 |
| 6.1. Revidirani plan gradnje u javnoj vodoopskrbi za gradove i općine..... | 68 |
| 6.2. Revidirani plan gradnje u javnoj odvodnji i pročišćavanju otpadnih voda za gradove i općine..... | 72 |
| 7. ZAKLJUČAK..... | 75 |



1. UVOD

Sukladno odredbama Društvenog ugovora Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. Vinkovci, a u skladu s člankom 30. Uprava društva – direktor predlaže Nadzornom odboru ovaj revidirani plan poslovanja za 2022. godinu, na dobivanje suglasnosti i usvajanje.

Osnove za izradu revidiranog plana poslovanja za 2022.g. temeljene su na prošlogodišnjoj realizaciji i realizaciji u prvih 9 mjeseci 2022.g., projekcijama planiranih i ugovorenih investicija s posebnim naglaskom na unapređenje i povećanje učinkovitosti upravljanja već izgrađenih sustava vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, a sve u okviru zakonske regulative i općeg gospodarskog stanja u RH.

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 i pročišćavanja otpadnih voda, na zadovoljstvo svih korisnika na distribucijskom području Društva.

U 2022. godini planiran je nastavak radova na postojećoj Aglomeraciji Vinkovci, Otok, Cerna i Ivankovo, kao i radovi na rekonstrukciji i dogradnji kanalizacijske mreže u gradu Vinkovcima, radovi na smanjenju gubitaka u sustavu – rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda Vinkovci, radovi na izgradnji vodoopskrbnog cjevovoda Drenovci – Soljani, nastavak radova na izgradnji vodospremnika i crpne stanice Nuštar, radovi na priključenju vodoopskrbnog cjevovoda Đurići – Račinovci na RVSIS. Nove investicije usmjerene su na građenje vodnih građevina na području grada Vinkovaca te nastavci izrade projektne studijske dokumentacije aglomeracije – Vinkovci Sjever, nastavak izrade projektne dokumentacije mreže odvodnje općine Ivankovo, nastavak izrade projektne dokumentacije mreže odvodnje općine Andrijaševci, nastavak izrade projektne dokumentacije – proširenje vodovodne mreže u Otoku te nastavak izrade studijske dokumentacije razvoja vodno – komunalne infrastrukture i projektne dokumentacije za projekt razvoja vodno – komunalne infrastrukture na području aglomeracije – Babina Greda i Vođinci i ugovaranje projektne studijske dokumentacije aglomeracije Novi Jankovci, Nijemci i Vrbanja – Vinkovci Istok. Uz sve to planira se i izrada projektnog rješenja nadzorno – upravljačkog centra u upravi Društva.

Valja napomenuti da se sukladno zakonskim regulativama, krajem 2022. godine ili početkom 2023.g., planiraju odraditi sve pripreme radnje vezane za pripajanje Drenovačkog vodovoda d.o.o., Komunalca Županja d.o.o. i Komunalnog trgovačkog društva Gunja. No, zbog nedostatka informacija u trenutku izrade ovog revidiranog plana, nije moguće odrediti kakve će to imati efekte na sve segmente Društva te će se sukladno tome raditi rebalans kada se ta društva budu pripajala, odnosno kada sve informacije o ovim društvima budu dostupne.

Revidirani plan poslovanja za 2022. godinu sastoji se od prikaza ostvarenih vrijednosti u 2021.g. u usporedbi s procijenjenim vrijednostima za 2022. godinu (na temelju ostvarenih vrijednosti za 9 mjeseci) 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% te ima udjel u sportskom dioničkom društvu HNK Cibalijska (5.919 dionica).

Temeljni kapital Društva iznosi 336.801.400,00 kn i podijeljen je na 89 poslovnih udjela koje drže gradovi i općine s područja Vukovarsko-srijemske županije.

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 ove 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 vodećih pozicija u svom području djelovanja kao isporučitelj vodnih usluga, potrebno je ulagati i nadograđivati znanja i vještine svojih radnika, ali i planirati nove kadrove.

Osnova za izradu revidiranog plana kadrova su odlasci u mirovinu i ne/prilike na tržištu rada koji se oslikavaju u neprestanom kretanju radne snage na tržištu, procjenama i pripravnostima kadrova u vidu omogućavanja normalnog poslovanja Društva s obzirom na implementaciju novih znanja ulaganjem u usavršavanje radnika Društva za rad na novim strojevima i opremi na sustavima vodoopskrbe, odvodnje, pročišćavanja otpadnih voda i dr.

U svrhu realizacije revidiranog plana poslovanja i nesmetanog funkcioniranja sustava potrebno je predvidjeti ljudske resurse. Društvo ne planira značajno zapošljavanje novih kadrova u 2022. godini. S obzirom da je izrađen novi Pravilnik o radu sa sistematizacijom radnih mjesta, koji se primjenjuje od 01.04.2022. godine, reorganizacijom i raspodjelom unutar službi Društva nastojat će se riješiti sve potrebe za potpunom potrebnih radnih mjesta.

U 2022. godini, zbog dijela radnika koji su otišli te povećanog obima posla na radovima vodovodne i kanalizacijske mreže, zaposleno je 9 novih radnika, od toga 3 radnika radi na neodređeno vrijeme, a 6 na određeno.

U Vinkovačkom vodovodu i kanalizaciji d.o.o. je na dan 30.09.2022. godine zaposlen 231 radnik na neodređeno radno vrijeme te 6 radnika na određeno radno vrijeme što ukupno čini 237 radnika te se broj radnika planira do kraja 2022.g. zadržati na istom broju.

Planirana struktura radnika prema stručnoj spremi po pojedinom sektoru za 2022.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 | 6 | 54 | 0 | 48 | 0 | 16 | 133 |
| EKONOMSKI SEKTOR | 0 | 0 | 1 | 7 | 5 | 12 | 0 | 3 | 0 | 2 | 30 |
| SEKTOR JAVNE VODOOPSKRBE I ODVODNJE | 3 | 1 | 2 | 10 | 3 | 19 | 1 | 15 | 1 | 0 | 55 |
| SEKTOR INVESTICIJA I RAZVOJA | 0 | 0 | 0 | 7 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| URED UPRAVE | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| UKUPNO | 3 | 1 | 5 | 34 | 20 | 88 | 1 | 66 | 1 | 18 | 237 |



Planirana struktura radnika prema sektorima za 2022.g. :

Izvor: Ured uprave, ljudskih resursa i pravnih poslova

| SEKTOR | UKUPNO | ŽENE | UDJEL ŽENA PREMA SEKTORU |
|-------------------------------------|--------|------|--------------------------|
| TEHNIČKI SEKTOR | 133 | 1 | 1% |
| EKONOMSKI SEKTOR | 30 | 22 | 73% |
| SEKTOR JAVNE VODOOPSKRBE I ODVODNJE | 55 | 20 | 36% |
| SEKTOR INVESTICIJA I RAZVOJA | 13 | 9 | 69% |
| URED UPRAVE | 6 | 4 | 67% |
| UKUPNO | 237 | 56 | 24% |

U 2022.g. 13 radnika ostvaruje pravo na prijevremenu starosnu mirovinu te 4 radnika ostvaruju pravo na starosnu mirovinu.

U 2022.g. planira se isplata 35 jubilarnih nagrada i to kako slijedi:

Izvor: Ured uprave, ljudskih resursa i pravnih poslova

| JUBILARNA NAGRADA | BROJ RADNIKA |
|-------------------|--------------|
| 10 GODINA | 3 |
| 15 GODINA | 5 |
| 20 GODINA | 3 |
| 25 GODINA | 22 |
| 30 GODINA | 0 |
| 35 GODINA | 2 |
| 40 GODINA | 0 |
| UKUPNO | 35 |

Temeljem analize organizacije, poslovnih procesa, ljudskih resursa i pripadajućih organizacijskih akata, tijekom 2021. godine pristupilo se razmatranju prijedloga novog ustroja koji je usvojen 01.04.2022.g. i obuhvaća novu organizacijsku shemu Društva, pravilnik o unutarnjem ustrojstvu i sistematizaciji radnih mjesta, popis radnih mjesta s opisom poslova te broj izvršitelja po radnom mjestu kao i uvjete za svako radno mjesto. Usklađena je sistematizacija sa potrebama Društva radi modernizacije, optimizacije poslovanja i promjene opsega usluga (smanjenja i širenja) te uvođenja novih tehnologija.

Nova organizacijska struktura sadrži 4 glavna sektora, a to su: Ekonomski sektor, Sektor javne vodoopskrbe i odvodnje, Tehnički sektor i Sektor investicija i razvoja. U svakom sektoru postoje službe unutar kojih su odjeli. Na ovaj način, manjim brojem organizacijskih jedinica, pridonosi se boljoj protočnosti informacija i učinkovitijim procesima.

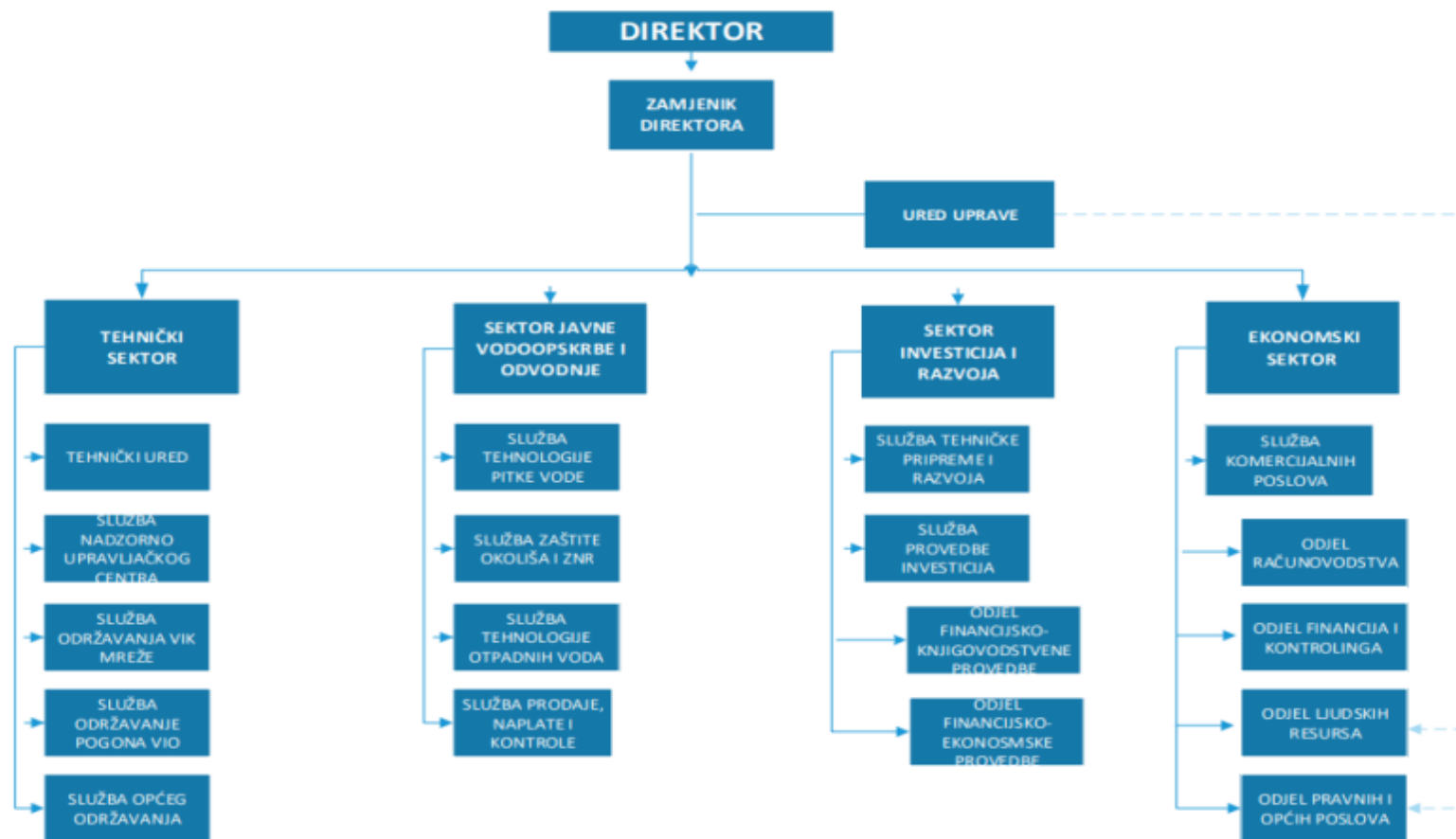
U nastavku su prikazane donesene makro i mikro organizacije sheme Društva.



Organizacijska struktura koja je u primjeni od 01.04.2022.g. te je na snazi u trenutku izrade ovog Revidiranog plana poslovanja za 2022.g.

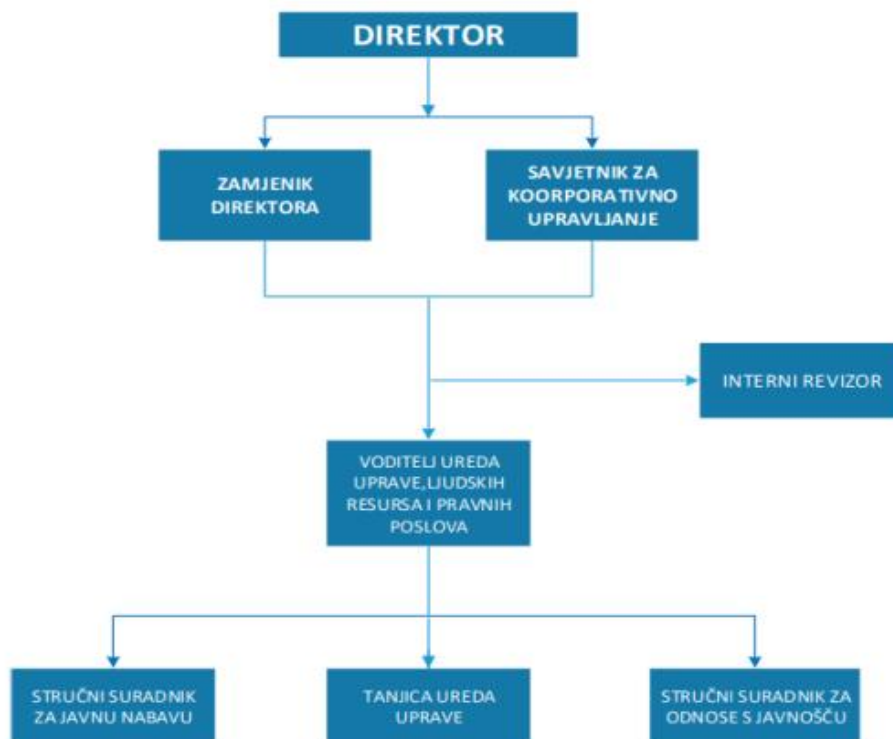
Izvor: Ured uprave, ljudskih resursa i pravnih poslova

Makro organizacija Društva

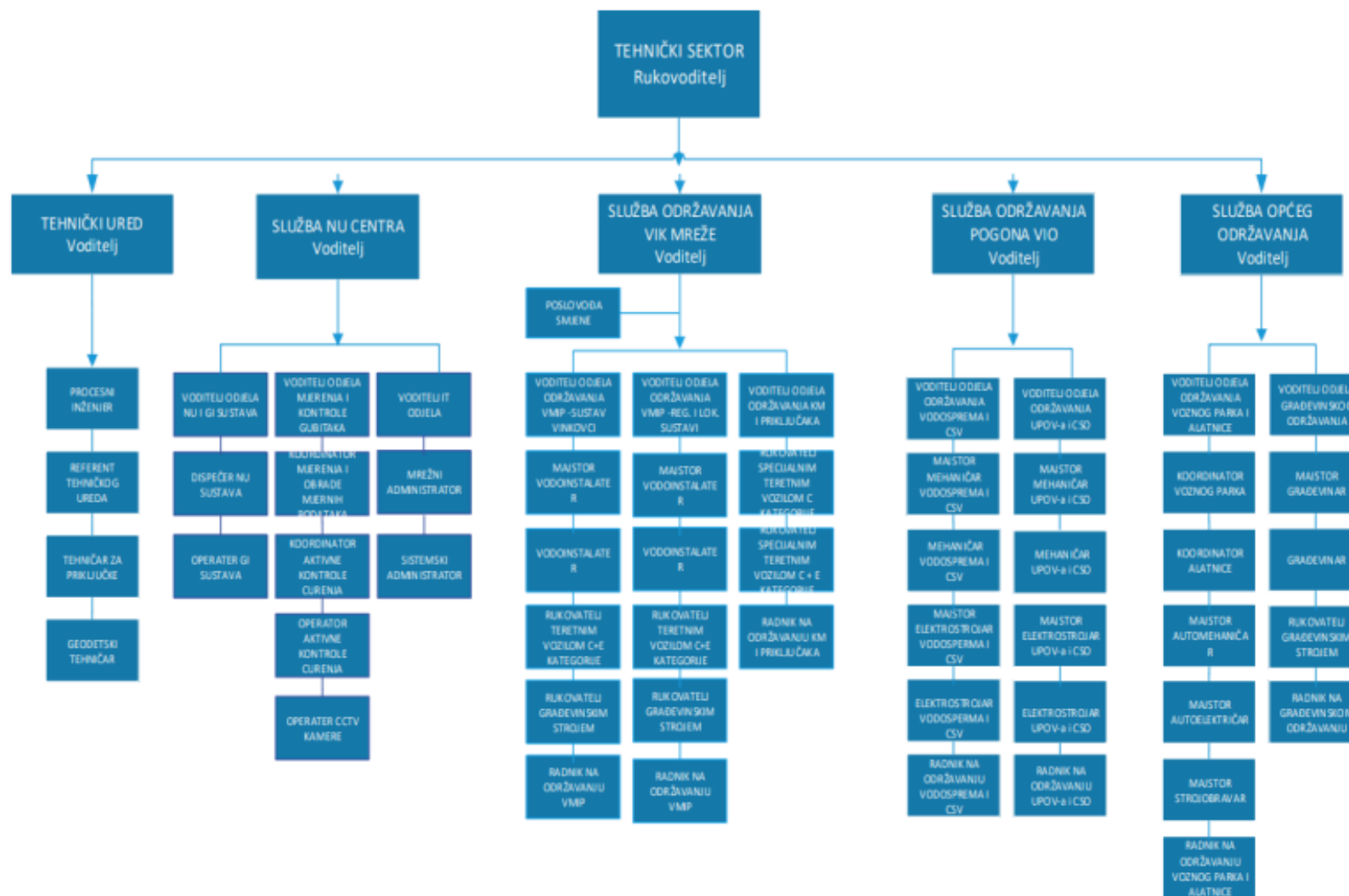




Ured Uprave

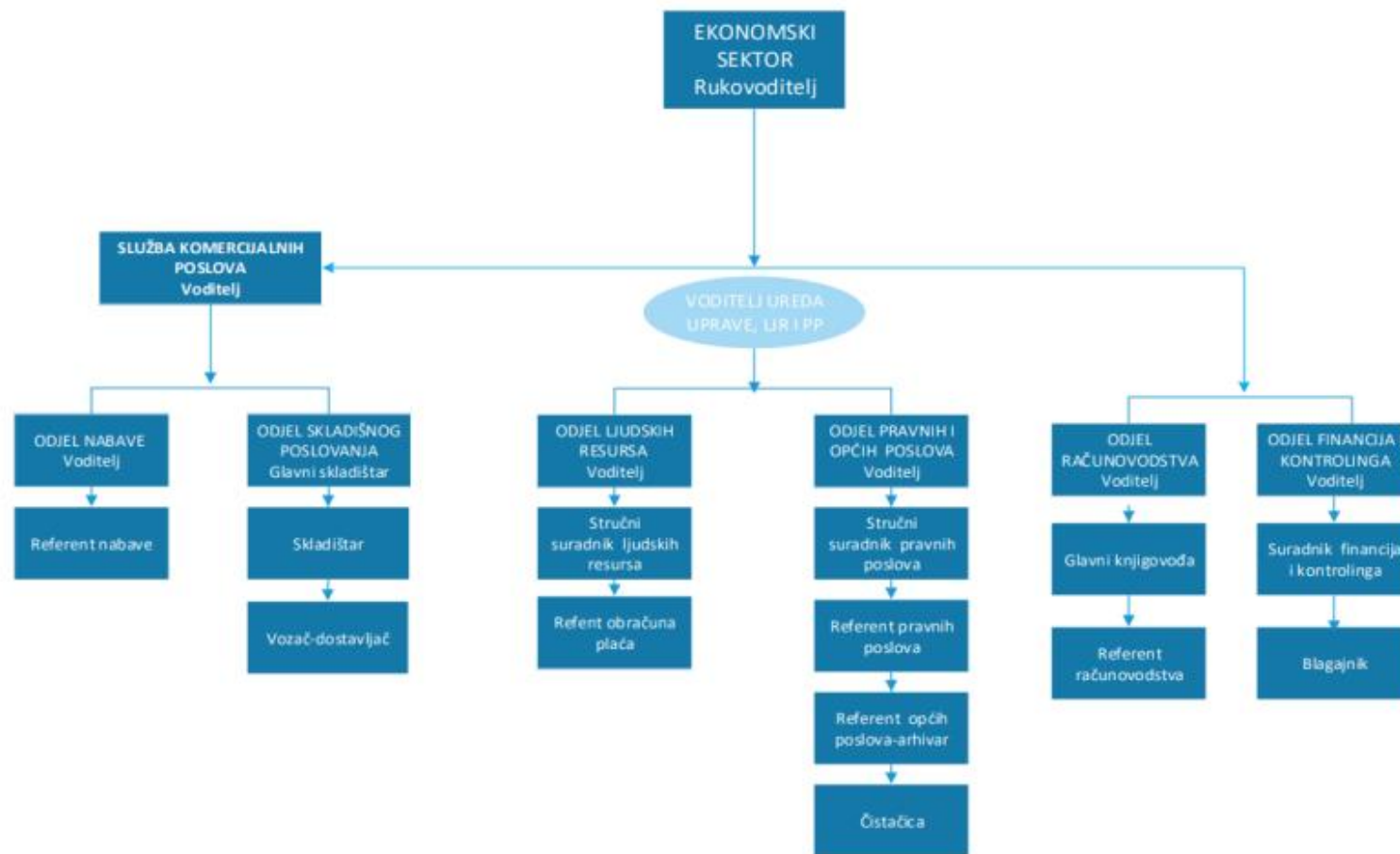


Tehnički sektor - mikroorganizacija



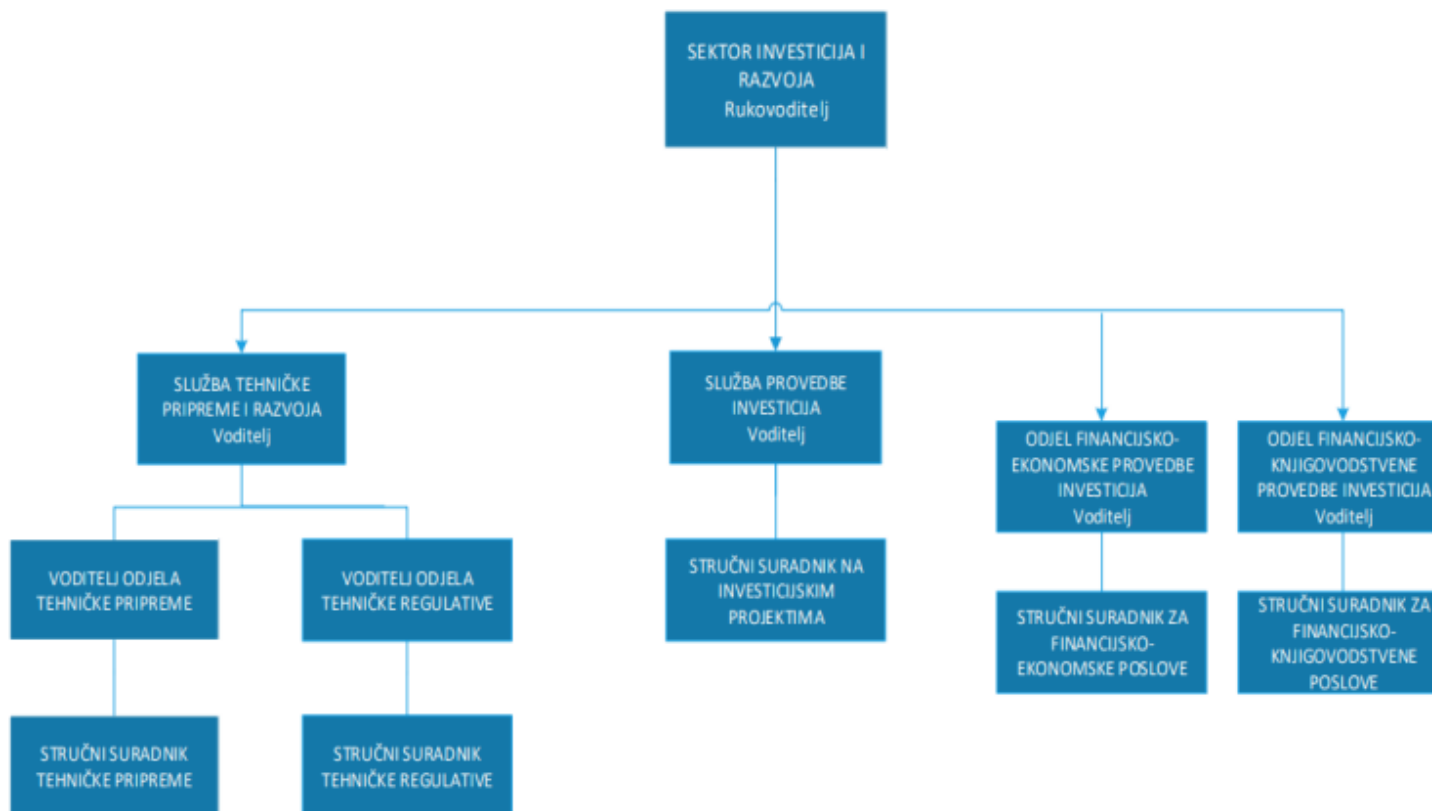


Ekonomski sektor - mikroorganizacija



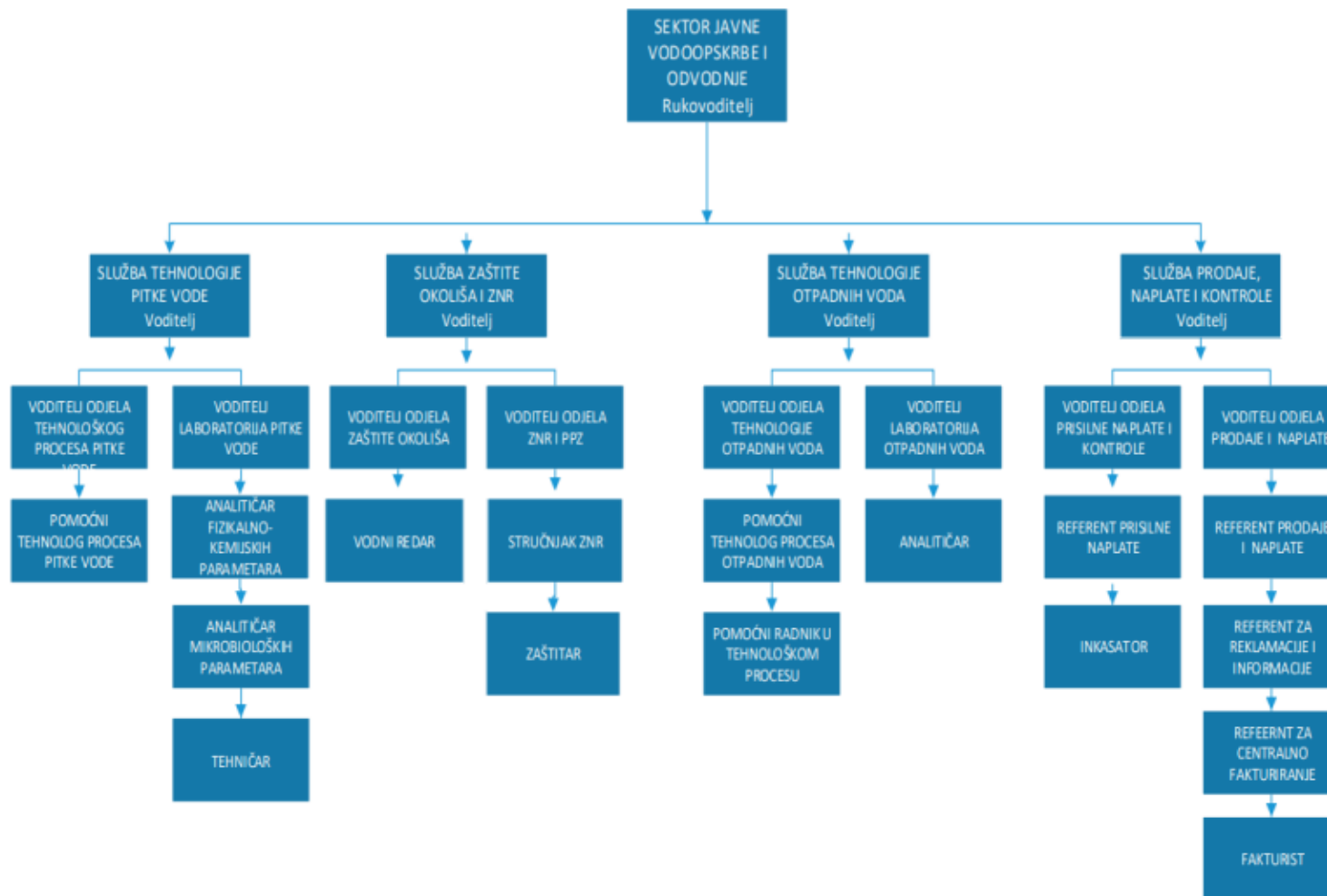


Sektor investicija i razvoja - mikroorganizacija





Sektor javne vodoopskrbe i odvodnje - mikroorganizacija





3. REVIDIRANI FINANCIJSKI PLAN POSLOVANJA ZA 2022.g.

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 – ostvareno 2021.g. i revidirani plan 2022.g.

Društvo u 2022. godini planira fakturirati uslugu javne vodoopskrbe u količini 5.336.523 m³ te ostvariti prihoda od javne vodoopskrbe u iznosu 22.094.469 kn i to prema slijedećim kategorijama korisnika:

Izvor: Služba prodaje, naplate i kontrole

| VODOOPSKRBA | OSTVARENO 2021.g. (m ³) | PLAN 2022.g. (m ³) | REVIDIRANI PLAN 2022.g. (m ³) | INDEKS (4/2) |
|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Domaćinstva | 3.113.030 | 3.181.840 | 3.002.259 | 96 |
| Gospodarstvo | 490.983 | 498.943 | 665.257 | 135 |
| Drugi isporučitelji | 1.611.692 | 1.622.279 | 1.669.007 | 104 |
| UKUPNO | 5.215.705 | 5.303.062 | 5.336.523 | 102 |

| VODOOPSKRBA | OSTVARENO 2021.g. (KN) | PLAN 2022.g. (KN) | REVIDIRANI PLAN 2022.g. (KN) | INDEKS (4/2) |
|---------------------|------------------------|-------------------|------------------------------|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Domaćinstva | 12.881.184 | 13.167.459 | 12.451.788 | 97 |
| Gospodarstvo | 4.217.544 | 4.285.919 | 4.845.289 | 115 |
| Drugi isporučitelji | 1.853.446 | 1.865.621 | 1.919.358 | 104 |
| Fiksna naknada | 2.841.279 | 2.862.721 | 2.878.034 | 101 |
| UKUPNO | 21.793.453 | 22.181.720 | 22.094.469 | 101 |

Planirani trend potrošnje vode u 2022. g. u kategoriji 'Domaćinstava' bilježi blagi pad u odnosu na ostvarene vrijednosti iz 2021. g.. U kategoriji 'Gospodarstvo', u odnosu na ostvareno 2021. g., u 2022. g., očekuje se porast koji je vezan uz blagi oporavak i smirenje situacije vezane za globalnu pandemiju dok je u kategoriji 'Drugi isporučitelji' planiran porast zbog priključenja novih naselja (Račinovci i Đurčići) na RVSIS kod isporučitelja vodnih usluga Drenovački vodovod d.o.o.. U 2022. g. planirana je, kroz realizaciju novih kanalizacijskih priključaka iz projekata EU fondova, izgradnja približno 300 komada vodovodnih priključaka kao uvjet priključenja na kanalizacijski sustav te se, unatoč sve većoj ekološkoj osviještenosti i racionalnijoj potrošnji vode stanovništva, očekuje blago povećanje ukupne količine fakturirane vode.



3.1.2. Javna odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda – ostvareno 2021.g. i revidirani plan 2022.g.

Odvodnja otpadnih voda u 2022.g. planira se u većem obujmu zbog velikog broja izvedenih priključaka u projektu Aglomeracija Vinkovci, Otok, Ivankovo i Cerna (izvedeno je preko 10.000 kanalizacijskih priključaka) koji će se kroz naplatu krajnjim potrošačima značajno odraziti u 2022. godini obzirom da će kompletni rezultati gore spomenutog projekta ući u sustav naplate odvodnje i pročišćavanje otpadnih voda.

Izvor: Služba prodaje, naplate i kontrole

| ODVODNJA | OSTVARENO 2021.g. (m ³) | PLAN 2022.g. (m ³) | REVIDIRANI PLAN 2022.g. (m ³) | INDEKS (4/2) |
|----------------------------|--|-----------------------------------|--|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Domaćinstva | 1.193.617 | 1.694.819 | 1.562.320 | 131 |
| Gospodarstvo | 324.020 | 332.256 | 392.005 | 121 |
| UKUPNO | 1.517.637 | 2.027.075 | 1.954.325 | 129 |
| ODVODNJA | OSTVARENO 2021.g. (KN) | PLAN 2022.g. (KN) | REVIDIRANI PLAN 2022.g. (KN) | INDEKS (4/2) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Domaćinstva | 3.329.795 | 4.728.545 | 4.358.146 | 131 |
| Gospodarstvo | 2.255.183 | 2.312.502 | 2.728.361 | 121 |
| Crpljenje i odvoz otp.voda | 231.722 | 219.207 | 160.605 | 69 |
| Fiksna naknada | 947.093 | 954.240 | 959.345 | 101 |
| UKUPNO | 6.763.793 | 8.214.494 | 8.206.457 | 121 |



U 2022.g. pušteni su u rad uređaji za pročišćavanje otpadnih voda u Cerni, Otoku i Ivankovu, što je rezultiralo povećanjem fakturiranih količina pročišćene vode kao što je i prikazano u tablici u nastavku:

Izvor: Služba prodaje, naplate i kontrole

| PROČIŠĆAVANJE | OSTVARENO 2021.g. (m ³) | PLAN 2022.g. (m ³) | REVIDIRANI PLAN 2022.g. (m ³) | INDEKS (4/2) |
|----------------|--|-----------------------------------|--|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Domaćinstva | 1.193.617 | 1.694.819 | 1.562.320 | 131 |
| Gospodarstvo | 324.020 | 332.256 | 392.005 | 121 |
| UKUPNO | 1.517.637 | 2.027.075 | 1.954.325 | 129 |
| PROČIŠĆAVANJE | OSTVARENO 2021.g. (KN) | PLAN 2022.g. (KN) | REVIDIRANI PLAN 2022.g. (KN) | INDEKS (4/2) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Domaćinstva | 3.055.660 | 4.338.737 | 3.999.539 | 131 |
| Gospodarstvo | 829.491 | 850.575 | 1.003.534 | 121 |
| Fiksna naknada | 947.093 | 954.240 | 959.345 | 101 |
| UKUPNO | 4.832.244 | 6.143.552 | 5.962.418 | 123 |

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 2022.g. nastavilo sukladno Zakonu o vodnim uslugama i Odluci o vodnim uslugama sa crpljenjem i odvozom otpadnih voda iz individualnog sustava odvodnje prema odobrenim cijenama za koje su tražene suglasnosti svih jedinica lokalne samouprave za korisnike čije nekretnine nisu priključene na sustav javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda. Obzirom na to, u 2022.g., očekuje se da bi Društvo moglo ostvariti prihode od ove usluge u iznosu od 160.605,00 kn.



3.2. REVIDIRANI 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 2022. godinu na temelju ostvarenih vrijednosti iz 2021. godine. U ovom dijelu navedeni su također i Cjenik vodnih usluga zajedno sa novim Cjenikom radova i usluga koji će biti u primjeni u 2022. godini te revidirani plan nabave za 2022. godinu.

3.2.1. Revidirani plan prihoda i rashoda i planirani rezultat poslovanja

Revidirani plan prihoda i rashoda Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. i planirani rezultat poslovanja za 2022. godinu predviđa blago povećanje fakturirane vodoopskrbe te znatno povećanje odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda u odnosu na ostvarene vrijednosti iz 2021. godine.

Izvor: Odjel računovodstva i Odjel financija i kontrolinga

| OPIS | OSTVARENO 2021.g. (KN) | PLAN 2022.g. (KN) | REVIDIRANI PLAN 2022.G. (KN) | INDEKS (4/2) |
|--|---------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| POSLOVNI PRIHODI | 65.286.378 | 67.947.210 | 65.573.888 | 101 |
| Prihodi od prodaje (izvan grupe) | 39.072.302 | 41.872.440 | 41.903.052 | 107 |
| VODOOPSKRBA | 21.793.453 | 22.181.720 | 22.094.469 | 101 |
| ODVODNJA | 6.763.793 | 8.214.494 | 8.206.457 | 121 |
| U.P.O.V. | 4.832.244 | 6.143.552 | 5.962.418 | 123 |
| OSTALO | 5.682.812 | 5.332.674 | 5.639.708 | 99 |
| Prihodi od prodaje s poduzetnicima unutar grupe | 106.504 | 0 | 0 | 0 |
| Prihodi na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga | 2.147.855 | 1.132.545 | 202.083 | 9 |
| Ostali poslovni prihodi (izvan grupe) | 23.959.717 | 24.942.225 | 23.468.753 | 98 |
| POSLOVNI RASHODI | 68.380.240 | 68.329.770 | 72.367.123 | 106 |
| Materijalni troškovi | 13.693.151 | 13.403.579 | 16.095.243 | 118 |
| Troškovi osoblja | 25.409.039 | 25.601.447 | 25.981.013 | 102 |
| Amortizacija | 24.590.746 | 24.644.000 | 25.328.469 | 103 |
| Ostali troškovi | 4.153.896 | 4.138.000 | 4.574.368 | 110 |
| Vrijednosna usklađenja | 238.723 | 282.600 | 167.106 | 70 |
| Ostali poslovni rashodi | 294.685 | 260.144 | 220.924 | 75 |
| FINANCIJSKI PRIHODI | 680.268 | 983.800 | 582.152 | 86 |
| FINANCIJSKI RASHODI | 265.168 | 402.040 | 287.951 | 109 |
| UKUPNI PRIHODI | 65.966.646 | 68.931.010 | 66.156.040 | 101 |
| UKUPNI RASHODI | 68.645.408 | 68.731.810 | 72.655.074 | 106 |
| DOBIT ILI GUBITAK RAZDOBLJA | -2.678.762 | 199.200 | -6.499.034 | 243 |



Društvo planira u 2022. godini poslovati s gubitkom u iznosu od -6.499.034,00 kn. Na temelju revidiranog plana ukupni prihodi iznositi će 66.156.040,00 kn dok će ukupni rashodi iznositi 72.655.074,00 kn.

Plan prihoda i rashoda Društva temelji se na realizaciji prvih 9 mjeseci u 2022.g. s projekcijama za 10., 11. i 12. mjesec 2022. g. te razvojnim potrebama Društva i zakonskim propisima kao i svim aktivnostima potrebnim za pružanje kvalitetne usluge, ispravno funkcioniranje sustava odvodnje i pročišćavanja te isporuku zdravstveno ispravne vode za ljudsku potrošnju do svih potrošača koji su priključeni na sustav vodoopskrbe.

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

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

Prihode od prodaje (izvan grupe) u najvećem omjeru čine prihodi ostvareni temeljem fakturirane potrošnje vode i pruženih vodnih usluga te usluga odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda. U 2022. g. očekuje se porast ukupne potrošnje od strane korisnika u odnosu na ostvareno u 2021. g. i to ponajviše u kategorijama „Gospodarstvo“ i „Drugi isporučitelji“ u najvećem omjeru zbog jenjavanja globalne pandemije te povećanjem korisnika usluga odvodnje i pročišćavanja. Smanjenje potrošnje vode u kategoriji „Domaćinstva“ uzrokovano je racionalnijom potrošnjom vode stanovništva. Ove prihode također čine i prihodi od radova na vodovodnim i kanalizacijskim mrežama u gradu i selima te izvedeni vodovodni i kanalizacijski priključci te prihodi od pražnjenja i odvoza komunalnih otpadnih voda iz individualnih sustava odvodnje te sanacije na vodovodnim i kanalizacijskim mrežama.

Prihode na temelju uporabe vlastitih proizvoda čine prihodi generirani od vlastitih investicija na distributivnom području općina i gradova koje su u nadležnosti Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o.. U 2022. g. planiraju se niži prihodi koji će na temelju revidiranog plana iznositi 202.083,00 kn.

Prihode od prodaje s poduzetnicima unutar grupe čine prihodi od povezanog društva VVK-Izgradnja d.o.o. koji su iznosili u 2021.godini 106.504,00 kn dok se u 2022.godini ovi prihodi ne očekuju.

Ostale poslovne prihode (izvan grupe) u najvećem omjeru čine odgođeni prihodi po MRS-u 20, a to su prihodi nastali sučeljavanjem troškova amortizacije obračunate na investicijama koje su građene sredstvima Hrvatskih voda, sredstvima iz EU fondova i sredstvima naknade za razvoj. U 2022. g. planira se ne zamjetan porast ovih prihoda na približno istoj razini sukladno troškovima amortizacije za sustave koji će se okončati i staviti u upotrebu u toku godine. Ovu kategoriju koja bilježi mali porast, osim navedenih prihoda, čine i prihodi od vođenja projekta Aglomeracije Vinkovci, Otok, Cerna i Ivankovo.

Financijski prihodi – čine ih u cijelosti kamate iz sudskih sporova (naplate po tužbama) za koje se po ovom revidiranom planu za 2022.g. očekuje pad od 14%.



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

Poslovne rashode čine:

-Materijalni troškovi – planiraju se u ukupnom iznosu od 16.095.243,00 kn u 2022.g., a sastoje se od troškova utrošenog materijala i sirovina u poslovanju, troškova sitnog inventara, rezervnih dijelova, troškova uredskog materijala i tonera, troškova auto guma te troškova zaštitne odjeće i obuće. Ovdje su navedeni i troškovi goriva i energije. Očekuje se veći trošak u 2022.g. u odnosu na ostvareno iz 2021.g. (povećanje za 18%) iz razloga porasta cijene električne energije za kolovoz i rujan za 3 puta te povećanjem troškova električne energije puštanjem u upotrebu U.P.O.V.-a Cerna, Otok i Ivankovo te svih preostalih crpnih stanica izgrađenih kroz projekt Aglomeracije Vinkovci, Otok, Ivankovo i Cerna.

-Troškovi osoblja – planiraju se u iznosu od 25.981.013,00 kn za 2022.g. i što je povećanje za 2% u usporedbi s ostvarenim troškovima osoblja iz 2021. godine.

-Amortizacija – trošak amortizacije planira se u iznosu od 25.328.469,00 kn za 2022. g. što je za 737.723,00 kn više u odnosu na ostvareni iznos u 2021. g..

-Ostali troškovi – planiraju se u iznosu od 4.574.368,00 kn (povećanje za 10%), 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 i proizlaze iz odredbi važećeg Kolektivnog ugovora (jubilarne nagrade, božićnice, darovi djeci i sl.) te ostali troškovi koji obuhvaćaju troškove naknade članovima Nadzornog odbora (predviđen veći broj sjednica uslijed aktivnosti spajanja i pripajanja sa ranije spomenutim društvima), troškove taksi, članarina, doprinosa i sl. davanja, troškove platnog prometa, troškove reprezentacije, troškove obrazovanja, zapošljavanja osoba s invaliditetom i sl.

-Vrijednosno usklađenje – planira se u iznosu od 167.106,00 kn za 2022.g. što je za 30% niže u odnosu na ostvareno u 2021. g., a odnosi se na ispravak vrijednosti potraživanja od kupaca koja su utužena ili je pokrenut stečajni postupak, za pokrenute ovrhe s ciljem onemogućavanja zastare po nenaplaćenim računima i sl.

-Ostali poslovni rashodi – planiraju se u iznosu od 220.923,00 kn, a čine ih različiti troškovi kazni, penala, otpisi vrijednosno neusklađenih potraživanja, manjkovi te darovanja. Planirana je 25% niža razina ovih troškova u 2022.g. u odnosu na ostvareno u 2021. g..

Financijski rashodi – planiraju se u iznosu od 287.951,00 kn, a čine ih troškovi kamata po kreditima, negativnih tečajnih razlika, i sl. Ovaj trošak će se povećati za 9% u odnosu na ostvareno iz 2021. g. zbog naknada i kamata koje prate prolongate kratkoročnih i dugoročnih kredita te financiranja dijela obveza iz projekata financiranih preko Agencije za plaćanje u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju do povrata isplaćenih sredstava od strane spomenute Agencije.



Planirani prihodi i rashodi te rezultat poslovanja raspoređuje se na 5 generalnih dijelova u kojima su sadržani i planirani prihodi i rashodi službi opće naravi te službi podrške u radu promatranim službama za 2022. g., a to su:

1) Javna vodoopskrba

Sektor javne vodoopskrbe u 2022.g., u odnosu na ostvareno u 2021. g., planira iskazati prihode od prodaje (izvan grupe) na razini višoj za 1%. Bez obzira na povećanje prihoda od prodaje, iskazat će se gubitak u 2022. godini za javnu vodoopskrbu koji bi trebao iznositi 3.913.710,00 kn. Razlog iskazivanja gubitka uzrokovan je planiranim porastom troškova poslovanja (ponajprije materijalnih i ostalih troškova) u 2022. godini te planiranom smanjenju financijskih prihoda.

Izvor: Odjel računovodstva i Odjel financija i kontrolinga

| OPIS | OSTVARENO 2021.g. (KN) | PLAN 2022.g. (KN) | REVIDIRANI PLAN 2022.G. (KN) | INDEKS (4/2) |
|--|---------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| POSLOVNI PRIHODI | 36.501.796 | 37.244.681 | 36.686.436 | 101 |
| Prihodi od prodaje (izvan grupe) | 23.658.574 | 23.800.681 | 23.996.892 | 101 |
| VODOOPSKRBA | 21.793.453 | 22.181.720 | 22.094.469 | 101 |
| ODVODNJA | 0 | 0 | 0 | 0 |
| U.P.O.V. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| OSTALO | 1.865.121 | 1.618.961 | 1.902.423 | 102 |
| Prihodi od prodaje s poduzetnicima unutar grupe | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prihodi na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostali poslovni prihodi (izvan grupe) | 12.843.222 | 13.444.000 | 12.689.544 | 99 |
| POSLOVNI RASHODI | 39.106.491 | 36.802.600 | 40.917.761 | 105 |
| Materijalni troškovi | 7.966.979 | 7.196.000 | 9.446.094 | 119 |
| Troškovi osoblja | 14.369.524 | 12.838.000 | 14.478.798 | 101 |
| Amortizacija | 14.179.358 | 14.175.000 | 14.565.054 | 103 |
| Ostali troškovi | 2.274.317 | 2.253.000 | 2.198.877 | 97 |
| Vrijednosna usklađenja | 143.233 | 190.600 | 98.593 | 69 |
| Ostali poslovni rashodi | 173.080 | 150.000 | 130.345 | 75 |
| FINANCIJSKI PRIHODI | 593.844 | 907.800 | 487.506 | 82 |
| FINANCIJSKI RASHODI | 156.449 | 220.000 | 169.891 | 109 |
| UKUPNI PRIHODI | 37.095.640 | 38.152.481 | 37.173.942 | 100 |
| UKUPNI RASHODI | 39.262.940 | 37.022.600 | 41.087.652 | 105 |
| DOBIT ILI GUBITAK RAZDOBLJA | -2.167.300 | 1.129.881 | -3.913.710 | 181 |



2) Javna odvodnja

Javna odvodnja je dio Društva koji bilježi viši postotak rasta ukupnih prihoda u odnosu na ukupne rashode. No, s obzirom na to da je u 2021.g. krenulo poskupljenje ponajprije materijalnih troškova, taj trend nastavio se i tijekom 2022.g. te je plan da će u 2022.g. biti prikazan gubitak i to u iznosu od 437.514,00 kn.

Izvor: Odjel računovodstva i Odjel financija i kontrolinga

| OPIS | OSTVARENO 2021.g. (KN) | PLAN 2022.g. (KN) | REVIDIRANI PLAN 2022.G. (KN) | INDEKS (4/2) |
|--|---------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| POSLOVNI PRIHODI | 13.442.291 | 16.020.257 | 14.846.179 | 110 |
| Prihodi od prodaje (izvan grupe) | 7.294.567 | 9.098.257 | 8.747.846 | 120 |
| VODOOPSKRBA | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ODVODNJA | 6.763.793 | 8.214.494 | 8.206.457 | 121 |
| U.P.O.V. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| OSTALO | 530.774 | 883.763 | 541.389 | 102 |
| Prihodi od prodaje s poduzetnicima unutar grupe | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prihodi na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostali poslovni prihodi (izvan grupe) | 6.147.724 | 6.922.000 | 6.098.333 | 99 |
| POSLOVNI RASHODI | 14.048.862 | 14.341.144 | 15.273.426 | 109 |
| Materijalni troškovi | 1.594.361 | 1.916.000 | 2.149.049 | 135 |
| Troškovi osoblja | 4.551.967 | 4.210.000 | 4.696.203 | 103 |
| Amortizacija | 7.105.385 | 7.084.000 | 7.265.694 | 102 |
| Ostali troškovi | 691.435 | 1.035.000 | 1.084.874 | 157 |
| Vrijednosna usklađenja | 47.745 | 46.000 | 33.421 | 70 |
| Ostali poslovni rashodi | 57.969 | 50.144 | 44.185 | 76 |
| FINANCIJSKI PRIHODI | 43.212 | 37.000 | 47.323 | 110 |
| FINANCIJSKI RASHODI | 53.034 | 74.040 | 57.590 | 109 |
| UKUPNI PRIHODI | 13.485.503 | 16.057.257 | 14.893.502 | 110 |
| UKUPNI RASHODI | 14.101.896 | 14.415.184 | 15.331.016 | 109 |
| DOBIT ILI GUBITAK RAZDOBLJA | -616.393 | 1.642.073 | -437.514 | 71 |



3) U.P.O.V.

Revidiranim planom za 2022. godinu, za dio Društva koji je usredotočen na funkcioniranje U.P.O.V.-a, predviđa se manji gubitak i to u iznosu od 596.714,00 kn, što je, u odnosu na ostvareno iz 2021. g. u kojoj je također bio prikazan gubitak, smanjenje za 22%.

Izvor: Odjel računovodstva i Odjel financija i kontrolinga

| OPIS | OSTVARENO 2021.g. (KN) | PLAN 2022.g. (KN) | REVIDIRANI PLAN 2022.G. (KN) | INDEKS (4/2) |
|--|---------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| POSLOVNI PRIHODI | 7.408.546 | 8.262.206 | 8.486.851 | 115 |
| Prihodi od prodaje (izvan grupe) | 5.094.587 | 6.238.206 | 6.230.008 | 122 |
| VODOOPSKRBA | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ODVODNJA | 0 | 0 | 0 | 0 |
| U.P.O.V. | 4.832.244 | 6.143.552 | 5.962.418 | 123 |
| OSTALO | 262.343 | 94.654 | 267.590 | 102 |
| Prihodi od prodaje s poduzetnicima unutar grupe | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prihodi na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostali poslovni prihodi (izvan grupe) | 2.313.959 | 2.024.000 | 2.256.843 | 98 |
| POSLOVNI RASHODI | 8.187.974 | 7.535.500 | 9.102.093 | 111 |
| Materijalni troškovi | 2.003.441 | 1.932.000 | 2.556.524 | 128 |
| Troškovi osoblja | 3.299.937 | 2.548.000 | 3.498.101 | 106 |
| Amortizacija | 2.398.143 | 2.462.000 | 2.532.847 | 106 |
| Ostali troškovi | 406.309 | 517.500 | 457.437 | 113 |
| Vrijednosna usklađenja | 47.745 | 46.000 | 35.092 | 73 |
| Ostali poslovni rashodi | 32.399 | 30.000 | 22.092 | 68 |
| FINANCIJSKI PRIHODI | 43.212 | 39.000 | 47.323 | 110 |
| FINANCIJSKI RASHODI | 26.517 | 66.000 | 28.795 | 109 |
| UKUPNI PRIHODI | 7.451.758 | 8.301.206 | 8.534.174 | 115 |
| UKUPNI RASHODI | 8.214.491 | 7.601.500 | 9.130.888 | 111 |
| DOBIT ILI GUBITAK RAZDOBLJA | -762.733 | 699.706 | -596.714 | 78 |



4) Priključci na mrežu i sanacije

U službi Priključci na mrežu i sanacije za 2022.g. planiran je gubitak u iznosu od 828.284,00 kn prvenstveno zbog manjih prihoda na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga.

Izvor: Odjel računovodstva i Odjel financija i kontrolinga

| OPIS | OSTVARENO 2021.g. (KN) | PLAN 2022.g. (KN) | REVIDIRANI PLAN 2022.G. (KN) | INDEKS (4/2) |
|--|---------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| POSLOVNI PRIHODI | 6.144.931 | 4.918.066 | 3.936.295 | 64 |
| Prihodi od prodaje (izvan grupe) | 3.024.574 | 2.735.296 | 2.928.306 | 97 |
| VOD00PSKRBA | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ODVODNJA | 0 | 0 | 0 | 0 |
| U.P.O.V. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| OSTALO | 3.024.574 | 2.735.296 | 2.928.306 | 97 |
| Prihodi od prodaje s poduzetnicima unutar grupe | 106.504 | 0 | 0 | 0 |
| Prihodi na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga | 2.147.855 | 1.132.545 | 202.083 | 9 |
| Ostali poslovni prihodi (izvan grupe) | 865.998 | 1.050.225 | 805.906 | 93 |
| POSLOVNI RASHODI | 4.913.013 | 4.877.079 | 4.741.543 | 97 |
| Materijalni troškovi | 1.941.909 | 2.255.579 | 1.674.419 | 87 |
| Troškovi osoblja | 2.281.369 | 2.040.000 | 2.328.481 | 102 |
| Amortizacija | 42.323 | 358.000 | 55.020 | 130 |
| Ostali troškovi | 623.923 | 203.500 | 665.949 | 107 |
| Vrijednosna usklađenja | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostali poslovni rashodi | 23.489 | 20.000 | 17.674 | 75 |
| FINANCIJSKI PRIHODI | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FINANCIJSKI RASHODI | 21.213 | 33.200 | 23.036 | 109 |
| UKUPNI PRIHODI | 6.144.931 | 4.918.066 | 3.936.295 | 64 |
| UKUPNI RASHODI | 4.934.226 | 4.910.279 | 4.764.579 | 97 |
| DOBIT ILI GUBITAK RAZDOBLJA | 1.210.705 | 7.787 | -828.284 | -68 |



5) Zajedničke službe i EU projekti

Zajedničke službe i EU projekti su dio Društva usredotočen na osiguranje uvjeta, koordinacije, projektiranja i dogovaranja svih projekata koje Društvo vodi i planira voditi. S obzirom na nastavak započetih projekata i ugovaranja novih velikih projekata u 2022.g., planiraju se veći troškovi za 2022.g. te je stoga očekivani rezultat, za ovaj dio Društva, gubitak u iznosu 722.811,00 kn.

Izvor: Odjel računovodstva i Odjel financija i kontrolinga

| OPIS | OSTVARENO 2021.g. (KN) | PLAN 2022.g. (KN) | REVIDIRANI PLAN 2022.G. (KN) | INDEKS (4/2) |
|--|---------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| POSLOVNI PRIHODI | 1.788.814 | 1.502.000 | 1.618.127 | 90 |
| Prihodi od prodaje (izvan grupe) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VODOOPSKRBA | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ODVODNJA | 0 | 0 | 0 | 0 |
| U.P.O.V. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| OSTALO | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prihodi od prodaje s poduzetnicima unutar grupe | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prihodi na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostali poslovni prihodi (izvan grupe) | 1.788.814 | 1.502.000 | 1.618.127 | 90 |
| POSLOVNI RASHODI | 2.123.900 | 4.773.447 | 2.332.300 | 110 |
| Materijalni troškovi | 186.461 | 104.000 | 269.157 | 144 |
| Troškovi osoblja | 906.242 | 3.965.447 | 979.430 | 108 |
| Amortizacija | 865.537 | 565.000 | 909.854 | 105 |
| Ostali troškovi | 157.912 | 129.000 | 167.231 | 106 |
| Vrijednosna usklađenja | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostali poslovni rashodi | 7.748 | 10.000 | 6.628 | 86 |
| FINANCIJSKI PRIHODI | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FINANCIJSKI RASHODI | 7.955 | 8.800 | 8.639 | 109 |
| UKUPNI PRIHODI | 1.788.814 | 1.502.000 | 1.618.127 | 90 |
| UKUPNI RASHODI | 2.131.855 | 4.782.247 | 2.340.939 | 110 |
| DOBIT ILI GUBITAK RAZDOBLJA | -343.041 | -3.280.247 | -722.812 | 211 |



3.2.2. Revidirani 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 krajem 2022.g. te bi trebale stupiti na snagu početkom 2023.godine. Treba istaknuti i problem zbrinjavanja mulja sa uređaja za pročišćavanje otpadnih voda koji se od izgradnje U.P.O.V.-a do danas zbrinjavao na poljoprivredne površine te uključivanjem određenih uređaja na području Cerne, Ivankova i Otoka povećavati će se količina mulja kojeg je potrebno zbrinuti, a koji će utjecati na povećanje troškova zbrinjavanja te je potrebno razmišljati o modelu financiranja navedenih troškova (cijena vodne usluge odvodnje i/ili proračun JLS). Također je potrebno planiranim poslovnim rezultatom svakako nastojati optimizirati troškove i zadržati već postojanu učinkovitost javne vodoopskrbe. Zbog povećanja troškova poslovanja, u prijedlogu je uvođenje fiksnog dijela na odvodnju kao posljedica pokrivanja troškova održavanja priključaka na komunalne vodne građevine javne odvodnje i održavanja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, a sve sukladno zakonskoj regulativi.

Na U.P.O.V.-u „Jošine“ Vinkovci u 2021.g. završena je rekonstrukcija na uređaju otpadnih voda te je omogućen III. stupanj pročišćavanja otpadnih voda. Ovo će rezultirati manjom naknadom za zaštitu voda zbog učinkovitijeg stupnja pročišćavanja i to sa sadašnjih 0,41 kn/m³ na 0,27 kn/m³ zbog čega se očekuje rješenje Hrvatskih voda o korekcijskom faktoru. Ukoliko se Rješenjem Hrvatskih voda odobri smanjenje naknade za zaštitu voda, ono ne mora proći proceduru promjenu cijene vodne usluge sukladno Zakonu o vodnim uslugama.

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

Obzirom na obvezu Zakona o financiranju vodnog gospodarstva, Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. uvelo je naknadu za razvoj u iznosu 2,00 kn za cijelo distributivno područje u srpnju 2022. godine.

Revidiranim planom za 2022.g. obzirom na povećanje troškova energenata i drugih sirovina, u studenom se očekuje i promjena cijene u kategoriji „Drugi isporučitelji“ sa 1,15 kn/m³ na 1,62 kn/m³.



Struktura cijene usluge vodoopskrbe i odvodnje za domaćinstva i gospodarstvo u 2022.g.

| STRUKTURA CIJENE VODNIH USLUGA | | m3 | | | | | |
|--------------------------------|--|---------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|--------------|--------------|
| | | DOMAĆINSTVO | | | | GOSPODARSTVO | GOSPODARSTVO |
| R.br. | "Vinkovački vodovod i kanalizacija" Vinkovci | VINKOVCI NASELJA* - kn | VINKOVCI NASELJA* - eur | NASELJA** - kn | NASELJA** - eur | - kn | O - eur |
| 1 | OSNOVNA CIJENA VODE od 01.01.2011. | 4,22 | 0,5601 | 3,44 | 0,4566 | 8,59 | 1,1401 |
| 2 | PDV 13% od 01.01.2014. | 0,55 | 0,0730 | 0,45 | 0,0597 | 1,12 | 0,1486 |
| 3 | NAKNADA ZA KORIŠTENJE VODA od 01.04.2014. | 2,85 | 0,3783 | 2,85 | 0,3783 | 2,85 | 0,3783 |
| 4 | NAKNADA ZA ZAŠTITU VODA od 01.01.2013. bez korekcijskog koeficijenta (Uredba o visini naknade za zaštitu voda) | 1,35 | 0,1792 | 1,35 | 0,1792 | 1,35 | 0,1792 |
| 5 | PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA od 01.04.2014. | 2,56 | 0,3398 | 2,56 | 0,3398 | 2,56 | 0,3398 |
| 6 | PDV 13% od 01.04.2014. | 0,33 | 0,0438 | 0,33 | 0,0438 | 0,33 | 0,0438 |
| 7 | OSNOVNA CIJENA ODVODNJE od 01.01.2011. | 2,79 | 0,3703 | 2,79 | 0,3703 | 6,96 | 0,9238 |
| 8 | PDV 13% od 01.01.2014. | 0,36 | 0,0478 | 0,36 | 0,0478 | 0,90 | 0,1195 |
| 9 | NAKNADA ZA ZAŠTITU VODA od 01.01.2013. sa korekcijskim koeficijentom (Uredba o visini naknade za zaštitu voda) | 0,41 | 0,0544 | 0,41 | 0,0544 | 0,41 | 0,0544 |
| | VODA + ODVODNJA (1+2+3+5+6+7+8+9) | 14,07 | 1,87 | 13,19 | 1,75 | 23,72 | 3,15 |
| | VODA + ODVODNJA (1+2+3+4+5+6+7+8) | 15,01 | 1,99 | 14,13 | 1,88 | 24,66 | 3,27 |
| | VODA (1+2+3+4) | 8,97 | 1,19 | 8,09 | 1,07 | 13,91 | 1,85 |
| | ODVODNJA (5+6+7+8+9) | 6,45 | 0,86 | 6,45 | 0,86 | 11,16 | 1,48 |
| | ODVODNJA (4+5+6+7+8) | 7,39 | 0,98 | 7,39 | 0,98 | 12,10 | 1,61 |
| | | korisniku/mjesečno | | | | | |
| | | FIKSNO - kn | FIKSNO - eur | | | | |
| | FIKSNI DIO VODNE USLUGE od 01.04.2011. | 10,95 | 1,45 | | | | |
| | NAKNADA ZA RAZVOJ: vodoopskrbno područje od 01.07.2022. | 2,00 | 0,27 | | | | |

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

1 EUR = 7,53450 KN

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

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

Izvor: Služba prodaje, naplate i kontrole

Direktor:
Mario Komšić, dipl. oec.





Struktura cijena vodne usluge javne vodoopskrbe koju plaćaju socijalno ugroženi građani za količinu isporučene vode nužne za osnovne potrebe kućanstva za 2022.g.

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

1 EUR = 7,53450 KN

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

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

Direktor:
Mario Komarić, dipl. oec.



Izvor: Služba prodaje, naplate i kontrole

Revidirani plan poslovanja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. za 2022.godinu

25 | Revidirani financijski plan poslovanja za 2022.g.



Cjenik radova i usluga za 2022.g.

Izvor: Tehnički ured

| 1. CJENIK RADA RADNIKA PO KVALIFIKACIJI | | | | |
|---|------------|------------|---------------|--------------|
| St. | Opis | Jed. mjere | Osnovica (kn) | Osnovica (€) |
| 1.1. | NKV RADNIK | h | 60,00 | 7,96 |
| 1.2. | PKV RADNIK | h | 70,00 | 9,29 |
| 1.3. | KV RADNIK | h | 90,00 | 11,95 |
| 1.4. | SSS | h | 100,00 | 13,27 |
| 1.5. | VKV RADNIK | h | 100,00 | 13,27 |
| 1.6. | VŠS | h | 155,00 | 20,57 |
| 1.7. | VSS | h | 190,00 | 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 (kn) | Osnovica (€) |
| 2.1. | Osobno vozilo | h | 180,00 | 23,89 |
| | - svaki naredni km iznad 5 km | km | 2,00 | 0,27 |
| 2.2. | Lako dostavno vozilo | h | 190,00 | 25,22 |
| | - svaki naredni km iznad 5 km | km | 2,00 | 0,27 |
| 2.3. | Kombi vozilo | h | 200,00 | 26,54 |
| | - svaki naredni km iznad 5 km | km | 2,50 | 0,33 |
| 2.4. | Teretno vozilo-otvoreni prtljažnik do 3,5 t | h | 225,00 | 29,86 |
| | - svaki naredni km iznad 5 km | km | 3,00 | 0,40 |
| 2.5. | Teretno vozilo-kiper do 4,6 t | h | 330,00 | 43,80 |
| | - svaki naredni km iznad 5 km | km | 4,00 | 0,53 |
| 2.6. | Teretno vozilo-s dizalicom do 3,9 t | h | 380,00 | 50,43 |
| | - svaki naredni km iznad 5 km | km | 4,00 | 0,53 |
| 2.7. | Kamion do 11,5 t | h | 320,00 | 42,47 |
| | - svaki naredni km iznad 5 km | km | 4,00 | 0,53 |
| 2.8. | Kombi vozilo s pumpom visokog pritiska | h | 300,00 | 39,82 |
| | - svaki naredni km iznad 5 km | km | 3,00 | 0,40 |
| 2.9. | Kamion cisterna do 10 t | h | 400,00 | 53,09 |
| | - svaki naredni km iznad 5 km | km | 5,00 | 0,66 |
| 2.10. | Kamion cisterna do 12,5 t | h | 450,00 | 59,73 |
| | - svaki naredni km iznad 5 km | km | 5,00 | 0,66 |
| 2.11. | Traktor s prikolicom | h | 100,00 | 13,27 |
| | - svaki naredni km iznad 5 km | km | 4,00 | 0,53 |
| 2.12. | Labudica za prijevoz vozila do 3,5 t | h | 300,00 | 39,82 |
| 2.13. | Mini bager do 3,5 t | h | 225,00 | 29,86 |
| 2.14. | Kombinirani bager do 8,5 t | h | 350,00 | 46,45 |
| 2.15. | Vibro nabijač | h | 90,00 | 11,95 |
| 2.16. | Pumpa za ispušavanje | h | 90,00 | 11,95 |
| 2.17. | Prijenosni kompresor za zrak | h | 110,00 | 14,60 |
| 2.18. | Hidraulični čekić s kombiniranim bagerom 8,5 t | h | 380,00 | 50,43 |
| 2.19. | Hidraulični čekić s kompresorom za zrak | h | 200,00 | 26,54 |
| 2.20. | Muljna pumpa | h | 90,00 | 11,95 |
| 2.21. | Rezačica za rezanje betona i asfalta | m' | 50,00 | 6,64 |
| 2.22. | Prijenosni agregat | h | 40,00 | 5,31 |



| 3. NAKNADA TROŠKOVA ZA UTVRĐIVANJE, IZDAVANJE ILI PROVEDBU POSTUPKA U PROCESU GRAĐENJA | | | | |
|--|--|------------|---------------|--------------|
| St. | Opis | Jed. mjere | Osnovica (kn) | Osnovica (€) |
| 3.1. | Utvrđivanje posebnih uvjeta građenja za građevine, građene temeljem članka 4.stavak 1. Podstavak 2. i 3. Zakona o gradnji (NN 153/13) Kalkulacija: 0,5 h (VSS) x 190,00 kn 2,5 h (VŠS) x 155,00 kn | komplet | 470,00 | 62,38 |
| 3.2. | Utvrđivanje posebnih uvjeta građenja za građevine, građene temeljem članka 4.stavak 1. Podstavak 4. i 5. Zakona o gradnji (NN 153/13) i članka 161. Zakona o vodama Kalkulacija: 0,5 h (VSS) x 190,00 kn 2,5 h (SSS) x 100,00 kn | komplet | 345,00 | 45,79 |
| 3.3. | Izdavanje potvrde sukladnosti glavnog projekta s posebnim uvjetima građenja Kalkulacija: 2 h (VŠS) x 155,00 kn | komplet | 310,00 | 41,14 |
| 3.4. | Izdavanje potvrde glavnog projekta temeljem članka 81. i 83. Zakona o gradnji (NN 153/13) i članka 162. Zakona o vodama Kalkulacija: 1 h (VŠS) x 155,00 kn | komplet | 155,00 | 20,57 |
| 3.5. | Provedba postupka izgradnje /rekonstrukcije vodovodnog ili kanalizacijskog priključka (zaprimanje zahtjeva, snimak tehničkih karakteristika na lokaciji, izrada ponude, izrada ugovora o priključenju i opskrbi) Kalkulacija: 3 h (SSS) x 100,00 kn 1 h osobno vozilo x 180,00 kn | komplet | 300,00 | 39,82 |
| 3.6. | Provedba postupka arheološkog ispitivanja lokacije prilikom izrade priključka u arheološkoj zoni | komplet | 500,00 | 66,36 |
| 3.7. | Geodetski snimak izvedenog vodovodnog ili kanalizacijskog priključka profila do DN 40 mm Kalkulacija: 0,5 h (SSS) x 100,00 kn 0,5 h osobno vozilo x 180,00 kn | komplet | 140,00 | 18,58 |
| 3.8. | Izrada skice priključka na kopiji katastarskog plana te podnošenje zahtjeva za razgradnju javne površine | komplet | 250,00 | 33,18 |
| 3.9. | Iskolčenje trase cjevovoda neposredno prije početka radova sa stacioniranjem svih važnijih točaka na terenu | m´ | 1,80 | 0,24 |
| 3.10. | Geodetski snimak priključka za katastar podzemnih instalacija s izradom elaborata snimljenog stanja: - priključci - cjevovod do 1 km - cjevovod od 1 km do 5 km | | | |
| | | komplet | 2.250,00 | 298,63 |
| | | komplet | 2.730,00 | 362,33 |
| | | komplet | 3.885,00 | 515,63 |



| 4. NAKNADA TROŠKOVA | | | | |
|---------------------|---|------------|---------------------------|--------------|
| St. | Opis | Jed. mjere | Osnovica (kn) | 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 | 500,00 | 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 | 1.500,00 | 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 | 2.000,00 | 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 | 3.000,00 | 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 | 5.000,00 | 663,61 |
| 4.6. | Isporučka vode prema drugom isporučitelju vodnih usluga namijenjena za ljudsku potrošnju, sukladno članku 208. Zakona o vodama. | m3 | 1,15 | 0,15 |
| 4.7. | Naplata opomene za nepodmirene obveze | komad | 10,00 | 1,33 |
| 4.8. | Korištenje privatnog vozila u službene svrhe | km | 2,00 | 0,27 |
| 4.9. | Naplata vodoopskrbe i odvodnje na osnovu izjave o zajedničkom domaćinstvu | | 4 m3 po članu domaćinstva | |
| 4.10. | Fiksni dio osnovne cijene vodnih usluga | mj | 10,95 | 1,45 |

| 5. PRIKLJUČENJE NA KOMUNALNE VODNE GRAĐEVINE | | | | |
|--|--|------------|---------------|--------------|
| St. | Opis | Jed. mjere | Osnovica (kn) | Osnovica (€) |
| 5.1. | Priključenje na javni vodoopskrbni sustav priključkom tipa V-25 Cijena uključuje izgradnju čvora priključka instalacijom sedla ili ogrlice potrebnih dimenzija, PEHD d25mm spojnog voda dužine do 20m sa zaštitnom cijevi, te vodomjernog okna DN 600 mm instaliranog na katastarskoj čestici korisnika za ugradnju u zelenu ili prometnu površinu. Vodomjerno okno je opremljeno svim potrebnim elementima za ugradnju jednog vodomjera što uključuje ventil prije i poslije vodomjera, te protupovratni ventil. U cijenu su uključeni svi potrebni građevinski i monterski radovi, kao i potreban materijal. U cijenu nije uključen vodomjer i pripadajući sustav daljinskog očitavanja. | komplet | 4.822,08 | 640,00 |
| 5.2. | Priključenje na javni vodoopskrbni sustav priključkom tipa V-32 Cijena uključuje izgradnju čvora priključka instalacijom sedla ili ogrlice, PEHD d32mm spojnog voda dužine do 20m sa zaštitnom cijevi, te vodomjernog okna DN 600 mm instaliranog na katastarskoj čestici korisnika. Vodomjerno okno je opremljeno svim potrebnim elementima za ugradnju jednog vodomjera što uključuje ventil prije i poslije vodomjera, te protupovratni ventil. U cijenu su uključeni svi potrebni građevinski i monterski radovi, kao i potreban materijal. U cijenu nije uključen vodomjer i pripadajući sustav daljinskog očitavanja. | komplet | 5.650,87 | 750,00 |
| 5.3. | Priključenje na javni vodoopskrbni sustav priključkom tipa V-50 Cijena uključuje izgradnju čvora priključka instalacijom sedla ili ogrlice, PEHD d50mm spojnog voda dužine do 20m sa zaštitnom cijevi, te vodomjernog okna DN 1000 mm instaliranog na katastarskoj čestici korisnika. Vodomjerno okno je opremljeno svim potrebnim elementima za ugradnju jednog vodomjera što uključuje ventil prije i poslije vodomjera, te protupovratni ventil. U cijenu su uključeni svi potrebni građevinski i monterski radovi, kao i potreban materijal. U cijenu nije uključen vodomjer i pripadajući sustav daljinskog očitavanja. | komplet | 7.835,88 | 1.040,00 |



| 5. PRIKLJUČENJE NA KOMUNALNE VODNE GRAĐEVINE | | | | |
|--|--|------------|---------------|--------------|
| St. | Opis | Jed. mjere | Osnovica (kn) | Osnovica (€) |
| 5.4. | Priključenje na javni vodoopskrbni sustav tipskim komunalnim priključkom VK-63 Cijena uključuje izgradnju čvora priključka s ugradbenom garniturom i završnom kapom, PEHD d63mm spojnog voda dužine do 20m, te armirano betonskog vodomjernog okna dimenzija smjelog otvora d2000xš1400 xv1800 mm izgrađenog na katastarskoj čestici korisnika. Vodomjerno okno je vodonepropusno, opremljeno lijevano željeznim poklopcem 600x600 mm nosivosti minimalno 50 kN s natpisom "VODA" ili "VODOMJER", ljestvama od nerđajućeg čelika s međusobnim razmakom gazišta maksimalno 300 mm, te upojnom jamom dimenzija 400x400x400 mm. U vodomjernom oknu je instalirana sva potrebna oprema za mjerenje, kombinirani vodomjer DN50/20 s pripremom za daljinsko očitavanje, te protupovratni ventil za zaštitu od povratnog toka. U cijenu su uključeni svi potrebni građevinski i monterski radovi, kao i potreban materijal. | komplet | 36.165,60 | 4.800,00 |
| 5.5. | Priključenje na javni vodoopskrbni sustav tipskim komunalnim priključkom VK-90 Cijena uključuje izgradnju čvora priključka s ugradbenom garniturom i završnom kapom, PEHD d90mm spojnog voda dužine do 20m, te armirano betonskog vodomjernog okna dimenzija svijetlog otvora d2400xš1400 xv1800 mm izgrađenog na katastarskoj čestici korisnika. Vodomjerno okno je vodonepropusno, opremljeno lijevano željeznim poklopcem 600x600 mm nosivosti minimalno 50 kN s natpisom "VODA" ili "VODOMJER", ljestvama od nerđajućeg čelika s međusobnim razmakom gazišta maksimalno 300 mm, te upojnom jamom dimenzija 400x400x400 mm. U vodomjernom oknu je instalirana sva potrebna oprema za mjerenje, kombinirani vodomjer DN80/20 s pripremom za daljinsko očitavanje, te protupovratni ventil za zaštitu od povratnog toka. U cijenu su uključeni svi potrebni građevinski i monterski radovi, kao i potreban materijal. | komplet | 37.672,50 | 5.000,00 |
| 5.6. | Priključenje na javni vodoopskrbni sustav tipskim komunalnim priključkom VK-110 Cijena uključuje izgradnju čvora priključka s ugradbenom garniturom i završnom kapom, PEHD d110mm spojnog voda dužine do 20m, te armirano betonskog vodomjernog okna dimenzija svijetlog otvora d2600xš1400 xv1800 mm izgrađenog na katastarskoj čestici korisnika. Vodomjerno okno je vodonepropusno, opremljeno lijevano željeznim poklopcem 600x600 mm nosivosti minimalno 50 kN s natpisom "VODA" ili "VODOMJER", ljestvama od nerđajućeg čelika s međusobnim razmakom gazišta maksimalno 300 mm, te upojnom jamom dimenzija 400x400x400 mm. U vodomjernom oknu je instalirana sva potrebna oprema za mjerenje, kombinirani vodomjer DN100/20 s pripremom za daljinsko očitavanje, te protupovratni ventil za zaštitu od povratnog toka. U cijenu su uključeni svi potrebni građevinski i monterski radovi, kao i potreban materijal. | komplet | 39.932,85 | 5.300,00 |
| 5.7. | Priključenje na sustav javne odvodnje tipskim priključkom K-160 Cijena uključuje izgradnju čvora priključka s tipskim vodonepropusnim sedlom na cjevovod sustava javne odvodnje, izgradnju spojnog cjevovoda PVC d160mm, SN-8, izgradnju revizornog okna svijetlog otvora DN600 mm s dubinom kinete do 1500 mm, te lijevano željeznim poklopcem nosivosti 50 kN na katastarskoj čestici korisnika. U cijenu su uključeni svi potrebni građevinski i monterski radovi, kao i potreban materijal. | komplet | 7.911,22 | 1.050,00 |



| 6. MONTERSKI RADOVI NA IZRADI VODOVODNOG PRIKLJUČKA | | | | |
|---|--|------------|---------------|--------------|
| St. | Opis | Jed. mjere | Osnovica (kn) | Osnovica (€) |
| 6.1. | Monterški radovi na ugradnji PE vodomjerne šahte sa poklopcem za smještaj vodomjera, svijetlog otvora promjera DN 600 mm do DN 1000 mm Kalkulacija: 2 h (KV) x 90,00 kn | komplet | 180,00 | 23,89 |
| 6.2. | Monterški radovi na izradi vodovodnog priključka tlačne cijevi do DN 40 mm (ugradnja ogrlice ili sedla, propusnih ventila, vodomjera, zaštitne i tlačne cijevi do 10 m) Kalkulacija: 2 h (KV) x 90,00 kn 1,1 h teretno vozilo do 3,5 t x 200,00 kn | komplet | 400,00 | 53,09 |
| 6.3. | Monterški radovi na izradi vodovodnog priključka tlačne cijevi DN 50 mm (ugradnja ogrlice ili sedla, propusnih ventila, vodomjera i tlačne cijevi do 10 m) Kalkulacija: 10 h (KV) x 90,00 kn 1,5 h osobno vozilo x 180,00 kn 2 h teretno vozilo do 3,5 t x 200,00 kn | komplet | 1.570,00 | 208,37 |
| 6.4. | Monterški radovi na izradi vodovodnog priključka tlačne cijevi DN 80 mm (ugradnja ogrlice ili sedla, propusnih ventila, vodomjera i tlačne cijevi do 10 m) Kalkulacija: 14 h (KV) x 90,00 kn 1,5 h osobno vozilo x 180,00 kn 2 h teretno vozilo do 3,5 t x 200,00 kn | komplet | 1.930,00 | 256,16 |
| 6.5. | Monterški radovi na izradi vodovodnog priključka tlačne cijevi DN 100 mm (ugradnja ogrlice ili sedla, propusnih ventila, vodomjera i tlačne cijevi do 10 m) Kalkulacija: 16 h (KV) x 90,00 kn 1,5 h osobno vozilo x 180,00 kn 2 h teretno vozilo do 3,5 t x 200,00 kn | komplet | 2.110,00 | 280,05 |
| 6.6. | Monterški radovi na ugradnji zaštitne i tlačne cijevi pri izradi vodovodnog priključka do DN 40 mm, kada je dužina cijevi pri izradi priključka veća od 10 m Kalkulacija: 0,2 h (KV) x 90,00 kn | m' | 18,00 | 2,39 |
| 6.7. | Monterški radovi na ugradnji tlačne cijevi pri izradi vodovodnog priključka od DN 50 mm do DN 100 mm, kada je dužina cijevi pri izradi priključka veća od 10 m Kalkulacija: 0,3 h (KV) x 90,00 kn | m' | 27,00 | 3,58 |

| 7. MONTERSKI RADOVI NA DODATOJ UGRADNJI VODOMJERA I NA ZAMJENI VODOMJERA OŠTEĆENIH SMRZAVANJEM ILI MEHANIČKIM OŠTEĆENJEM | | | | |
|--|---|------------|---------------|--------------|
| St. | Opis | Jed. mjere | Osnovica (kn) | Osnovica (€) |
| 7.1. | Dodatna ugradnja vodomjera 3/4" u postojeće vodomjerno okno (monterški radovi i sav potreban materijal za dodatnu ugradnju vodomjera). | komplet | 983,49 | 130,53 |
| 7.2. | Dodatna ugradnja vodomjera 1" u postojeće vodomjerno okno (monterški radovi i sav potreban materijal za dodatnu ugradnju vodomjera). | komplet | 1.148,27 | 152,40 |
| 7.3. | Dodatna ugradnja vodomjera 6/4" u postojeće vodomjerno okno (monterški radovi i sav potreban materijal za dodatnu ugradnju vodomjera). | komplet | 1.931,00 | 256,29 |
| 7.4. | Monterški radovi na zamjeni vodomjera oštećenog smrzavanjem ili drugim mehaničkim oštećenjem od strane korisnika do profila 6/4" | komplet | 400,00 | 53,09 |
| 7.5. | Monterški radovi na zamjeni vodomjera oštećenog smrzavanjem ili drugim mehaničkim oštećenjem od strane korisnika od profila DN 50 mm do DN 100 mm | komplet | 650,00 | 86,27 |



| 8. MONTERSKI RADOVI NA IZMJESTANJU VODOVODNOG PRIKLJUČKA, PRIVREMENOM ILI TRAJNOM ISKLJUČENJU KORISNIKA | | | | |
|---|---|------------|---|---|
| St. | Opis | Jed. mjere | Osnovica (kn) | Osnovica (€) |
| 8.1. | Zaprimanje zahtjeva, izlazak tehničara, snimak na lokaciji, izrada predračuna Kalkulacija: 1 h (SSS) x 100,00 kn 0,8 h osobno vozilo x 180,00 kn | komplet | 244,00 | 32,38 |
| 8.2. | Izmještanje postojećeg vodomjera, te montaža u novo vodomjerno okno na postojećoj čestici Kalkulacija: 3 h (KV) x 90,00 kn 1,45 h kombi vozilo x 200,00 kn | komplet | 560,00 | 74,32 |
| 8.3. | Privremeno isključenje korisnika sa javne vodovodne mreže na zahtjev ili zbog dugovanja korisnika (skidanje vodomjera i prvog ventila, stavljanje pocinčane spojnice, čepa i plombe), ponovno priključenje na vodovodnu mrežu (postavljanje vodomjera i prvog ventila, skidanje pocinčane spojnice, čepa i plombe). DN15mm, DN 20mm ili DN25mm, sukladno Zakona o vodnim uslugama (NN 66/19) Kalkulacija: 3,5 h (KV) x 90,00 kn 1,5 h osobnog vozilo x 180,00 kn | komplet | 585,00 + fiksni dio cijene vodne usluge za razdoblje od prethodnog isključenja do ponovnog uključenja | 77,64 + fiksni dio cijene vodne usluge za razdoblje od prethodnog isključenja do ponovnog uključenja |
| 8.4. | Privremeno isključenje korisnika sa javne vodovodne mreže na zahtjev ili zbog dugovanja korisnika (skidanje vodomjera i prvog ventila, stavljanje pocinčane spojnice, čepa i plombe), ponovno priključenje na vodovodnu mrežu (postavljanje vodomjera i prvog ventila, skidanje pocinčane spojnice, čepa i plombe). DN32mm, DN40mm, DN50 mm, DN80 mm, DN100 mm sukladno Zakona o vodnim uslugama (NN 66/19) Kalkulacija: 6 h (KV) x 90,00 kn 2 h teretno vozilo do 3,5 t x 225,00 kn | komplet | 990,00 + fiksni dio cijene vodne usluge za razdoblje od prethodnog isključenja do ponovnog uključenja | 131,40 + fiksni dio cijene vodne usluge za razdoblje od prethodnog isključenja do ponovnog uključenja |
| 8.5. | Trajno isključenje vodovodnog priključka do profila DN40 mm sa javne vodovodne mreže (demontaža sklopova u vodomjernom oknu, otpajanje tlačnog cjevovoda na liniji) Kalkulacija: 3 h (KV) x 90,00 kn 1,2 h osobno vozilo x 180,00 kn | komplet | 486,00 | 64,50 |
| 8.6. | Trajno isključenje vodovodnog priključka od profila DN50 do DN100 mm sa javne vodovodne mreže (demontaža sklopova u vodomjernom oknu, otpajanje tlačnog cjevovoda na liniji) Kalkulacija: 6 h (KV) x 90,00 kn 1,2 h osobno vozilo x 180,00 kn | komplet | 756,00 | 100,34 |
| 8.7. | Trajno isključenje odvodnog priključka sa sustava javne odvodnje (otpajanje cjevovoda na liniji) Kalkulacija: 3 h (KV) x 90,00 kn 1 h osobno vozilo x 180,00 kn | komplet | 720,00 | 95,56 |
| 8.8. | Zaprimanje zahtjeva, izlazak tehničara, izrada predračuna, sanacija kvara poslije vodovodnog sata u vodomjernom oknu Kalkulacija: 1 h (SSS) x 100,00 kn 0,8 h osobno vozilo x 180,00 kn | komplet | 244,00 | 32,38 |
| | - svaki naredni km iznad 5 km | km | 2,00 | 0,27 |



| 9. OSTALE USLUGE NA VODOOPSKRBI | | | | |
|---------------------------------|--|------------|---------------|--------------|
| St. | Opis | Jed. mjere | Osnovica (kn) | Osnovica (€) |
| 9.1. | Usluga 24 satnog snimanja tlaka digitalnim uređajem u vodoopskrbnoj mreži sa izradom izvještaja Kalkulacija: 2 h (KV) x 90,00 kn 1,2 h (VKV) x 100 kn 1 h osobno vozilo x 180,00 kn | komplet | 480,00 | 63,71 |
| 9.2. | Usluga snimanja protoka i tlaka za izračun Q/H krivulje te izradom izvještaja Kalkulacija: 4 h (KV) x 90,00 kn 6,4 h (VKV) x 100 kn 2 h osobno vozilo x 180,00 kn | komplet | 1.270,00 | 168,56 |
| 9.3. | Usluga detekcije kvara na vodoopskrbnoj mreži do 20 m Kalkulacija: 2 h (KV) x 90,00 kn 0,7 h (VKV) x 100 kn 1,5 h osobno vozilo x 180,00 kn | komplet | 520,00 | 69,02 |
| | - svaki naredni metar duži od 20 m | m' | 2,00 | 0,27 |
| 9.4. | Usluga uzorkovanja i izrade interne mikrobiološke analize vode u internom laboratoriju | komplet | 250,00 | 33,18 |
| 9.5. | Usluga uzorkovanja i izrade interne kemijske analize vode u internom laboratoriju | komplet | 450,00 | 59,73 |
| 9.6. | Usluga tlačnog ispitivanja cjevovoda. Stavka obuhvaća sav potreban alat i opremu uključujući i medij za punjenje cjevovoda: | | | |
| | - cjevovodi profila od Ø 63 mm do Ø 140 mm | m' | 5,00 | 0,66 |
| | - cjevovodi profila od Ø 160 mm do Ø 250 mm | m' | 7,00 | 0,93 |
| | - cjevovodi profila od Ø 280 mm do Ø 400 mm | m' | 10,00 | 1,33 |
| 9.7. | Usluga dezinfekcije cjevovoda. Stavka obuhvaća sav potreban alat i opremu uključujući i dezinfekcijsko sredstvo te ispiranje cjevovoda: | | | |
| | - cjevovodi profila od Ø 63 mm do Ø 140 mm | m' | 8,00 | 1,06 |
| | - cjevovodi profila od Ø 160 mm do Ø 250 mm | m' | 10,00 | 1,33 |
| | - cjevovodi profila od Ø 280 mm do Ø 400 mm | m' | 13,00 | 1,73 |
| 9.8. | Usluga zamjene dubinske crpke u zdencu Kalkulacija: 12 h (NKV) x 60,00 kn 18 h (KV) x 90,00 kn 6 h (VKV) x 100 kn 2 h osobno vozilo x 180,00 kn, 6 h kombi vozilo x 200,00 kn 6 h teretno vozilo s dizalicom x 225,00 kn | komplet | 5.850,00 | 776,43 |

| 10. MONTERSKI RADOVI NA IZRADI KANALIZACIJSKOG PRIKLJUČKA | | | | |
|---|--|------------|---------------|--------------|
| St. | Opis | Jed. mjere | Osnovica (kn) | Osnovica (€) |
| 10.1. | Monterški radovi na ugradnji tipske PE revizijske kanalizacijske šahte sa poklopcem svijetlog otvora promjera DN 600 mm Kalkulacija: 4 h (KV) x 90,00 kn | komplet | 360,00 | 47,78 |
| 10.2. | Monterški radovi na izradi kanalizacijskog priključka profila DN 160 mm (ugradnja kanalizacijske UKC cijevi do 10m, koljena, probijanje otvora glavnog cjevovoda, izrada brtvenog spoja) Kalkulacija: 5 h (NKV) x 60,00 kn 6 h (KV) x 90,00 kn 2 h teretno vozilo do 3,5 t x 225,00 kn | komplet | 1.290,00 | 171,21 |
| 10.3. | Monterški radovi na polaganju UKC cijevi pri izradi kanalizacijskog priključka DN 160 mm kada je dužina cijevi pri izradi priključka veća od 10 m Kalkulacija: 0,3 h (KV) x 90,00 kn | m' | 27,00 | 3,58 |
| 10.4. | Monterški radovi na ugradnji dodatnog PVC koljena Kalkulacija: 0,3 h (KV) x 90,00 kn | komad | 27,00 | 3,58 |



| 11. OSTALE USLUGE NA ODVODNJI | | | | |
|-------------------------------|---|------------|---------------|--------------|
| St. | Opis | Jed. mjere | Osnovica (kn) | Osnovica (€) |
| 11.1. | Prihvat, prerada i pročišćavanje otpadnih voda na uređaju za preradu otpadnih voda (UPOV) | m3 | 20,00 | 2,65 |
| 11.2. | Usluga odčepijivanja, strojnog pranja i čišćenja kanalizacije specijalnim vozilom | h | 400,00 | 53,09 |
| 11.3. | Usluga čišćenja, razbijanja taloga, ispiranja septičkih taložnica te pranje sustava odvodnje specijalnim vozilom | h | 700,00 | 92,91 |
| 11.4. | Usluga crpljenja i odvoza otpadnih voda iz sabirnih jama sa zbrinjavanjem za korisnike u stambenim prostorima: | | | |
| | - udaljenost do 7 km | m3 | 70,00 | 9,29 |
| | - udaljenost od 7 do 15 km | m3 | 80,00 | 10,62 |
| | - udaljenost od 15 km | m3 | 90,00 | 11,95 |
| 11.5. | Usluga crpljenja i odvoza otpadnih voda iz sabirnih jama sa zbrinjavanjem za korisnike u poslovnim prostorima: | | | 0,00 |
| | - udaljenost do 7 km | m3 | 102,00 | 13,54 |
| | - udaljenost od 7 do 15 km | m3 | 112,00 | 14,86 |
| | - udaljenost od 15 km | m3 | 146,00 | 19,38 |
| 11.6. | 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 | 700,00 | 92,91 |
| | - svaki naredni metar iznad 20 m | m' | 5,00 | 0,66 |
| 11.7. | Usluga inspekcijskog snimanja kanalizacijskih cjevovoda ručnom PUSH kamerom, te izradom izvještaja (u cijenu nije uračunato čišćenje cjevovoda visokotlačnom pumpom) do 20 m | komplet | 400,00 | 53,09 |
| | - svaki naredni metar iznad 20 m | m' | 3,00 | 0,40 |
| 11.8. | Usluga čišćenja taložnika kišnih slivnika | komad | 90,00 | 11,95 |
| 11.9. | Usluga odčepijivanja spojeva slivnika na kanalizaciju sa visokotlačnom pumpom | komad | 150,00 | 19,91 |
| 11.10. | Usluga odčepijivanja kućnog priključka do 5km Kalkulacija: 0,5h kombi vozilo s pumpom visokog prit. x 300,00 kn | komad | 150,00 | 19,91 |
| | - svaki naredni km iznad 5 km | km | 3,00 | 0,40 |
| 11.11. | Usluga čišćenja pjeskolova s isumpavanjem, pranjem i zbrinjavanjem taloga | m3 | 800,00 | 106,18 |
| 11.12. | Zbrinjavanje otpadnog materijala nastalog čišćenjem sukladno propisima | m3 | 300,00 | 39,82 |
| 11.13. | 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' | 500,00 | 66,36 |
| 11.14. | Specijalističko visokotlačno hidrodinamičko čišćenje i ispiranje revizionih okana uporabom specijalnog kombiniranog vozila | h | 650,00 | 86,27 |
| 11.15. | Izvlačenje i zbrinjavanje otpadnog materijala nastalog čišćenjem cjevovoda kanalizacije, okana i slivnika specijalnim kombiniranim vozilom do 20m | h | 650,00 | 86,27 |
| | Svaki naredni metar iznad 20 m | m' | 7,00 | 0,93 |



| 12. GRAĐEVINSKI RADOVI | | | | |
|------------------------|--|------------|---------------|--------------|
| St. | Opis | Jed. mjere | Osnovica (kn) | Osnovica (€) |
| 12.1. | Rezanje asfaltnih ili betonskih površina | m´ | 50,00 | 6,64 |
| 12.2. | Demontaža opločnjaka i vraćanje u prvobitno stanje | m2 | 104,00 | 13,80 |
| 12.3. | Ručni iskop zemlje "C" kategorije za kanalski rov širine 0,40 do 1,00 m (sa korijenjem, kamenjem, u vodi) | m3 | 171,00 | 22,70 |
| 12.4. | Strojni iskop zemlje "C" kategorije za kanalski rov širine od 0,40 do 1,00 m | m3 | 94,00 | 12,48 |
| 12.5. | Kombinirani iskop zemlje (70% strojno, 30% ručno) "C" kategorije za kanalski rov širine od 0,40 do 1,00 m | m3 | 117,10 | 15,54 |
| 12.6. | Bušenje ispod prometnica do dužine 10 m na promjer: | | | |
| | - Ø 50 mm | m´ | 50,00 | 6,64 |
| | - Ø 65 mm | m´ | 65,00 | 8,63 |
| | - Ø 90 mm | m´ | 90,00 | 11,95 |
| | - Ø 160 mm | m´ | 150,00 | 19,91 |
| | - Ø 225 mm | m´ | 288,00 | 38,22 |
| | - Ø 300 mm | m´ | 385,00 | 51,10 |
| | - Ø 400 mm | m´ | 580,00 | 76,98 |
| 12.7. | Ručno zatrpavanje rova materijalom iz iskopa sa strojnim nabijanjem u slojevima od 30 cm | m3 | 53,00 | 7,03 |
| 12.8. | Strojno zatrpavanje rova materijalom iz iskopa sa strojnim nabijanjem u slojevima od 30 cm | m3 | 28,00 | 3,72 |
| 12.9. | Kombinirano zatrpavanje rova (70% strojno, 30% ručno) materijalom iz iskopa sa strojnim nabijanjem u slojevima od 30 cm. | m3 | 36,00 | 4,78 |
| 12.10. | Zatrpavanje rova pijeskom sa strojnim nabijanjem u slojevima 30 cm (u cijenu nije uključen materijal) | m3 | 48,00 | 6,37 |
| 12.11. | Utovar, prijevoz i istovar viška zemljanog materijala na deponiju udaljenu do 15 km od gradilišta | m3 | 85,00 | 11,28 |
| 12.12. | Razupiranje rova | m2 | 110,00 | 14,60 |
| 12.13. | Montaža oplata (do 2,00 metra širine, dubine preko 4,00 metra) | m2 | 150,00 | 19,91 |
| 12.14. | Izrada zaštitne ograde uz otvoreni rov | m´ | 67,00 | 8,89 |
| 12.15. | Postavljanje i premještanje privremenih prometnih znakova | kom | 13,00 | 1,73 |
| 12.16. | Nabava i postavljanje traka upozorenja u rov iznad instalacija | m´ | 3,00 | 0,40 |
| 12.17. | Planiranje i čišćenje terena po završetku radova | m2 | 7,00 | 0,93 |

Napomena:

U navedenim cijenama nije uključena nabava materijala



| 12. GRAĐEVINSKI RADOVI | | | | |
|------------------------|---|------------|---------------|--------------|
| St. | Opis | Jed. mjere | Osnovica (kn) | 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 | 300,00 | 39,82 |
| 12.19. | Raskopavanje podloge asfaltnog kolnika u sloju 15 cm | m2 | 60,00 | 7,96 |
| 12.20. | Vraćanje u prvobitno stanje raskopane prometne površine. Rad obuhvaća planiranje i nabijanje posteljice, izradu podloge od 25 do 30 cm te nabijanje podloge i asfaltiranje | m2 | 260,00 | 34,51 |
| 12.21. | Razbijanje i vraćanje u prvobitno stanje betonskih površina debljine 15 cm (u cijenu nije uračunat materijal, beton 15 cm i kamen tucanik 15cm) | m2 | 87,00 | 11,55 |
| 12.22. | Razbijanje i vraćanje u prvobitno stanje asfaltnih površina debljine 15 cm (u cijenu nije uračunat materijal, asfalt 15 cm i šljunaka 15cm) | m2 | 87,00 | 11,55 |
| 12.23. | Ugradnja ivičnjaka na prethodno pripremljenu podlogu (u cijenu nije uračunat materijal) | m' | 31,00 | 4,11 |
| 12.24. | Ugradnja betonskih cijevi za kućne prilaze i cestovne propuste (u cijenu nije uključen materijal) | | | |
| | - Ø 300 | m | 112,00 | 14,86 |
| | - Ø 400 | m | 120,00 | 15,93 |
| | - Ø 500 | m | 128,00 | 16,99 |
| 12.25. | Rušenje stabala na trasi vodovoda: | | | |
| | - promjera od 0 do 45 cm | komad | 600,00 | 79,63 |
| | - promjera od 30 do 60 cm | komad | 1.200,00 | 159,27 |
| | - promjera od 60 do 100 cm | komad | 2.000,00 | 265,45 |
| 12.26. | Planiranje dna rova s točnošću +/-1 cm | m2 | 9,00 | 1,19 |
| 12.27. | Ugradnja pijeska u rov za izradu posteljice i obloge cjevovoda i komora. Uključeno je razastiranje u sloju d=10 cm (u cijenu nije uključen materijal) | m3 | 56,00 | 7,43 |
| 12.28. | Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa u slojevima debljini 20 cm, sa ručnim i strojnim nabijanjem. Zatrpavati najprije treba sitnim materijalom do visine 30cm iznad cijevi. | m3 | 49,00 | 6,50 |
| 12.29. | Zatrpavanje rova pijeskom ili šljunkom na mjestima prekopa prometnice (u cijenu nije uključen materijal) | m3 | 48,00 | 6,37 |
| 12.30. | Utovar, prijevoz i istovar viška zemljanog materijala na deponiju udaljenu do 15 km od gradilišta | m3 | 85,00 | 11,28 |
| 12.31. | Ugradnja betona C-20 za sidrenje cjevovoda na lomovima ograncima, te za podlogu armatura (u cijenu nije uključen materijal) | m3 | 180,00 | 23,89 |
| 12.32. | Rušenje postojećih neodgovarajućih armirano-betonskih vodovodnih komora i odvoz otpada na lokalnu deponiju udaljenosti do 5 km | komad | 590,00 | 78,31 |

Napomena:

U navedenim cijenama nije uključena nabava materijala



| 12. GRAĐEVINSKI RADOVI | | | | |
|------------------------|--|------------|---------------|--------------|
| St. | Opis | Jed. mjere | Osnovica (kn) | Osnovica (€) |
| 12.33. | Izrada novih armirano-betonskih vodovodnih komora, betonom C-20 (debljine poda, zidova i stropa 20 cm) U cijenu uključen sav potrebiti materijal: | | | |
| | - svijetlog otvora 120 x 120 x 180 cm | komplet | 3.824,00 | 507,53 |
| | - svijetlog otvora 140 x 140 x 180 cm | komplet | 4.247,00 | 563,67 |
| | - svijetlog otvora 140 x 120 x 160 cm | komplet | 4.098,50 | 543,96 |
| | - svijetlog otvora 160 x 140 x 180 cm | komplet | 4.580,50 | 607,94 |
| | - svijetlog otvora 180 x 140 x 180 cm | komplet | 5.925,00 | 786,38 |
| | - svijetlog otvora 200 x 140 x 180 cm | komplet | 6.675,00 | 885,92 |
| | - svijetlog otvora 220 x 140 x 180 cm | komplet | 7.487,50 | 993,76 |
| | - svijetlog otvora 240 x 140 x 180 cm | komplet | 8.102,00 | 1075,32 |
| | - svijetlog otvora 260 x 140 x 180 cm | komplet | 8.647,30 | 1147,69 |
| | - svijetlog otvora 280 x 140 x 180 cm | komplet | 9.342,40 | 1239,95 |
| | - svijetlog otvora 300 x 140 x 180 cm | komplet | 10.122,60 | 1343,50 |
| 12.34. | 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 | 150,00 | 19,91 |
| 12.35. | Dobava i montaža tipskih pločica za oznaku hidranta i zasunskih komora na fasadi građevine | m2 | 35,00 | 4,65 |
| 12.36. | Hidroizolacijski premazi armirano-betonskih vodovodnih komora sa obradom otvora na prolazu fazonskih komada kroz zidove (u cijenu uključena nabava materijala) | m2 | 60,00 | 7,96 |
| 12.37. | Ugradnja kapa za zaporne organe dim30*30*15cm (u cijenu nije uključena tipaska lijevano željezna kapa i beton) | m3 | 180,00 | 23,89 |
| 12.38. | Zidanje zida betonskim blokom (u cijenu nije uključen materijal) | m2 | 436,00 | 57,87 |
| 12.39. | Zidanje pregradnih zidova (u cijenu nije uključen materijal) | m2 | 130,00 | 17,25 |
| 12.40. | Žbukanje zidova (u cijenu uključen materijal) | m2 | 85,00 | 11,28 |
| 12.41. | Izrada revizijske kanalizacijske šahte (bez materijala) | komplet | 1.665,00 | 220,98 |
| 12.42. | Probijanje otvora na cijevi i izrada spoja priključka | komad | 227,40 | 30,18 |
| 12.43. | Ugradnja poklopca za mjerno-kontrolno okno | komad | 480,00 | 63,71 |
| 12.44. | Ugradnja stupaljki u mjerno-kontrolno okno | komad | 25,00 | 3,32 |

Napomena:

U navedenim cijenama nije uključena nabava materijala



3.2.3. Revidirani plan nabave

U svrhu što boljeg planiranja kompletne nabave donosi se Revidirani plan nabave za 2022.g. koji se tijekom promatrane godine više puta mijenjao u najvećoj mjeri radi poskupljenja energenata te većoj količini sirovina koje služe za uzorkovanje i održavanje zakonske i zdravstvene ispravnosti vode i odvodnje te sirovinama utrošenim na ulaganja u novu komunalnu vodnu infrastrukturu Društva.

Izvor: Ured uprave, ljudskih resursa i pravnih poslova

| RB | EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE | PREDMET NABAVE | BROJČANA OZNAKA PREDMETA NABAVE IZ CPV-A | PROCIJENJENA VRIJEDNOST NABAVE (U KUNAMA) | VRSTA POSTUPKA (UKLJUČUJUĆI JEDNOSTAVNE NABAVE) | PREDMET PODIJELJEN NA GRUPE | SKLAPA SE UGOVOR/OKVIRNI SPORAZUM | PLANIRANI POČETAK POSTUPKA KVARTALNO | PLANIRANO TRAJANJE UGOVORA ILI OKVIRNOG SPORAZUMA | FINANCIRALI SE UGOVOR ILI OKVIRNI SPORAZUM IZ FONDOVA EU | VRIJEDI OD VRIJEDI DO | NAPOMENA | STATUS PROMJENE |
|----|--------------------------|---|--|---|---|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|--|-----------------------|---|-----------------|
| 1 | NMV 05 2022 | VS/CS Drenovci - izgradnja | 45232150-8 45247270-3 | 17.500.000,00 kn | Otvoreni postupak | ne | Ugovor | II | Sukladno osiguranim sredstvima | ne | | Dodano 11.04.2022 | |
| 2 | JEN_US 1 22 | VS/CS Drenovci - izgradnja - usluge nadzora | 71521000-6 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | III | Vezano uz radove | ne | | Dodano 11.04.2022 | |
| 3 | NMV 01 2022 | OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM za razdoblje od 12 mjeseci | 09310000-5 | 4.500.000,00 kn 18.000.000,00 kn | Otvoreni postupak | ne | Ugovor | II | 1 godina | ne | | Dodano 11.04.2022 | |
| | | OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM s ciljem sklapanja Okvirnog sporazuma za razdoblje od 2 godine ¹ | | 18.000.000,00 kn 39.000.000,00 kn | OKVIRNI SPORAZUM | | III | 2 godine | | | | Izmjena 01.06.2022. ¹ Izmjena 05.07.2022. | |
| | | OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM s ciljem sklapanja Okvirnog sporazuma za razdoblje od 4 godine ² | | 39.000.000,00 kn 60.000.000,00 kn | | | | 4 godine | | | | ² Izmjena 26.07.2022. | |
| 4 | NMV 02 2022 | POPRAVAK, SERVISIRANJE I OVJERAVANJE VODOMJERA | 50411100 | 800.000,00 kn | Otvoreni postupak | ne | Ugovor | I | -/- | ne | | Izmjena 17.01.2022. | |
| 5 | NMV 01 2022 | SREDSTVA ZA PRERADU VODE | 24820000-8 | 600.000,00 kn 800.000,00 kn | Otvoreni postupak | ne | Ugovor | I | -/- | ne | | Izmjena 10.01.2022. | |
| 6 | JEN_RO 1 22 | Elektromaterijal | 31680000-6 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | ugovor | I | -/- | | | Dodano 11.04.2022 | |



| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------|---|--------------------------|---|-----------------------|----|--------|-----|-----|----|---|--|
| 7 | NMV_04 2022 | NABAVA I ISPORUKA MOTORNOG GORIVA EURODISEL | 09134210-2 | 900.000,00 kn *1.200.000,00 kn | Otvoreni postupak | ne | Ugovor | III | -/- | ne | Dodano 11.04.2022 *Izmjena 04.08.2022. | |
| 8 | JEN_RO 2 22 | Nabava bravarskog materijala | 44316400-2 | 190.000,00 | Jednostavna nabava | ne | ugovor | IV | -/- | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 9 | NMV 12 2022 | Vodovodni i kanalizacijski materijal | 44160000-9 | 4.000.000,00 kn | Otvoreni postupak | ne | Ugovor | IV | -/- | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 10 | JEN_US 2 22 | Usluge provedbe dezinfekcije i deratizacije | 90923000-3 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | IV | -/- | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 11 | 11 | Flokulant za dehidraciju mulja – tekući polimer | 24300000-7 | 195.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | I | -/- | ne | Izmjena 28.01.2022. | |
| 12 | 14 | Kuverte | 30199230-1 | 60.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | I | -/- | ne | | |
| 13 | JEN_RO 3 22 | Uredski namještaj | 39130000-2 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | II | -/- | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 14 | 15 | Usluga zbrinjavanja mulja | 90513900-5 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | I | -/- | ne | Dodano 07.02.2022. | |
| 15 | 26 | Oprema, materijal i rezervni dijelovi za I.T. odjel | 30232000-4 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | I | -/- | ne | Dodano 11.03.2022. | |
| 16 | 25 | Računala i računalna oprema | 30200000-1 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | I | -/- | ne | Dodano 11.03.2022. | |
| 17 | 32 | Oprema, alati i vijčana roba | 44500000-5 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | I | -/- | ne | Dodano 17.03.2022. | |
| 18 | 27 | Eurosuper 95 i autoplina | 09132100-4 09122000-0 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | I | -/- | ne | Dodano 14.03.2022. | |
| 19 | 20 | Rezervni dijelovi za osebna vozila | 34330000-9 | 195.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | I | -/- | ne | Dodano 09.03.2022 Poništeno 10.03.2022. | Poništeno |
| 20 | 31 | Rezervni dijelovi za teretna vozila | 34330000-9 | 50.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | I | -/- | ne | Dodano 17.03.2022. | |
| 21 | 35 | Nabava guma za teška i laka vozila | 34350000-5 | 90.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | I | -/- | ne | Dodano 29.03.2022. | Poništeno 11.04.2022. |
| 22 | 34 | Nabava auto-guma | 34351100-3 | 65.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | I | -/- | ne | Dodano 29.03.2022. | Poništeno 11.04.2022 |
| 23 | 22 | Motorna ulja i masti | 09211000-1 | 100.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | I | -/- | ne | Dodano 09.03.2022. Brisano 17.03.2022. | Iznos ponude manji od 20.000,00 kn |
| 24 | 21 | Akumulatori | 31400000-0 | 25.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | I | -/- | ne | Dodano 09.03.2022. Brisano 17.03.2022. | Iznos ponude manji od 20.000,00 kn |
| 25 | 28 | Tiskarske usluge | 79810000-5 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | I | -/- | ne | Dodano 15.03.2022. | |
| 26 | 29 | Analiza otpadnih voda_ Laboratorijske pretrage otpadne vode | 71900000-7 | 100.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | I | -/- | ne | Dodano 16.03.2022. | |



| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|--|--------------------|----|--------|---------------|----------|----|---|--|
| 27 | JEN_RO 4 22 | Nabava uredskog materijala, papira i ostalih uredskih potrepština | 30192000-1 30197630-1 22800000-8 | 170.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | II | -/- | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 28 | JEN_RO 5 22 | Higijenski i sanitarni potrošni materijali i proizvodi za čišćenje | 33760000-5 39830000-9 | 90.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | II | -/- | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 29 | 3 | PIJESAK-SITNOZRNATI AGREGAT | 14211000-3 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | I | -/- | ne | Dodano 13.01.2022. | |
| 30 | JEN_RO 6 22 | Plombe za vodomjere | 39360000-3 | 75.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | II | -/- | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 31 | JEN_RO 7 22 | ŠLJUNAK GRANULACIJE 2-75 mm | 14212120-7 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | II | -/- | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 32 | JEN_RO 8 22 | KAMEN-AGREGAT(0-8, 16-32, 0-63) | 44912000-6 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | II | -/- | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 33 | JEN_RO 9 22 | Nabava betona | 44114000-2 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | II | -/- | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 34 | JEN_RO 10 22 | Nabava asfalta AC 11 SURF | 44113620-7 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | II | -/- | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 35 | JEN_US 31 22 *JEN_US 32 22 | Usluga osiguranja od nezgode; Kombinirano kolektivno osiguranje radnika od posljedica nesretnog slučaja | 66512100-3 | 45.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | III | -/- | ne | Dodano 11.04.2022 *Izmjena 12.07.2022. | Izmjena evidencijskog broja nabave |
| 36 | 19 | Kemikalije, pribor i posuđe | 33696000 - 5 24300005-7 33793000-5 | 160.000,00 kn 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | III I | -/- | ne | Izmjena/dodano 01.03.2022. | |
| 37 | JEN_US 3 22 | Usluge savjetovanja | 79410000 - 1 | 70.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | III | -/- | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 38 | JEN_US 4 22 | Usluge savjetovanja na području javne nabave | 79418000-7 | 195.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | Prema potrebi | / | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 39 | JEN_US 5 22 | Revizijske usluge za 2022. godinu | 79313000-1 | 60.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | III | -/- | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 40 | JEN_RO 11 22 | Zaštitna obuća | 18830000-6 18831000-3 | 150.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | III | / | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 41 | JEN_RO 12 22 | Zaštitna radna odjeća | 18100000-0 | 160.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | III | / | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 42 | JEN_US 6 22 | Poštanske usluge grupa 1_ Unutarnji promet bez grada Vinkovaca grupa 2_ Unutarnji promet grad Vinkovci | 64110000-0 | 100.000,00 kn Grupa 1 80.000,00 kn Grupa 2 20.000,00 kn 140.000,00 kn Grupa 1 100.000,00 kn Grupa 2 40.000,00 kn | Jednostavna nabava | da | Ugovor | III | 1 godina | ne | Dodano 11.04.2022 | Izmjena 26.09.2022. |



| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------|---|--------------------------|---|--------------------|----|--------|-------|--------------------------------|----|--|---|
| 43 | JEN_RA 1 22 | Radovi na uređenju upravne zgrade | 45262000-1 | 490.000,00 kn | Jednostavna nabava | da | Ugovor | I | Prema potrebi | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 44 | JEN_US 7 22 | Licence i usluge povezane s programskom podrškom | 72260000-5 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 45 | JEN_US 8 22 | Održavanje informatičkog sustava | 72261000-2 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | -//- | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 46 | JEN_US 9 22 | Usluge fiksne telefonije i interneta | 64210000-1 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 47 | 64_2021 | Usluge mobilne telefonije | 64212000-5 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | IV/21 | 24 mjeseca | ne | | |
| 48 | JEN_RO 13 22 | Nabava i isporuka mobilnih telefona | 32250000-0 | 100.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 49 | JEN-US 10 22 | Usluge popravka i održavanja crpki za pitku vodu | 50511000-0 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 11.04.2022 Poništeno 27.06.2022. | Poništeno 27.06.2022. Iznos ponuda veći od 200.000,00 kn |
| 50 | 7 | Usluge popravka i održavanja crpki za otpadne vode | 50511000-0 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Izmjena 21.01.2022. | |
| 51 | JEN_RO 14 22 | Alati | 44510000-8 | 120.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 52 | JEN_RO 15 22 | Boje i lakovi | 44800000-8 | 170.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 53 | JEN_RO 16 22 | Nabava i isporuka crpki za vodu | 42122130-0 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 54 | JEN_US 11 22 | Limarske usluge | 50112111-4 | 150.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 55 | JEN_US 12 22 | Izrada i ugradnja vrata i prozora | 45421130-4 | 195.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 56 | JEN_RO 17 22 | Nabava i ugradnja klima uređaja | 42512000-8 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | II | 1 godina | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 57 | JEN_US 13 22 | Servis i održavanje klima uređaja | 50730000-1 | 50.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | II | 1 godina | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 58 | JEN_RO 18 22 | Web aplikacija za geografsku obradu podataka (GIS) | 48000000-8 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 59 | 2 | Materijal za gradnju (daska,građa,građ.željezo i dr.) | 44111000-1 | 150.000,00 kn 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | da | ugovor | I | 1 godina | ne | Izmjena/dodano 13.01.2021 | |
| 60 | 4 | Radovi iskopa i zemljani radovi – najam radnih strojeva sa rukovateljem | 45112000-5 | 490.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Izmjena/dodano 14.01.2021 | |
| 61 | JEN_RA 2 22 | Armiranobetonski radovi | 45262310-7 | 50.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 62 | 9 | Geodetske usluge USLUGA SNIMANJA VODOVODNIH I KANALIZACIJSKIH PRIKLJUČAKA SA IZRADOM ELABORATA | 71355000-1 | 85.000,00 kn 180.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Izmjena/dodano 27.01.2021 | |
| 63 | JEN_RA 3 22 | Radovi uređenja Vodospreme Retkovci i zdenaca Z2, Z3, Z4, Z5 Sikirevci i izgradnja | 45262000-1 45260000-7 | 260.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | II | Sukladno osiguranim sredstvima | ne | Dodano 11.04.2022 | |

Revidirani plan poslovanja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. za 2021.godinu



| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------|---|--------------------------------|---|--------------------|----|--------|----|----------|----|--|---------------------------------------|
| | | komora te izrada krovnih otvora na Z2, Z3, Z4 Sikirevci | | | | | | | | | | |
| 64 | JEN_RO 19 22 | Teretno osobno vozilo B kategorije, 3 kom | 34137000-6 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | II | / | ne | | Dodano 11.04.2022 |
| 65 | JEN_RO 20 22 | Nabava električne opreme | 42992000-6 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | | Dodano 11.04.2022 |
| 66 | JEN_RO 21 22 | Slavine za uzorkovanje pitke vode | 42130000-9 | 50.0000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | | Dodano 11.04.2022 |
| 67 | JEN_RO 22 22 | Vodomjeri, sonde tlaka, oprema za telemetrijski nadzor | 38421100-3 32441200-8 | 100.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | | Dodano 11.04.2022 |
| 68 | JEN_RO 23 22 | Laboratorijski instrumenti i pribor | | 520.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | II | 1 godina | ne | | Dodano 11.04.2022 |
| 69 | 23 | Usluge održavanja i servisiranja sonde i uzorkivača na UPOV-ima | 50000000-5 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | # | 1 godina | ne | | Dodano/Izmjena 09.03.2022. |
| 70 | 12 | Flokulant za uklanjanje fosfora iz otpadne vode (FeCl3) | 24958200-6 24300000-7 | 50.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | | Izmjena/dodano 28.01.2021 |
| 71 | JEN_US 14 22 | KEMIKALIJE ZA OBRADU AKTIVNOG MULJA Usluge održavanja, servisiranja i umjeravanja mjeraca protoka na UPOV-ima | 50410000-250433000-9 | 180.000,00 kn 80.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | | Dodano 11.04.2022 |
| 72 | JEN_RO 24 22 | Nabava sonde i rezervnih dijelova za uzorkivače otpadne vode, pregled i servis mjerno-regulacijske opreme | 50411000-9 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | | | Dodano 11.04.2022 |
| 73 | JEN_US 15 22 | Usluge pregleda strojeva | 71631100-1 | 50.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | | Dodano 11.04.2022 |
| 74 | JEN_US 16 22 | Analiza tla i mulja | 71351500-8 | 50.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | | Dodano 11.04.2022 |
| 75 | 33 | Kemikalije i pribor za analizu otpadne vode | 33696000-524310000-033696500-0 | 60.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | II | 1 godina | ne | | Dodano 29.03.2022. |
| 76 | JEN_RO 15 22 | Rezervni dijelovi crpki i mješača WILO | 34320000-6 | 150.000,00 kn 199.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | II | 1 godina | ne | | Dodano 11.04.2022 Izmjena 26.09.2022. |
| 77 | JEN_US 17 22 | Servis i održavanje crpki, mješača za otpadnu vodu u jamstvenom roku - GRUNDFOS | 50511000-0 | 150.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | II | 1 godina | ne | | Dodano 11.04.2022 |
| 78 | JEN_US 18 22 | ODVOZ OTPADA (gruba rešetka, fina rešetka, pjeskolov) | 90513000-6 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | II | 1 godina | ne | | Dodano 11.04.2022 |
| 79 | JEN_US 19 22 | Izrada dijelova (repariranje, tokarenje) | 71333000-1 | 150.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | II | 1 godina | ne | | Dodano 11.04.2022 |
| 80 | JEN_US 20 22 | Servis volumetričkih puhalo (aerzen) u garantnom roku | 50531300-9 | 100.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | II | 1 godina | ne | | Dodano 11.04.2022 |



| | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------|---|--------------------------|--|--------------------|----|--------|----|--------------------------------|----|-------------------------------|--|
| 81 | JEN_US 21 22 | Servis i kalibriranje zatvarača (AUMA) | 42132110-7 | 50.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | II | 1 godina | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 82 | JEN_US 22 22 | Servis i održavanje dehidracije mulja (stacionarna i mobilna) u garantnom roku | 42996900-3 | 100.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | II | 1 godina | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 83 | JEN_US 23 22 | Ispitivanje na vodonepropusnost | 71631430-3 | 50.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 84 | JEN_US 24 22 | Servis elektroopreme (UPOV- i i CS) | 50800000-3 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | II | 1 godina | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 85 | JEN_US 25 22 | Servis grube i fine rešetke | 42996500-9 | 80.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 86 | JEN_US 26 22 | Servis i održavanje frekventnih pretvarača - invertera u garantnom roku | 31155000-7 | 100.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 87 | JEN_RO 26 22 | Elektromaterijal | 31224000-2 | 60.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 88 | JEN_RO 27 22 | Dijelovi za dekantere | 50800000-3 | 80.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 89 | JEN_US 27 22 | Servis i održavanje crpki mulja SEEPEX u jamstvenom roku | 50511000-0 | 30.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 90 | NMV 06 2022 | Izgradnja VS/CS Slakovci | 45232150-8 45247270-3 | 14.800.000,00 kn | Otvoreni postupak | Ne | Ugovor | II | Sukladno osiguranim sredstvima | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 91 | NMV 07 22 | Bušenje pokusno - eksploatacijskog zdenca na području regionalnog crpilišta Istočna Slavonija Sikirevci | 45262220-9 | 850.000,00 kn | Otvoreni postupak | Ne | Ugovor | II | Sukladno osiguranim sredstvima | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 92 | NMV 08 22 | Izvedba strukturno - piezometarske bušotine na području regionalnog crpilišta Istočna Slavonija Sikirevci | 45262220-9 | 200.000,00 kn | Otvoreni postupak | Ne | Ugovor | II | Sukladno osiguranim sredstvima | ne | Dodano 11.04.2022 | |
| 93 | JEN_RA 4 22 | Revitalizacija zdenca (3) na vodocrpilištu "Istočna Slavonija" Sikirevci | 90913000-0 | 450.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | II | Sukladno osiguranim sredstvima | ne | Dodano 11.04.2022 | Izmjena naziva i procijenjene vrijednosti. |
| | | Revitalizacija zdenca Z-2 na vodocrpilištu „Istočna Slavonija“ Sikirevci | | 150.000,00 kn | | | | | | | Dodano/Izmjena 03.06.2022. | |
| 94 | NMV 09 2022 | Zatvaranje zdenca koji se više ne koriste za potrebe vodoopskrbe | 45112300-8 | 500.000,00 kn 75.000,00 kn | Otvoreni postupak | Ne | Ugovor | II | Sukladno osiguranim sredstvima | ne | Dodano 11.04.2022 | Izmjena naziva i procijenjene vrijednosti. |
| | JEN - RA 6 22 | Zatvaranje zdenca na području općine Tordinci | | | | | | | | | Dodano/Izmjena 03.06.2022. | |
| 95 | JEN_US 28 22 | Povezivanje tri zdenca u Tovarniku (NUS- nadzorno upravljački sustav) | | 300.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | II | Sukladno osiguranim sredstvima | ne | Dodano 11.04.2022 | |

Revidirani plan poslovanja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. za 2021. godinu



| | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|--|--------------------------|-----------------|--------------------|----|--------|-----------------|--------------------------------|----|---|
| 96 | NMV 10 2022 | Rekonstrukcija vodovodne mreže Mirkovci | 45454000-4 | 4.984.000,00 kn | Otvoreni postupak | Ne | Ugovor | II | Sukladno osiguranim sredstvima | ne | Dodano 11.04.2022 |
| 97 | NMV 11 2022 | Rekonstrukcija vodovodne mreže Nuštar | 45454000-4 | 7.408.000,00 kn | Otvoreni postupak | Ne | Ugovor | II | Sukladno osiguranim sredstvima | ne | Dodano 11.04.2022 |
| 98 | 24 | Sistematski pregled radnika | 85140000-2 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | Prema potrebi I | / | ne | Dodano/Izmjena 09.03.2022. |
| 99 | 1 | Sanacija sustava odvodnje- kolektor A.K.Miošića DN 700 GRP stacionaža 0+000,00 86.653/81.992 do 0+027,00 | 45231300-8 | 300.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 mjesec | ne | Dodano 03.01.2022. |
| 100 | 5 | Izrada projektne dokumentacije za izmjenu i dopunu lokacijskih dozvola UPOVa Otok, Cerna i Ivankovo | 71220000-6 | 100.000,00. kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | Do 01.04.2022. | da | Dodano 18.01.2022. |
| 101 | 6 | Izrada projektne dokumentacije (glavnih projekata, elaborata) za UPOV Otok, UPOV Cerna i UPOV Ivankovo | 71242000-6 | 120.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | Do 01.06.2022. | da | Dodano 18.01.2022. |
| 102 | 8 | Procjena vrijednosti društva Izgradnja - VVK d.o.o. Vinkovci | 71242000-6 | 32.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | / | ne | Dodano 26.01.2022. |
| 103 | 10 | USLUGA POPRAVKA I ODRŽAVANJA- TOPCON (Getac PS336), HIPER SR, BOSCH (GOL 26D Professional) | 50800000-3 | 180.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 27.01.2022. |
| 104 | 13 | Kemikalije za potrebe UPOV-a | 2400000-4 | 160.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 28.01.2022. |
| 105 | JEN_US 29 22 | Osiguranje motornih vozila | 66514110-0 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 31.01.2022. Dodano 11.04.2022 |
| 106 | JEN_US 30 22 | Osiguranje od požara | 66515100-4 | 50.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 31.01.2022. Dodano 11.04.2022 |
| 107 | JEN_RO 28 22 | Opskrba prirodnim plinom | 09123000-7 | 120.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | III | 1 godina | ne | Dodano 31.01.2022. Dodano 11.04.2022 |
| 108 | 16 | Održavanje programske i računalne opreme | 50312000-5 | 80.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 11.02.2022. |
| 109 | 17 | Cijevne spojnice | 44163230-1 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 17.02.2022. |
| 110 | 18 | Cijevi, sanacione ogrlice i obujmice | 44163100-1 44167200-0 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 17.02.2022. |
| 111 | 30 | Rezervni dijelovi za osobna vozila | 34330000-9 | 195.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | I | 1 godina | ne | Dodano 17.03.2022. Poništeno |

Revidirani plan poslovanja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. za 2021.godinu



| | | | | | | | | | | | | Poništeno 28.03.2022. |
|-----|-------------------|--|--------------------------|--------------------|-----------------------|----|--------|-----|---|----|-----------------------|--------------------------|
| 112 | NMV 03 2022 | Dogradnja i rekonstrukcija kanalizacijske mreže na području grada Vinkovaca - II. faza | 45454000 45231300-8 | 7.645.000,00 kn | Otvoreni postupak | ne | Ugovor | II | 1 godina; Sukladno osiguranim sredstvima | ne | Dodano 21.03.2022. | |
| 113 | 38 | Rezervni dijelovi za osobna vozila | 34330000-9 | 195.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | II | 1 godina | ne | Dodano 30.03.2022. | |
| 114 | 36 | Izrada projektne dokumentacije za dogradnju sustava vodoopskrbe na području općine Cerna | 71322200-3 | 150.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | II | Do kraja 2022. | ne | Dodano 30.03.2022. | |
| 115 | 37 | Izrada projektne dokumentacije za dogradnju sustava odvodnje na području općine Cerna | 71322200-3 | 150.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | II | Do kraja 2022. | ne | Dodano 30.03.2022. | |
| 116 | JEN_RO 29 22 | Nabava guma za teška i laka vozila | 34350000-5 | 195.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | II | 12 mjeseci | ne | Dodano 20.04.2022. | |
| 117 | JEN_RO 30 22 | Nabava auto guma | 34351100-3 | 195.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | II | 12 mjeseci | ne | Dodano 20.04.2022. | |
| 118 | JEN_RO 31 2022 | Stroj za elektro fuzijsko zavarivanje | 42662000-4 42662100-5 | 60.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | II | / | ne | Dodano 20.04.2022. | |
| 119 | JEN_RA 6 22 | RADOVI NA PRIPREMI ZA PRIKLJUČENJE KORISNIKA JAVNI SUSTAV ODVODNJE U OTOKU - KOLODVORSKA+ZRINSKI FRANKOPANA | 45232150-8 | 250.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | II | Do kraja 2022. godine | ne | Dodano 04.05.2022. | |
| 120 | JEN_RA 7 22 | Radovi na sanaciji gradilišta - Dubrovačka ulica, odvojak | 45111291-4 | 55.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | II | | ne | Dodano 27.06.2022. | |
| 121 | JEN_US 31 22 | Program prekvalifikacije za Vodoinstalatera | 79632000-3 | 35.000,00 kn | Jednostavna nabava | Ne | Ugovor | II | 18 mjeseci | ne | Dodano 27.06.2022. | |
| 122 | JEN_RA 8 22 | Zamjena oštećenih revizijskih okana - Privlaka | 45454000-4 | 495.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | III | 4 mjeseca | ne | Dodano 04.08.2022. | |
| 123 | JEN RO 32 22 | Vodovodna okna | 45221230-3 | 190.000,00 | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | III | 12 mjeseci | ne | Dodano 18.08.2022. | |
| 124 | JEN_US 31 22 | Usluge popravka i održavanja crpki za pitku vodu | 50511000-0 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | III | 12 mjeseci | ne | Dodano 24.08.2022. | |
| 125 | JEN_US 33 22 | Stručni nadzor za dogradnju i rekonstrukciju kanalizacijske mreže na području grada Vinkovaca - Faza II | 71521000-6 | 190.000,00 kn | Jednostavna nabava | ne | Ugovor | III | Do okončanja radova, cca do kraja 2023. godine | ne | Dodano 09.09.2022. | |

Revidirani plan poslovanja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. za 2021.godinu



4. REVIDIRANI PLAN ODRŽAVANJA KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA

4.1. REVIDIRANI PLAN ODRŽAVANJA VODOVODNE MREŽE I PRIKLJUČAKA

Obzirom na porast broja kvarova na godišnjoj razini po stopama od 15 - 20%, očekuje se nastavak trenda i u 2022. godini. Osigurana sredstva za rekonstrukciju vodovodnih mreža i priključaka nisu dostatna stoga dolazi do većeg broja kvarova na postojećim sustavima. Većina kvarova, koja izazivaju najveća i najdugotrajnija curenja u sustavu su kvarovi na priključcima. Stopa kvarova na hidrantima u 2021. godini u odnosu na evidentirani broj kvarova na hidrantima u 2020. godini je približno 50% viša.

Izvor: Služba održavanja vodoopskrbne i kanalizacijske mreže

| GODINA | EVIDENCIJA KVAROVA | | | | PROSJEČNO MJESEČNO |
|-----------------------|--------------------|------------|---------|--------|-----------------------|
| | MREŽA | PRIKLJUČAK | HIDRANT | UKUPNO | |
| 2019. | 119 | 1.312 | 22 | 1.453 | 121 |
| 2020. | 152 | 1.607 | 21 | 1.780 | 148 |
| 2021. | 219 | 1.628 | 43 | 1.890 | 158 |
| REVIDIRANI PLAN 2022. | 280 | 1.939 | 30 | 2.249 | 187 |

Obzirom na očekivano povećanje broja kvarova u 2022. godini, ali po nižoj godišnjoj stopi rasta, kako bi isto uspjeli servisirati, biti će potrebno napraviti reorganizaciju rada kako bi sa postojećim brojem ljudi osigurali neometanu vodoopskrbu za sve korisnike na uslužnom području Društva.

Najveći broj kvarova detektiran je na vodoopskrbnom sustavu grada Vinkovaca koji obuhvaća više od 50% svih kvarova. Sukladno navedenom, gubitci u vodoopskrbnom sustavu grada Vinkovaca su najveći te prelaze stopu od 60%.

Kako je većina detektiranih kvarova na priključcima (priključne cijevi i vodomjerna okna), u planu je da se do kraja 2022. godine u potpunosti rekonstruira ukupno 400 vodovodnih priključaka koliko je i predviđeno kroz projekt smanjenja gubitaka što obuhvaća zamjenu cijele vodovodne cijevi i svih fittinga do vodomjera te ugradnju vodomjernog okna na pozicijama gdje istoga nema sukladno općim i tehničkim uvjetima Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o.. Rekonstrukcija vodovodne mreže u 2022. godini usmjerena je prvenstveno na pojedine ulice u Vinkovcima koje generiraju velike gubitke na vodovodnoj mreži zbog zastarjelosti materijala. Od ukupnih 10.730 metara okitenske cijevi u 2022. godini plan je zamijeniti 4 dionice u ukupnoj dužini od 580 metara od čega 280 metara u ulici A.B. Šimića u Vinkovcima, 100 metara u ulici Grgura Ninskog, 100 metara u ulici Kraljice mira te 100 metara u ulici Vrtna. Krajem listopada 2022.g. osigurana su sva sredstva po ugovoru stoga će izvođači nastaviti raditi na rekonstrukciji početkom prosinca 2022.g..



Izvor: Služba održavanja vodoopskrbne i kanalizacijske mreže

| VINKOVCI - POZICIJA | PLAN 2022.g. DULJINA (m) | REVIDIRANI PLAN 2022.g. DULJINA (m) |
|----------------------|-----------------------------|--|
| Ivana Filipovića | 100 | 0 |
| Kneza Zdeslava | 250 | 0 |
| Julija Benešića | 200 | 0 |
| Antuna Branka Šimića | 550 | 280 |
| Ljudevita Posavskog | 320 | 0 |
| Andrije Hebranga | 300 | 0 |
| Hrvatskih kraljeva | 160 | 0 |
| Fra Didaka Buntića | 70 | 0 |
| Grgura Ninskog | 0 | 100 |
| Kraljice mira | 0 | 100 |
| Vrtna | 0 | 100 |
| UKUPNO | 1.950 | 580 |

Kada su u pitanju druga naselja u vodoopskrbnom sustavu Društva, najveći problemi sa gubicima su detektirani na području općine Ivankovo, odnosno samo naselje Ivankovo gdje je vodovodna mreža izrazito loša te će se pokušati, u suradnji sa JLS, osigurati sredstva za sanaciju vodovodne mreže u ulici Rojčani.

U Starim Mikanovcima je u 2021.g. detektiran velik broj kvarova u Kolodvorskoj ulici. Naknadnim mjerenjem je uočeno kako je u toj ulici zbog nadmorske visine statički tlak značajno visok, stoga se planira za tu ulicu izgraditi vodna komora sa regulacijskim ventilom kojim bi se reducirao tlak u navedenoj ulici.

U Cerni će se u potpunosti rekonstruirati cjevovod preko mosta u Kolodvorskoj ulici gdje će se postojeći zamijeniti novim.

Broj redovitih zamjena vodomjera po isteku baždara je u značajnom zaostatku. Zamjena vodomjera je donošenjem nove sistematizacije prebačena u odjel naplate koji će biti zadužen za poslove zamjene vodomjera i fittinga unutar vodomjernog okna u 2022. godini. Povećanjem broja vodoinstalatera u novoformljenom odjelu održavanja planira se u 2022. g. dosegnuti brojka od 4.500 komada zamijenjenih vodomjera i fittinga što bi bio značajan pomak u odnosu na broj zamijenjenih vodomjera u 2021.g. koji je iznosio približno 3.200 komada.

Izgradnja vodovodnih i kanalizacijskih priključaka je u proteklom razdoblju bila izrazito intenzivna. Razlog istome je projekt Aglomeracije Vinkovci, Otok, Ivankovo i Cerna kroz koji su građani dobili besplatne priključke na sustav odvodnje, a obzirom da mnogi nisu bili priključeni na sustav vodoopskrbe, broj zahtjeva za priključenjem je bio izrazito velik. U 2022. godini ne planira se veliki broj zahtjeva za priključenjem na sustave vodoopskrbe i odvodnje, obzirom da u travnju 2022.g. završava predaja zahtjeva za priključenje, stoga se planira mogućnost poboljšane realizacije sanacija kvarova sukladno planiranom povećanju broja kvarova na vodoopskrbnoj mreži, zamjena – rekonstrukcija dotrajalih cjevovoda te početak realizacije planskog preventivnog održavanje.



Proteklih godina krenuo je pregled i preventivno održavanje regionalnog cjevovoda s ciljem detekcije svih vodnih komora na regionalnom cjevovodu te sanacija opasnih otvora na istima koji su predstavljali opasnost za prolaznike i životinje. U 2022. godini planira se završetak sa poslovima izgradnje i ugradnje betonskih poklopaca na cijelom sustavu. Također, kroz spomenute aktivnosti u planu je izvršiti djelomična provjera ispravnosti svih dozračno – odzračnih ventila na sustavu s obzirom da oni predstavljaju jedinu zaštitu od hidrauličkih udara prilikom nestanka električne energije na crpilištu. Sanacijom kvara na cjevovodu DN700 kod Cerne u listopadu 2021. godine uočen je problem s muljnim ispustima u komorama što je predstavljalo poteškoće u rastlačavanju cjevovoda kako bi se izvršila sanacija. Stoga se planira tijekom 2022. godine krenuti sa provjerama ispravnosti muljnih ispusta u komorama regionalnog cjevovoda. Planiranom reorganizacijom poslovanja očekuje se povećanje aktivnosti na istome što će podrazumijevati zamjenu dotrajalih vijčanih spojeva i sanaciju curenja spojeva u vodnim komorama.



4.2. REVIDIRANI PLAN ODRŽAVANJA KANALIZACIJSKE MREŽE I PRIKLJUČAKA

U 2022. godini, obzirom na značajno povećanje dužine kanalizacijske mreže i broja priključaka na održavanju, a posljedično završetkom projekta Aglomeracija Vinkovci, Otok, Ivankovo i Cerna očekuje se značajniji porast interventnih aktivnosti na održavanju kanalizacijske mreže i priključaka. Plan je tijekom 2022. godine u sustav održavanja uključiti 118.989 metara nove sekundarne mreže, 31.865 metara novih tlačnih cjevovoda, 55.815 metara puštanja u pogon stare mreže te izgradnje preko 10.000 izvoda za priključenje korisnika. Zbog navedenog se planira novom reorganizacijom odjela održavanja osigurati dostupnost kamiona – cisterne za potrebe interventnih aktivnosti svaki dan između 7 i 19 sati. Za isto će biti potrebno prekvalificirati određeni broj radnika.

Kroz redovne aktivnosti održavanja u planu je nastavak snimanja unutrašnjosti postojećih cjevovoda CCTV kamerom, kao i prethodno čišćenje istih kako bi se detektirale točke vodonepropusnosti kako bi se stavile u plan sanacije kroz održavanje ili rekonstrukciju. Također, sukladno ugovorom sa gradom Vinkovcima planira se nastaviti održavanje sustava oborinskih voda što uključuje održavanje, slivničke mreže u Vinkovcima. Većina opreme za ovakve poslove nabavljena je kroz projekt Aglomeracija Vinkovci, Otok, Ivankovo i Cerna te će u 2022. godini još biti potrebno nabaviti visokotlačnu raketu za čišćenje i pranje većih profila cjevovoda.

U nadolazećem razdoblju očekuje se značajan trend pada broja zahtjeva za izgradnju novih priključaka na odvodnji zbog intenzivne izgradnje izvoda za priključenje korisnika prošlih godina.

Izvor: Služba održavanja vodoopskrbne i kanalizacijske mreže



4.3. REVIDIRANI PLAN ODRŽAVANJA VODOSPREMA I CRPNIH STANICA VODOOPSKRBE

Uz postojeće objekte na održavanju vodosprema i crpnih stanica vodoopskrbe, u 2022. godini, planira se u sustav održavanja uključiti i novi objekti. Preglednom tablicom je vidljivo koji objekti postaju predmet održavanja, a koji se planiraju prestati održavati u 2022. godini:

Izvor: Služba održavanja pogona vodoopskrbe i odvodnje

| Objekt: | Lokacija: | Status: | Planirano 2022. / napomena: |
|----------------------------|---------------|-----------|-----------------------------------|
| Crpna stanica ZS-2 | Sikirevci | aktivan | revitalizacija |
| Crpna stanica ZS-3 | Sikirevci | aktivan | revitalizacija |
| Crpna stanica ZS-4 | Sikirevci | aktivan | |
| Crpna stanica ZS-5 | Sikirevci | aktivan | povećanje snage crpke na 185 kW |
| Klorna i procrpna stanica | Drenovci | aktivan | nije dostatan kapacitet |
| Klorna stanica | Cerna | aktivan | |
| Klorna stanica | Rokovci | aktivan | |
| DC Kanovci | Vinkovci | aktivan | |
| Crpilište Centar | Orolik | aktivan | napušta se; nije uvjetan |
| Crpilište Stari kraj | St. Jankovci | aktivan | |
| Crpilište Banovina | Tovarnik | aktivan | planira se povezivanje na NUS |
| Crpilište Mlaka | Tovarnik | aktivan | planira se povezivanje na NUS |
| Crpilište Sajmište | Tovarnik | aktivan | planira se povezivanje na NUS |
| Crpilište Vodenice | St. Mikanovci | aktivan | izvršena revitalizacija 2021. |
| Crpilište Sojara | Vrbanja | aktivan | napušta se; nije uvjetan |
| Crpilište Centar | Strošinci | aktivan | napušta se; nije uvjetan |
| Vodosprema i crpna stanica | Retkovci | aktivan | |
| Procrpna stanica | Slakovci | aktivan | |
| Procrpna stanica | Privlaka | aktivan | |
| Procrpna stanica | Otok | aktivan | |
| Crpilište Petkovac | Otok | neaktivan | Napušta se; nije uvjetan |
| Crpilište Topolik | Privlaka | neaktivan | |
| Crpilište Skorotinci | Otok | neaktivan | predati općini, nije uvjetna voda |
| Vodosprema i crpna stanica | Nuštar | neaktivan | puštanje u pogon |
| Crpilište Ekonomija | Mirkovci | neaktivan | predati općini, nije uvjetna voda |
| Crpilište Orolik | Orolik | neaktivan | puštanje u rad, nije uvjetna voda |
| Crpilište Vodenice 2 | St. Mikanovci | aktivan | voda uvjetna |
| Crpilište Igralište | Podrinje | neaktivan | predati općini, nije uvjetna voda |
| Crpilište Kod crkve | Markušica | neaktivan | predati općini, nije uvjetna voda |
| Crpilište Školsko | Gaboš | neaktivan | predati općini, nije uvjetna voda |
| Crpilište Nura | Ostrovo | neaktivan | predati općini, nije uvjetna voda |
| Crpilište Centar | Tordinci | neaktivan | predati općini, nije uvjetna voda |
| Crpilište Skela | Antin | neaktivan | pričuva, nije uvjetna voda |
| Crpilište Škola | Korođ | neaktivan | zdenac zatrpan |
| Crpilište Berića plac | Marinci | neaktivan | pričuva, nije uvjetna voda |
| Crpilište Stara ciglana | Nijemci | neaktivan | predati općini, nije uvjetna voda |
| Crpilište Škola | Apševci | neaktivan | predati općini, nije uvjetna voda |
| Crpilište Dudara | Podgrađe | neaktivan | predati općini, nije uvjetna voda |
| Crpilište Dom | Lipovac | neaktivan | predati općini, nije uvjetna voda |
| Crpilište B1 (Mali park) | Vinkovci | neaktivan | |
| Crpilište B2 | Vinkovci | neaktivan | |



| | | | |
|-------------------------------|----------|-----------|---------------------------------------|
| Crpilište B3 | Vinkovci | neaktivan | |
| Crpilište B4 | Vinkovci | neaktivan | |
| Crpilište B5 | Vinkovci | neaktivan | zdenac zatrpan, riješiti se zemljišta |
| Crpilište B6 | Vinkovci | neaktivan | |
| Crpilište B7 | Vinkovci | neaktivan | |
| Crpilište B8 | Vinkovci | neaktivan | |
| Crpilište B9 | | neaktivan | zdenac zatrpan, riješiti se zemljišta |
| Crpilište B10 | Vinkovci | neaktivan | |
| Crpilište B11 | Vinkovci | neaktivan | |
| Crpilište B12 | Vinkovci | neaktivan | |
| Distribucijski centar Barbine | Lipovac | neaktivan | pričuva, nije uvjetna voda |

Sukladno podacima u tablici, planirano je uključiti u sustav održavanja dva nova objekta, crpilište u Oroliku i crpilište u Starim Mikanovcima obzirom da su vodoistraživački radovi provedeni 2019.g. i 2020. godine potvrdili navedena izvorišta sa kvalitetnom vodom za ljudsku potrošnju. U 2022. g. planiraju se osigurati sredstva koja su potrebna za njihovo uključanje na elektroenergetski sustav.

Plansko održavanje vodosprema i crpnih stanica vodoopskrbe većinom je bazirano na elektrostrojarskom održavanju, a manje na građevinskom održavanju. Isto će se u većini slučajeva svoditi na preventivno održavanje te se ne očekuju značajne aktivnosti kod korektivnog održavanja. Obzirom da je održavanje vodosprema i crpnih stanica bazirano isključivo na elektrostrojarskom održavanju, tijekom 2022. godine će se kroz sistematizaciju i novu organizacijsku strukturu tvrtke, zbog sličnih ili jednakih poslova poslovi održavanja vodosprema i crpnih stanica vodoopskrbe, spojiti u zajedničku službu sa održavanjem U.P.O.V.-a i crpnih stanica odvodnje s naglaskom na dva udjela unutar službe.



4.4. REVIDIRANI PLAN ODRŽAVANJA U.P.O.V.-a I CRPNIH STANICA ODVODNJE

Tijekom 2022. godine planirano je da će u proces održavanja ući nove crpne stanice odvodnje koje su izgrađene kroz projekt Aglomeracija Vinkovci, Otok, Ivankovo i Cerna. Tijekom 2021. godine pristupilo se puštanju u rad U.P.O.V.-a Otok, U.P.O.V.-a Cerna, U.P.O.V.-a Ivankovo kao i pripadajućih crpnih stanica jer je sustav odvodnje u navedenim općinama funkcionalan, odnosno korisnici su se počeli priključivati. U 2021. godini došlo je do određenih poteškoća na U.P.O.V.-ima Ivankovo i Otok, odnosno loma dekantera na istima. Razlog je bio neadekvatna izvedba dekantera zbog neadekvatne izvedbe. Tijekom 2021. godine Društvo je pristupio rješavanju navedenog problema. Obzirom da svaki U.P.O.V. ima dva SBR bazena, kvarovi dekantera nisu prouzročili prestanak rada U.P.O.V.-a (isti su radili neprekidno sa jednom linijom za vrijeme sanacije).

Rekonstrukcija U.P.O.V.-a „Jošine“ Vinkovci kroz projekt Aglomeracija Vinkovci, Otok, Ivankovo i Cerna završena je krajem 2021. godine bez sanacije finih rešetki kada su detektirani veliki problemi sa radom nove fine rešetke. Nakon detektiranog problema zatraženo je od izvođača radova da se sklop fine rešetke u potpunosti izmjeni obzirom da ista ne vrši svoju funkciju te stvara dodatne probleme i dodatne troškove u procesu prerade.

Probni rad U.P.O.V.-a u Vinkovcima trajao je od 1. travnja 2021.g. do 1. rujna 2021. godine te je u tom periodu dobivena uporabna dozvola za uređaj kojoj je prethodio tehnički pregled.

Obzirom da je planirano kroz projekt aglomeracije rekonstrukcija starih crpnih stanica u Vinkovcima, kao i puštanje u rad novih crpnih stanica u 2022. godini, započeo je pojačani angažman radnika oko funkcioniranja postojećeg sustava odvodnje tijekom rekonstrukcija postojećih crpnih stanica, što znači da će se aktivnosti radnika na održavanju preusmjeriti sa U.P.O.V.-a na crpne stanice odvodnje što je velika promjena u odnosu na 2021. godinu kada su aktivnosti na U.P.O.V.-ima bile značajnije. Stoga ovaj plan također podrazumijeva angažman radnika na održavanju kanalizacijske mreže i priključaka obzirom da će za isto biti potrebno angažirati cisterne.

Zaključno sa 2021. godinom trenutno je u sustavu održavanja 41 crpna stanica odvodnje, a u planu je da se krajem 2022. godine u sustav održavanja uključe sve preostale crpne stanice izgrađene kroz projekt Aglomeracija Vinkovci, Otok, Ivankovo i Cerna te će u sustavu održavanja biti 56 crpnih stanica odvodnje.

Izvor: Služba održavanja pogona vodoopskrbe i odvodnje



4.5. REVIDIRANI PLAN GRAĐEVINSKOG ODRŽAVANJA

Građevinsko održavanje obuhvaća održavanje svih objekata u vlasništvu Društva, kao i građevinske sanacije javnih površina nakon izgradnje novih priključaka na vodoopskrbnom ili kanalizacijskom sustavu, kvarovi na vodoopskrbnom ili kanalizacijskom sustavu koje su uzrokovali građevinski zahvati u urbanim dijelovima površina (asfalt, beton, opločnjaci, rubnjaci) te preventivno održavanje travnatih površina, raslinja i sl.

Obzirom na očekivano povećanje kvarova na vodoopskrbnom sustavu, a ujedno na očekivanom smanjenju broja izgradnje novih priključaka na sustav vodoopskrbe i odvodnje u 2022. godini, broj aktivnosti građevinskih sanacija za 2022. godinu planira se na razini 2021. godine što će podrazumijevati oko 1.000 točkastih građevinskih sanacija. Travnate površine koje se redovito kose i održavaju će se povećati u 2022. godini za broj novih crpnih stanica odvodnje i to po procjeni oko 200 m², kao i dva nova vodozahvata koja se planiraju pustiti u rad, a to su crpilišta u Starim Mikanovcima i Oroliku od kojih je svaki površine 400 m².

Obzirom da je u planu rješavanje imovinsko – pravnih odnosa za određeni broj crpilišta koja se neće više koristiti ili biti u planu održavanja Društva, planirano je da travnate površine za održavanje budu na razini prošlogodišnjih što iznosi oko 220.000 m² za što se mogu s velikom točnošću planirati i budući troškovi. Također, u sklopu preventivnog održavanja, za 2022. godinu, planira se održavanje površina, u što spada bojanje zidova, lamperija, zamjena podnih obloga, te redoviti servis postojećih klima uređaja. Isto se planira izvršavati ovisno o stanju i potrebama.

Društvo planira krajem 2022. godine započeti radove oko prenamjene kuhinje na drugoj etaži upravne zgrade kako bi se osigurao prostor u skladu s potrebama nove organizacijske strukture Društva. Aktivnosti oko uređenja, izgradnje pregradnih zidova od gipsanih ploča i izgradnje elektro instalacija, kao i instalacija komunikacije, Društvo planira izvesti u vlastitoj režiji.

U 2022. godini očekuje se zbrinjavanje oko 600 m³ zemlje iz iskopa kod radova sanacija i rekonstrukcija vodovodnih i kanalizacijskih mreža kao i izgradnje priključaka.

Izvor: Služba općeg održavanja



4.6. REVIDIRANI PLAN ODRŽAVANJA VOZNOG PARKA I ALATNICE

Održavanje voznoga parka i alatnice obuhvaća održavanje i brigu o svim vozilima i strojevima u vlasništvu Društva kao i održavanje svih agregatskih stanica koji se koriste za javnu vodoopskrbu i odvodnju. Također, pod održavanjem alatnice se podrazumijeva nabava, briga i servisiranje svih alata i strojeva koji se koriste za održavanje sustava vodoopskrbe i odvodnje. Tijekom 2022. godine, a sukladno planu reorganizacije poslovanja, održavanje istoga će biti tako provedeno i formirano.

Broj vozila po planu na održavanju u 2022. godini je sljedeći:

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

Izvor: Služba općeg održavanja

Društvo u 2022. godini ne planira povećanje broj vozila. Reorganizacijom poslovnih aktivnosti planira se povećanje racionalizacije poslovanja, odnosno zadržavanje troškova goriva, ulja i maziva na sadašnjim vrijednostima uz plan povećanja obima posla obzirom da na održavanje dolazi preko 10.000 novih priključaka odvodnje, oko 160 kilometara kanalizacijske mreže i 56 crpnih stanica odvodnje. Kako bi se isto moglo servisirati sa postojećim voznim parkom, neophodno je, zadržavanje troškova na približno istoj razini u 2022. godini unatoč povećanju cijena naftnih derivata i ostalih potrebnih sirovina.



4.7. REVIDIRANI PLAN ODRŽAVANJA INFORMATIČKE I KOMUNIKACIJSKE OPREME

Politika uprave Društva usmjerena je prema digitalizaciji poslovanja. To podrazumijeva ponajprije rad na pružanju što više usluga korisnicima putem web stranice Društva što za sobom povlači i niz drugih stavki koje se u 2022. godini planiraju na slijedeći način:

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

Izvor: Služba nadzorno-upravljačkog centra



5. REVIDIRANI PLAN KONTROLE KVALITETE JAVNE VODOOPSKRBE I ODVODNJE

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

Redovna kontrola kvalitete vode za piće ovisi o planu ispiranja vodosprema i cjevovoda i provodi se sukladno Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju i važećim Pravilnikom dok se izvanredna kontrola kvalitete vode za piće provodi ovisno o potrebama. Kod pranja vodosprema i cjevovoda najbitnija stavka, uz osiguravanje kvalitete, jest da se ne prekida normalna vodoopskrba krajnjem potrošaču. U nastavku je prikazan plan ispiranja vodosprema i cjevovoda po naseljima i gradovima za 2022.g.:

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

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



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

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

Kao što se vidi iz priloženog, dužina distribucijske vodovodne mreže Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. je 626 kilometara, te je redoviti plan za 2022.g. isprati cijelu distribucijsku mrežu na što će se potrošiti 28.040 m³ vode dok izvanredni (interventni) plan ispiranja ovisi o prijavi korisnika i uočavanju zamućenja vode ili radi utvrđivanja uzoraka koji nisu sukladni propisanim parametrima.

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

S obzirom na navedeno, uzorkovanja koja će se vršiti u 2022. godini su na regionalnom vodovodu Istočne Slavonije, lokalnim vodoopskrbnim sustavima te na zdencima u Sikirevcima te uzorci iz vodospreme Retkovci. Plan uzorkovanja za 2022.g. prikazati će se u nastavku.



Regionalni vodovod istočne Slavonije –plan uzorkovanja na vodovodnoj mreži za 2022.g.

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

| Priključak | Naselje | Broj točaka na mreži za uzorkovanje | Mjesečni plan uzorkovanja za FK analizu | Mjesečni plan uzorkovanja za MB analizu | Godišnji plan uzorkovanja za FK analizu | Godišnji plan uzorkovanja za MB analizu |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------|---|---|---|---|
| Babina Greda | Babina Greda | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| Cerna | Cerna | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| | Šiškovci | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| Otok | Otok | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| | Komletinci | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| Privlaka | Privlaka | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| Rokovci | Andrijaševci | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| | Rokovci | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| Slakovci | Slakovci | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| | Srijemske Laze | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| Vodosprema Kanovci | Antin | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| | Cerić | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| | Gaboš | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| | Jarmina | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| | Karadžićevo | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| | Korođ | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| | Marinci | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| | Markušica | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| | Mlaka Antinska | | | | | |
| | Mirkovci | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| | Nuštar | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| | Ostrovo | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| | Podrinje | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| | Tordinci | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| | Vinkovci | 5 | 15 | 15 | 180 | 180 |
| Vodosprema Retkovci | Ivankovo | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| | Novi Mikanovci | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| | Prkovci | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| | Retkovci | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| | Stari Mikanovci | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| | Vođinci | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| UKUPNO: | | 34 | 44 | 44 | 528 | 528 |



Lokalni vodoopskrbni sustavi –plan uzorkovanja na vodovodnoj mreži za 2022.g.

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

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

Regionalni vodovod istočne Slavonije – plan uzorkovanja sa zdenaca u Sikirevcima za 2022.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 2022.g.

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

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

Regionalni vodovod istočne Slavonije – plan uzorkovanja iz vodospreme Kanovci za 2022.g.

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

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

Valja napomenuti kako se svake godine, pa tako se predviđa i za 2022.g., vrše uzorkovanja vode sa zdenaca sa ZZJZ-om i to u Sikirevcima, Tovarniku-Banovini, Tovarniku-Mlaki, Tovarniku-Sajmištu, Strošincima, Vrbanji, Oroliku, Otok-Petkovcu, Starim Jankovcima i Starim Mikanovcima, što sveukupno rezultira u 10 analiza.



Uz navedena uzorkovanja, vrše se i mjerenja reziduala ClO₂ ili Cl na vodovodnoj mreži Regionalnog vodovoda Istočne Slavonije i lokalnih vodoopskrbnih sustava prema planu za 2022.g. koji će biti prikazan u nastavku.

Regionalni vodovod istočne Slavonije – plan mjerenja reziduala ClO₂ na vodovodnoj mreži za 2022.g.

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

| Priključak | Naselje | Broj točaka na mreži za mjerenje ClO ₂ | Mjesečni plan mjerenja ClO ₂ | Godišnji plan mjerenja ClO ₂ |
|---------------------|-----------------|---|---|---|
| Babina Greda | Babina Greda | 2 | 4 | 48 |
| Cerna | Cerna | 2 | 5 | 60 |
| | Šiškovci | 1 | 1 | 12 |
| Otok | Otok | 1 | 4 | 48 |
| | Komletinci | 1 | 1 | 12 |
| Privlaka | Privlaka | 1 | 4 | 48 |
| Rokovci | Andrijaševci | 1 | 1 | 12 |
| | Rokovci | 2 | 5 | 60 |
| Slakovci | Slakovci | 1 | 1 | 12 |
| | Srijemske Laze | 1 | 4 | 48 |
| Vodosprema Kanovci | Antin | 1 | 1 | 12 |
| | Cerić | 1 | 1 | 12 |
| | Gaboš | 1 | 4 | 48 |
| | Jarmina | 1 | 4 | 48 |
| | Karadžićevo | 1 | 1 | 12 |
| | Korođ | 1 | 4 | 48 |
| | Markušica | 1 | 4 | 48 |
| | Mlaka Antinska | | | |
| | Mirkovci | 1 | 1 | 12 |
| | Nuštar | 2 | 5 | 60 |
| | Ostrovo | 1 | 4 | 48 |
| | Podrinje | 1 | 1 | 12 |
| | Tordinci | 1 | 4 | 48 |
| | Vinkovci | 7 | 21 | 252 |
| 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: | | 41 | 107 | 1.284 |



Lokalni vodoopskrbni sustavi – plan mjerenja reziduala Cl na vodovodnoj mreži za 2022.g.

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

| Vodoopskrbni sustav | Naselje | Broj točaka na mreži za mjerenje Cl | Mjesečni plan mjerenja Cl | Godišnji plan mjerenja Cl |
|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Marinci | Marinci | 1 | 1 | 12 |
| Orolik | Orolik | | | |
| Stari Jankovci | Stari Jankovci | | | |
| | Novi Jankovci | | | |
| Strošinci | Strošinci | 1 | 1 | 12 |
| 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 |
| Vrbanja | Vrbanja | 1 | 1 | 12 |
| | Soljani | 1 | 1 | 12 |
| UKUPNO: | | 14 | 20 | 240 |
| SVEUKUPNO: | | | 127 | 1.524 |

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 2022. godini.

Također se, za 2022.g., planira vršenje nadopuna sustava dezinfekcije s NaOCl na vodoopskrbnom sustavu Tovarnik koji ima 3 zdenca (44 dopuna i 48 obilazaka), vodoopskrbnom sustavu Otok koji ima 1 zdenac (10 dopuna) i vodoopskrbnom sustavu Stari Mikanovci koji također koristi 1 zdenac (13 dopuna i 25 obilazaka).

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



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

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

Uređaj za pročišćavanje grada Vinkovaca, aglomeracijom je postigao status „trećeg“ stupnja pročišćavanja, odnosno mogućnost uklanjanja fosfata iz otpadne vode. U.P.O.V. „Jošine“ doziranjem željezo(III) – klorida (FeCl_3), uklanja ukupne fosfate iz otpadne vode do vrlo niskih koncentracija ($< 0,5 \text{ mg/l}$). Samim time se značajno utjecalo na kvalitetu površinskih voda, budući da fosfati uzrokuju eutrofikaciju vodenih ekosustava. U skladu sa tim u 2022. godini treba računati na povećane troškove ove kemikalije.

U 2022. godini laboratorij za otpadne vode planira provoditi uzorkovanje i fizikalno-kemijske analize kompozitnih uzoraka za Cernu, Ivankovo, Nuštar i Otok, prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda. U skladu sa navedenim treba predvidjeti veće troškove za potrebne reagense.

Interna analiza otpadne vode provodi se u svrhu kontrole, učinkovitosti i optimizacije proizvodnog procesa. Time se osigurava smisljena slika o procesu te njegovim mogućim nedostacima i promjenama na koje se može utjecati. Određivanje suhe tvari mulja na U.P.O.V.-u Jošine, Cerna, Ivankovo i Otok analizirati će se, u 2022.g., po potrebi, ovisno o količini dotoka i vrijednosti suhe tvari u aeracijskim bazenima što se može iščitati iz tablice ispod.

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 | 480 | 48 | 96 | 96 | 24 |
| 2. Ph | | 480 | 48 | 96 | 96 | 24 |
| 3. Vodljivost | $\mu\text{S/cm}$ | 240 | - | - | - | - |
| 4. Taložive tvari | ml/lh | 480 | - | - | - | - |
| 5. Suspendirane tvari | mg/l | 190 | 48 | 96 | 96 | 24 |
| 6. Brzina taloženja | m/h | 240 | - | - | - | - |
| 7. Suha tvar aeracije | g/l | 240 | 24 | 48 | 48 | - |
| 8. Suha tvar povrata mulja | g/l | 240 | - | - | - | - |
| 9. Suha tvar ugušćivača | g/l | Po potrebi | Po potrebi | Po potrebi | Po potrebi | - |
| 10. Suha tvar dehidriranog mulja | % | Po potrebi | Po potrebi | Po potrebi | Po potrebi | - |
| ORGANSKI | | | | | | |
| 11. KPK | $\text{O}_2 \text{ mg/l}$ | 96 | 48 | 96 | 96 | 24 |
| 12. BPK5 | $\text{O}_2 \text{ mg/l}$ | 96 | 48 | 96 | 96 | 24 |
| ANORGANSKI | | | | | | |
| 13. Amonijak; $\text{NH}_4\text{-N}$ | mg/l | 96 | 48 | 96 | 96 | 48 |
| 14. Nitrati; $\text{NO}_3\text{-N}$ | mg/l | 48 | 24 | 72 | 72 | - |
| 15. Ukupni dušik | mg/l | 96 | 48 | 96 | 96 | 96 |
| 16. Ukupni fosfor | mg/l | 96 | 24 | 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 2022.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 2021.g | | | | | | | | | | PLANIRANE OVLAŠTENE ANALIZE U AKREDITIRANIM LABORATORIJIMA U 2022.g. | | | | | | | | | |
| ANALIZE VETERINARSKI ZAVOD | 12 | 12 | 16 | 16 | 12 | 19 | 12 | 12 | 6 | 6 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| ANALIZE TLA(HIDROLAB) | 22 | | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ANALIZE MULJA(HIDROLAB) | 2 | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | | - | - | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| UK.BR.OVLAŠTENIH ANALIZA | 48 | | 32 | | 31 | | 24 | | 12 | | 51 | | 24 | | 28 | | 26 | | 26 | |

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

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

Izvor: Služba tehnologije otpadnih voda

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



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

Izvor: Služba tehnologije otpadnih voda

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

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

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

Izvor: Služba tehnologije otpadnih voda

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

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



Planira se krajem 2022. godine na U.P.O.V.-u Cerna nakon izgradnje objekta dehidracije staviti u pogon dehidraciju mulja. U 2021. godini nije bila iskazana potreba za dehidracijom zbog toga što prilikom pojave povećane koncentracije suhe tvari u bazenima, mulj se odvezio na U.P.O.V.-e Ivankovo i Otok kako bi se tamo ubrzalo nastajanje biomase te na taj način brže dobili zahtijevane granične vrijednosti izlazne otpadne vode.

Na U.P.O.V.-u Ivankovo sa punjenjem bazena započelo se u lipnju 2021. godine te će u 2022. godini biti potrebno napraviti 12 analiza ulazne i izlazne otpadne vode od strane ovlaštenog laboratorija. Dehidracija mulja će se vršiti također na U.P.O.V.-u Ivankovo, ali tek nakon izgradnje objekta za dehidraciju te postavljanje stacionarne prese. Do tada će se mulj, ako bude potrebe, dehidrirati na U.P.O.V.-u „Jošine“ Vinkovci.

U 2022. godini krenulo se sa pročišćavanjem II. stupnja na U.P.O.V.-u Otok, te su se radile ovlaštene analize ulazne i izlazne otpadne vode. Sa dehidracijom mulja u Otoku započet će se nakon izgradnje objekta za dehidraciju sa stacionarnom presom, a stvarna potreba biti će najranije u drugoj polovici 2022.godine.

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

U planu za 2022.g. očekuje se povećanje broja uzoraka za analizu tla obzirom na to da će se U.P.O.V.-i Cerna, Otok i Ivankovo pustiti u rad 2022. godine pa će se povećati i količina mulja i samim time i broj analiza uzoraka tla na koje će se mulj odlagati.



5.3. REVIDIRANI PLAN ZAŠTITE OKOLIŠA

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

Za svaki pojedini ključni broj otpada vodi se evidenciju u Očevidniku o nastanku i tijeku otpada (ONTO). Nakon skladištenja otpada do jedne godine taj se otpad predaje, sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (94/13, 73/17, 14/19, 98/19), Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21), Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) i Pravilnici o gospodarenju posebnim kategorijama otpada (papir, plastika, mulj od obrade otpadnih voda, akumulatori, otpadna ulja, otpadne gume, građevinski otpad, električni i elektronički otpad itd.) ovlaštenom sakupljaču koji posjeduje važeću dozvolu izdanu od Ministarstva zaštite okoliša i energetike. Prilikom rada Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda vodi se briga o kvaliteti pročišćene otpadne vode koja se ispušta u prirodne recipijente.

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

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



Plan odlaganja otpada i količine za 2022. godinu:

Izvor: Služba zaštite okoliša i zaštite na radu

- (1) Otpadne gume (KB 16 01 03) – 1.500 kg
- (2) Filtri za ulje (KB 16 01 07*) – 70 kg
- (3) Tekućina za kočnice (KB 16 01 13*) – 10 kg
- (4) Antifriz tekućine koje sadrže opasne tvari (KB 16 01 14*) – 20 kg
- (5) Sintetska maziva ulja za motore i zupčanike (KB 13 02 06*) – 750 kg
- (6) Neklorirana hidraulična ulja na bazi mineralnih ulja (KB 13 01 10*) – 30 kg
- (7) Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima (KB 15 01 10*) – 20 kg
- (8) Tkanine i krpe za brisanje (KB 15 02 02*) – 25 kg
- (9) Olovni akumulatori (KB 16 06 01*) – 80 kg
- (10) Otpadna vozila (cjelovita i necjelovita) (KB 16 01 04*) – 0 kg
- (11) Otpadni tiskarski toneri (KB 08 03 17*) – 3 kg
- (12) Stara oprema koja sadrži opasne komponente EE OTPAD (KB 16 02 13*) – 100 kg
- (13) Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu (KB 20 01 21*) – 5 kg
- (14) Građevinski otpad (KB 17 09 04) – 20.000 kg
- (15) Papirna i kartonska ambalaža (KB 15 01 01) – 6.000 kg
- (16) Plastična ambalaža (KB 15 01 02) – 1.500 kg
- (17) Plastika (PEHD) (KB 20 01 39) – 300 kg
- (18) Glomazni otpad (KB 20 03 07) – 300 kg
- (19) Željezo i čelik (KB 17 04 05) – 250 kg
- (20) Muljevi od obrade urbanih otpadnih voda (KB 19 08 05) (eONTO) – 350.000 kg
- (21) Ostaci na sitima i grabljama (KB 19 08 01) – 800 kg
- (22) Otpad iz pjeskolova (KB 19 08 02) – 1.200 kg
- (23) Mješavine laboratorijskih kemikalija (KB 16 05 06 *) – 20 kg



6. REVIDIRANI PLAN GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA

Cjelokupni plan gradnje komunalnih vodnih građevina za 2022.g. iznosi 75.760.193,40 kn, a sastoji se od:

- Plana gradnje u javnoj vodoopskrbi za gradove i općine u iznosu od 12.270.598,97 kn i
- Plana gradnje u javnoj odvodnji i pročišćavanju otpadnih voda za gradove i općine u iznosu od 63.489.594,43 kn.

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

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

- Nastavak izgradnje Smanjenje gubitaka u sustavu – rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u sustavu Vinkovci*
- Nastavak izgradnje cjevovoda Soljani – Vrbanja*
- Početak izgradnje vodospreme i crpne stanice Drenovci*
- Početak izgradnje vodospreme i crpne stanice Slakovci*
- Revitalizacija zdenca Z-2 na vodocrpilištu „Istočna Slavonija” Sikirevci*
- Zatvaranje zdenca na području općine Tordinci*
- Rekonstrukcija vodoopskrbnog sustava Vinkovci (smanjenje gubitaka u sustavu)*
- Početak rekonstrukcije vodovodne mreže Nuštar*
- Nastavak Izrade projektne dokumentacije mreže vodoopskrbe grada Otoka, duljine 3,5km*
- Izrada projektne dokumentacije za proširenje vodoopskrbne mreže u Otoku, Vinkovačka ulica/naselje Čistine*
- Nastavak izrade projektne dokumentacije dogradnje/rekonstrukcije vodoopskrbe u Vinkovcima*
- Nastavak izrade projektne dokumentacije za dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Cerna – mala Cerna*
- Početak izrade projektne dokumentacije za dogradnju vodoopskrbne mreže na području općine Cerna, L=5.350m*
- Nastavak izrade projektne dokumentacije za dogradnju vodoopskrbne mreže u naselju Rokovci i Andrijaševci*
- Nastavak izrade projektne dokumentacije za dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Babina Greda*
- Novelacija konceptijskog rješenja vodoopskrbe šireg uslužnog područja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije*
- Novelacija elektro i strojarškog projekta VS/CS Slakovci te tenderska dokumentacija*
- Uvođenje daljinskog očitavanja vodomjera*

Revidirani plan poslovanja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o.
za 2022. godinu



Svako od ovih planiranih ulaganja je financirano izvorima cjelokupno ili djelomično iz sredstava Hrvatskih voda (prema Ugovorima koji će se sklapati tijekom 2022. godine) i cjelokupno ili djelomično sredstvima jedinica lokalnih samouprava (prema Ugovorima i Aneksima Ugovora koji će se sklapati tijekom 2022. godine).

U 2022.g. planira se:

Nastavak izgradnje radova za smanjenje gubitaka u sustavu – rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u sustavu Vinkovci započeti u 2019. godini. Preostali radovi koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 4.429.074,35 kn. Radovi na rekonstrukciji izvode na području grada Vinkovaca u naselju Kanovci. Ukupna duljina cjevovoda koji ulazi u rekonstrukciju iznosi cca 9.310 metara, te uključuje rekonstrukciju postojećih vodovodnih priključaka na dijelu od novog cjevovoda do vodomjera.

Nastavak radova na izgradnji cjevovoda Soljani – Vrbanja na RVSIS započeti u 2021. godini. Preostali radovi koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 2.824.364,62 kn. Problemi vodoopskrbe na tom području prisutni su već duže vrijeme, nezadovoljavajućom kvalitetom i kvantitetom vode. Iz tog razloga pristupilo se izgradnji spojnog magistralnog cjevovoda u dužini od 5.465,00 m kojim se voda doprema do naselja Vrbanja.

Početak radova na izgradnji vodospreme i crpne stanice Drenovci u 2022. godini. U ovom projektu se izgrađuje objekt vodospremnika sa crpnom stanicom, interne prometnice i spoj na pristupnu cestu i ostala infrastruktura (cjevovodi, kabeli, ograda).

Početak radova na izgradnji vodospreme i crpne stanice Slakovci u 2022. godini. U ovom projektu se izgrađuje objekt vodospremnika sa crpnom stanicom, interne prometnice i spoj na pristupnu cestu i ostala infrastruktura (cjevovodi, kabeli, ograda).

Pokusno-eksploatacijski zdenac ZS-2 izveden je tijekom srpnja 2005. godine, u regionalni sustav je uključen 2008. godine te je kroz razdoblje korištenja došlo je do određenog pada u kapaciteta na navedenom zdenacu u odnosu na početak korištenja. Isti se koristi za potrebe gradova/naselja na distribucijskom području Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o.. Planom društva predviđena je revitalizacija zdenca Z-2 kako bi se povećao kapacitet navedenog vodozahvata i osigurala pouzdana vodoopskrba korisnika priključenih na navedeno vodocrpilište.

U centru naselja Tordinci na javnoj površini 1979. godine izveden je pokusno-eksploatacijski zdenac na k.č. 1680 k,o, Tordinci koji se koristio za potrebe javne vodoopskrbe navedenog naselja. Podzemna voda iz navedenih vodozahvata je sadržavala prekomjerne koncentracije arsena te se i zbog položaja samih vodozahvata teško provodila zaštita vodocrpilišta sukladno Pravilniku.

Početak rekonstrukcije vodovodne mreže Nuštar u 2022. godini. Radovi na rekonstrukciji izvode se na području naselja Nuštar. Ukupna duljina cjevovoda koji ulazi u rekonstrukciju iznosi 9.707,62 metara, uz prespajanje postojećih vodovodnih priključaka na dijelu od novog cjevovoda do vodomjera ukupno 643 priključaka.

Nastavak izrade projektne dokumentacije mreže vodoopskrbe grada Otoka, duljine 3,5km započete u 2020. godini. Preostale usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 91.000,00 kn koje će financirati grad Otok.



Početak izrade projektne dokumentacije za proširenje vodoopskrbne mreže u Otoku, Vinkovačka ulica/naselje Čistine u 2022. godini. Usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 110.000,00 kn 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 192.250,00 kn koje će financirati grad Vinkovci.

Nastavak izrade projektne dokumentacije za dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Cerna započete u 2021. godini. Preostale usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 54.550,00 kn koje će financirati općina Cerna.

Početak izrade projektne dokumentacije za dogradnju vodoopskrbne na području općine Cerna u 2022. godini. Usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 190.000,00 kn koje će financirati općina Cerna.

Nastavak izrade projektne dokumentacije za dogradnju vodoopskrbne mreže u naselju Rokovci i Andrijaševci započete u 2021. godini. Preostale usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 152.200,00 kn koje će financirati općina Andrijaševci.

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 287.000,00 kn koje će financirati općina Babina Greda.

Nastavak novelacije konceptijskog rješenja vodoopskrbe šireg uslužnog područja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. započete u 2021. godini. Realizacijom ovog projekta bi se trebalo iznaći rešenje za sadašnje probleme koji se pojavljuju pri redovnom funkcioniranju sustava, te postaviti dugoročni plan razvoja uzimajući u obzir suvremene metode za pogon i upravljanje s ciljem smanjenja troškova i dugoročne održivosti sustava. Preostale usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 298.000,00 kn.

Početak novelacije elektro i strojarskog projekta VS/CS Slakovci, te tenderske dokumentacija u 2022. godini. Realizacijom ove novelacije rješava se problem zastarjele dokumentacije koju je potrebno izmijeniti/nadopuniti sukladno projektom zadatku. Potrebno je izvršiti usluga u procijenjenoj vrijednosti oko 190.000,00 kn.

Trenutno najvažniji projekt Društva je uvođenje daljinskog očitavanja vodomjera kako bi se potrošnja vode u potpunosti očitavala putem interneta gdje bismo imali podatke koje iz same mreže pristižu u realnom vremenu, čime bi brže reagirali na sve događaje koji se događaju u dinamici distributivne mreže - od prekomjerne potrošnje, kvarova do napuknuća. Takav sustav daje prednost i krajnjim potrošačima kako bi i oni mogli pratiti svoju potrošnju preko aplikacije i svako veliko odstupanje od normalne potrošnje će alarmirati i korisnika i Društvo kao isporučitelja što će spriječiti nastajanje velikih računa. Treba napomenuti i kako je već uvedena interna online detekcija kvarova zbog čega je lakše pratiti njihovo rješavanje prema prioritetima, ali i troškove koji zbog toga nastaju.



Revidirani plan gradnje u javnoj vodoopskrbi za gradove i općine u 2022.g.

Izvor: Sektor investicija i razvoja

| Procijenjena vrijednost investicije | Ugovorena vrijednost investicije | Izvršeno radova/usluga prethodnih godina | Revidirani Plan gradnje za 2022. godinu |
|-------------------------------------|----------------------------------|--|---|
|-------------------------------------|----------------------------------|--|---|

1. IZVOĐENJE RADOVA NA IZGRADNJI VODOOPSKRBE

| | | | | | | |
|----|-------------------------------------|---|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1. | Izgradnja cjevovoda Soljani-Vrbanja | Hrvatske vode (80%) Općina Vrbanja (20%) | 4.500.000,00 kn | 4.127.502,33 kn | 1.303.137,71 kn | 2.824.364,62 kn |
| 2. | Izgradnja VS/CS Drenovci | Hrvatske vode (80%) JLS (20%) | 17.500.000,00 kn | - kn | - kn | 350.000,00 kn |
| 3. | Izgradnja VS/CS Slakovci | Hrvatske vode (80%) JLS (20%) | 14.800.000,00 kn | - kn | - kn | 350.000,00 kn |

2. IZGRADNJA ZDENACA

| | | | | | | |
|----|--|--|---------------|---------------|------|---------------|
| 1. | Revitalizacija zdenca Z-2 na vodocrpilištu "Istočna Slavonija" Sikirevci | Hrvatske vode (80%) VVK (20%) | 159.200,00 kn | 159.200,00 kn | - kn | 159.200,00 kn |
| 2. | Zatvaranje zdenca na području Općine Tordinci | Hrvatske vode (80%) Općina Tordinci (20%) | 84.760,00 kn | 84.760,00 kn | - kn | 84.760,00 kn |

3. IZVOĐENJE RADOVA NA REKONSTRUKCIJI VODOOPSKRBE MREŽE

| | | | | | | |
|----|---|--|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 1. | Smanjenje gubitaka u sustavu: Rekonstrukcija vodoopskrbnog sustava Vinkovci, ugradnja rubnih zasuna, izgradnja DMA/PMA zona, sanacija mjesta curenja | Hrvatske vode (80%) Grad Vinkovci (20%) | 23.227.400,00 kn | 23.895.414,66 kn | 14.364.365,31 kn | 4.429.074,35 kn |
| 2. | Rekonstrukcija vodovodne mreže Nuštar | Hrvatske vode (80%) JLS (20%) | 7.408.000,00 kn | - kn | - kn | 2.500.000,00 kn |

4. IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA VODOOPSKRBU

| | | | | | | |
|----------------|---|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1. | Izrada projektne dokumentacije mreže vodoopskrbe Grada Otoka, duljine 3,5km | Grad Otok (100%) | 140.000,00 kn | 140.000,00 kn | 49.000,00 kn | 91.000,00 kn |
| 2. | Izrada projektne dokumentacije za proširenje vodoopskrbne mreže u Otoku, Vinkovačka ulica/naselje Čistine | Grad Otok (100%) | 110.000,00 kn | 110.000,00 kn | - kn | 110.000,00 kn |
| 3. | Izrada projektne dokumentacijedogradnje/rekonstrukcije sustava vodoopskrbe grada Vinkovaca | Grad Vinkovci (100%) | 330.000,00 kn | 330.000,00 kn | 137.750,00 kn | 192.250,00 kn |
| 4. | Izrada projektne dokumentacije za potrebe dogradnje javne vodoopskrbe mreže naselja Cerna | Općina Cerna (100%) | 110.000,00 kn | 110.000,00 kn | 55.450,00 kn | 54.550,00 kn |
| 5. | Izrada projektne dokumentacije za dogradnju vodoopskrbne na području Općine Cerna, L=5.350m | Općina Cerna (100%) | 194.000,00 kn | 194.000,00 kn | - kn | 194.000,00 kn |
| 6. | Izrada projektne dokumentacije za dogradnju vodoopskrbe mreže u naselju Rokovci i Andrijaševci | Općina Andrijaševci (100%) | 265.000,00 kn | 265.000,00 kn | 112.800,00 kn | 152.200,00 kn |
| 7. | Izrada projektne dokumentacije za dogradnju sustava vodoopskrbne mreže naselja Babina Greda | Općina Babina Greda(100%) | 322.000,00 kn | 322.000,00 kn | 35.000,00 kn | 287.000,00 kn |
| 8. | Novelacija konceptijskog rješenja vodoopskrbe šireg uslužnog područja VVK Vinkovci | Hrvatske vode (80%) VVK (20%) | 550.000,00 kn | 498.000,00 kn | 200.000,00 kn | 298.000,00 kn |
| 9. | Novelacija elektro i strojarskog projekta VS/CS Slakovci | Hrvatske vode (80%) VVK (20%) | 195.000,00 kn | 194.200,00 kn | - kn | 194.200,00 kn |
| UKUPNO: | | | 69.895.360,00 kn | 30.430.076,99 kn | 16.257.503,02 kn | 12.270.598,97 kn |

| | | | | |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| SVEUKUPNO: | 563.372.484,01 kn | 529.536.183,65 kn | 424.847.660,47 kn | 75.760.193,40 kn |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|



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

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

- Nastavak radova na Aglomeraciji Vinkovci, Ivankovo, Otok i Cerna*
- Nastavak rekonstrukcije i dogradnja kanalizacijske mreže u Vinkovcima 1. faza – 1,1 km*
- Početak rekonstrukcije i dogradnja kanalizacijske mreže u Vinkovcima 2. faza*
- Nastavak izrade projektne dokumentacije mreže odvodnje općine Ivankovo*
- Nastavak izrade projektne dokumentacije dogradnje sustava odvodnje na području grada Vinkovaca*
- Početak izrade projektne dokumentacije za dogradnju sustava odvodnje općine Cerna*
- Nastavak izrade projektne studijske dokumentacije razvoja vodno - komunalne infrastrukture na području aglomeracije Babina Greda – Vođinci*
- Nastavak izrade projektne studijske dokumentacije razvoja vodno – komunalne infrastrukture Vinkovci Sjever*
- Početak izrade projektne studijske dokumentacije razvoja vodno – komunalne infrastrukture aglomeracije Novi Jankovci, Nijemci i Vrbanja*
- Početak pripreme za priključenje korisnika na javni sustav odvodnje u Otoku - Kolodvorska ulica i Ulica Zrinski Frankopana*
- Početak zamjene oštećenih revizijskih okana na području općine Privlaka*

Svako od ovih planiranih ulaganja je financirano izvorima cjelokupno ili djelomično iz sredstava Hrvatskih voda/ Ministarstva/ EU fondova prema Ugovorima koji su sklopljeni i koje će se sklapati u 2022. godini (Aglomeracija Vinkovci, Ivankovo, Otok i Cerna prema Ugovoru o bespovratnim sredstvima, Ugovoru o sufinanciranju i Ugovoru o partnerstvu u kojima je navedeno da EU sufinancira u omjeru 70,77%, Ministarstvo u omjeru 11,69%, Hrvatske vode u omjeru 11,69% i JLS u omjeru 5,85%) i cjelokupno ili djelomično sredstvima jedinica lokalnih samouprava prema Ugovorima i Aneksima Ugovora koji će se sklapati tijekom 2022. godini za ostale investicije.

U 2022.g. planira se:

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



Preostali radovi i usluge koje je potrebno izvršiti u 2022. godini su u vrijednosti oko 59.431.567,15 kn.

Nastavak rekonstrukcije i dogradnje kanalizacijske mreže u Vinkovcima 1. faza. - 1,1 km započetih u 2019. godini. Preostali radovi koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 1.051.904,48 kn. U ovom projektu radovi na rekonstrukciji i dogradnja kanalizacijske mreže obuhvaćaju ulice Blok Vladimira Nazora, Ulica Hrvatskih kraljeva, Ulica Vjekoslava Klaića, Ulica Lipa, Ulica Ivana Mažuranića, zagrebačka ulica, Ulica Stanka Vraza, Kolektor između zgrade BOSO – INA – Hostel Kristal, Ulica Dragutina Žanića – Karle, Ilica Alojzija Stepinca – Ulica Andrije Kačića Miošića – Ciglarska ulica, Ulica bana Ivaniša Horvata – Osječka ulica i Ulica Josipa Kozarca.

Nastavak izrade projektne dokumentacije za mrežu odvodnju općine Ivankovo započete u 2021. godini. Preostale usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 184.000,00 kn koje će sufinancirati općina Ivankovo.

Nastavak izrade projektne dokumentacije dogradnje sustava odvodnje na području grada Vinkovaca započete u 2021. godini. Preostale usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 50.540,00 kn koje će financirati grad Vinkovci.

Početak izrade projektne dokumentacije za dogradnju sustava odvodnje općine Cerna u 2022. godini. Usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 150.000,00 kn koje će financirati općina Cerna.

Nastavak izrade projektne - studijske dokumentacije razvoja vodno – komunalne infrastrukture na području aglomeracije Babina Greda i Vođinci koje je započelo 2016. godine. Preostale usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 700.892,00 kn. Projektom se obuhvaća cjelokupno stanovništvo obuhvaćenih aglomeracija uslužnog područja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o.. Cilj ovog ugovora je izrada studijske i projektne-tehničke dokumentacije razvoja vodno - komunalne infrastrukture na području Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. (aglomeracije Babina Greda i aglomeracije Vođinci).

Nastavak izrade projektne – studijske dokumentacije razvoja vodno – komunalne infrastrukture Vinkovci Sjever započetih u 2020. godini. Preostale usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 210.000,00 kn. Projektom se obuhvaća cjelokupno stanovništvo obuhvaćenih aglomeracija uslužnog područja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o.. Cilj ovog ugovora je izrada studijske i projektne dokumentacije za stvaranje učinkovitog i sveobuhvatnog sustava za pružanje vodnih usluga, posebno usluge javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda.

Početak 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 u 2022. godini. Cilj ovog projekta izrade studijske i projektne dokumentacije je stvaranje učinkovitog i sveobuhvatnog sustava za pružanje vodnih usluga, posebno usluge javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda.

Početak pripreme za priključenje korisnika na javni sustav odvodnje u Otoku – Kolodvorska ulica i Ulica Zrinski Frankopana u 2022. godini.

Početak zamjene oštećenih revizijskih okana na području općine Privlaka u 2022. godini.



Revidirani plan gradnje u javnoj odvodnji za gradove i općine u 2022.g.

Izvor: Sektor investicija i razvoja

| Procijenjena vrijednost investicije | Ugovorena vrijednost investicije | Izvršeno radova/usluga prethodnih godina | Revidirani Plan gradnje za 2022. godinu |
|-------------------------------------|----------------------------------|--|---|
|-------------------------------------|----------------------------------|--|---|

1. IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA ODVODNJU

| | | | | | | |
|----|---|---|------------------|------------------|-----------------|---------------|
| 1. | Izrada studijske dokumentacije razvoja vodno - komunalne infrastrukture i projektne dokumentacije za projekt razvoja vodno - komunalne infrastrukture na području aglomeracije Babina Greda i Vodinci | Hrvatske vode (85%) Općina Babina Greda (7,5%) Općina Vodinci (3,75%) Općina Stari Mikanovci (3,75%) | 3.142.760,00 kn | 2.749.509,50 kn | 705.469,68 kn | 700.892,00 kn |
| 2. | Izrada studijske dokumentacije razvoja vodno - komunalne infrastrukture i projektne dokumentacije razvoja vodno - komunalne infrastrukture - Vinkovci Sjever, duljina kanalizacijske mreže 100km, duljina rekonstrukcije vodoopskrbnog cjevovoda 107km, Nadogradnja UPOV Jošine, Nadogradnja UPOV Nuštar, UPOV Tordinci | Hrvatske vode (85%) Općina Nuštar (6,36%) Općina Jarmina (2,67%) Općina Markušica (3,46%) Općina Tordinci (2,51%) | 11.000.000,00 kn | 11.471.024,50 kn | 8.446.725,70 kn | 210.000,00 kn |
| 3. | Izrada projektne dokumentacije mreže odvodnje općine Ivankovo (naselje Ivankovo 2km, naselja Retkovci 0,5km i naselje Prkovci 4,0km) | Općina Ivankovo (75%) VVK (25%) | 286.000,00 kn | 300.000,00 kn | 116.000,00 kn | 184.000,00 kn |
| 4. | Izrada projektne dokumentacije dogradnje sustava odvodnje na području grada Vinkovaca | Grad Vinkovci (100%) | 350.000,00 kn | 350.000,00 kn | 73.600,00 kn | 276.400,00 kn |
| 5. | Izrada projektne dokumentacije za dogradnju sustava odvodnje na području općine Cerna, L=3.090m | Općina Cerna (100%) | 154.000,00 kn | 154.000,00 kn | - kn | 154.000,00 kn |
| 6. | Izrada studijske, projektne i druge tehničke dokumentacije i dokumentacije i nabavi - NOVI JANKOVCI - NIJEMCI - VRBANJA | Hrvatske vode (85%) Općine (15%) | 21.000.000,00 kn | 16.931.000,00 kn | - kn | 235.294,12 kn |

2. IZVOĐENJE RADOVA NA IZGRADNJI ODVODNJE

| | | | | | | |
|----------------|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1. | Aglomeracija Vinkovci, Ivankovo, Otok i Cerna | Kohezijski fond (70,77%) Ministarstvo (11,69%) Hrvatske vode (11,69%) Grad Vinkovci (2,18%) Grad Otok (0,86%) Općina Andrijaševci (0,77%) Općina Privlaka (0,65%) Općina Cerna (0,34%) Općina Ivankovo (1,05%) | 444.911.364,01 kn | 454.436.662,42 kn | 395.005.095,27 kn | 59.431.567,15 kn |
| 2. | Rekonstrukcija i dogradnja kanalizacijske mreže u Vinkovcima I. faza - 1,1 km | Hrvatske vode (80%) Grad Vinkovci (20%) | 5.200.000,00 kn | 5.297.923,36 kn | 4.243.266,80 kn | 1.051.904,48 kn |
| 3. | Rekonstrukcija i dogradnja kanalizacijske mreže u Vinkovcima II. faza | Hrvatske vode (80%) Grad Vinkovci (20%) | 6.700.000,00 kn | 6.683.293,20 kn | - kn | 512.843,00 kn |
| 4. | Priprema za priključenje korisnika na javni sustav odvodnje u Otoku - Kolodvorska ulica i Ulica Zrinski Frankopana | Grad Otok (100%) | 238.000,00 kn | 237.705,56 kn | - kn | 237.705,56 kn |
| 5. | Zamjena oštećenih revizijskih okana - Privlaka | Općina Privlaka (50%) VVK (50%) | 495.000,00 kn | 494.988,12 kn | - kn | 494.988,12 kn |
| UKUPNO: | | | 493.477.124,01 kn | 499.106.106,66 kn | 408.590.157,45 kn | 63.489.594,43 kn |



7. ZAKLJUČAK

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

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

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

Svjesni te činjenice smatramo da ćemo provođenjem predloženog Revidiranog plana poslovanja za 2022.g. zadovoljiti interese lokalne samouprave i korisnike usluga javne vodoopskrbe i javne odvodnje.

Direktor:

Mario Komšić, dipl.oec.





QR kod za lakši pristup našoj stranici:



VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.

Dragutina Žanića - Karle 47a

32100 VINKOVCI

OIB: 30638414709

Web: www.vvk.hr

Kontakt: 032/306-151

e-mail: uprava@vvk.hr

Izveštaj izradio:

Odjel financija i kontrolinga