



Vinkovci, prosinac 2020.

Ur.broj: 481/1/D/20

Tel: 032/306-151  
Fax: 032/306-152  
E-mail: [uprava@vvk.hr](mailto:uprava@vvk.hr)  
Web: [www.vvk.hr](http://www.vvk.hr)  
OIB: 30638414709

# PLAN POSLOVANJA

*VINKOVACKO VODOVODA I KANALIZACIJE d.o.o.  
ZA 2021. GODINU*





## Sadržaj

---

<b>1. UVOD.....</b>	<b>2</b>
<b>2. OSNOVNE INFORMACIJE O DRUŠTVU.....</b>	<b>3</b>
<b>2.1. Opći podatci.....</b>	<b>3</b>
<b>2.2. Kadrovska struktura i upravljanje ljudskim resursima.....</b>	<b>4</b>
<b>3. PROCJENA REZULTATA POSLOVANJA ZA 2020.GODINU I PLAN POSLOVANJA ZA 2021.GODINU..</b>	<b>7</b>
<b>3.1. Predmet poslovanja.....</b>	<b>7</b>
3.1.1. Javna vodoopskrba – ostvareno 2019.g., procjena 2020.g., plan 2021.....	7
3.1.2. Javna odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda - ostvareno 2019.g., procjena 2020.g., plan 2021.....	8
<b>3.2. Financijski plan.....</b>	<b>10</b>
3.2.1. Plan prihoda i rashoda i planirani rezultat poslovanja.....	10
3.2.2. Cjenici vodnih usluga.....	18
3.2.3. Plan ulaganja u dugotrajnu imovinu.....	28
<b>3.3. Plan održavanja komunalnih vodnih građevina.....</b>	<b>31</b>
3.3.1. Održavanje po ugovorima.....	31
3.3.2. Tekuće održavanje objekata, opreme i uređaja.....	32
3.3.3. Kvaliteta vode za piće s planom uzorkovanja.....	34
3.3.4. Kvaliteta odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda s planom uzorkovanja.....	41
3.3.5. Plan baždarenja i zamjene vodomjera.....	43
<b>3.4. Plan ulaganja i gradnje komunalnih vodnih građevina.....</b>	<b>44</b>
3.4.1. Plan ulaganja u javnu vodoopskrbu za gradove i općine.....	44
3.4.2. Plan ulaganja u javnu odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda za gradove i općine.....	47
<b>4. ZAKLJUČAK.....</b>	<b>50</b>



## 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 Plan poslovanja za 2021. godinu, na dobivanje suglasnosti i usvajanje.

Osnova za izradu Plana poslovanja Društva za 2021. godinu temeljene su na prošlogodišnjoj realizaciji, projekcijama planiranih i ugovorenih investicija s posebnim naglaskom na unapređenje i povećanje učinkovitosti upravljanja već izgrađenih sustava vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja, a sve u okviru zakonske regulative i općeg gospodarskog stanja u Republici Hrvatskoj.

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

Ovu će poslovnu godinu svakako obilježiti 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 stанице Nuštar, radovi na priključenju vodoopskrbnog cjevovoda Đurići – Račinovci na RVSIS. Nove investicije usmjerenе 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 Otku 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.

Plan poslovanja za 2021. godinu sastoji se od prikaza planiranih vrijednosti u usporedbi s procjenom tekuće 2020. godine za osnovnu djelatnost Društva u kojem su sadržani finansijski plan te plan održavanja, 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 Lipa, Bosutskoj ulici i na Termama.

Predmet poslovanja Društva jest 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 trgovackim društvima, Zakona o računovodstvu, Hrvatskih standarda finansijskog izvještavanja, Zakona o vodnim uslugama i drugih zakonskih i podzakonskih akata.

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. ima udio u vlasništvu IZGRADNJA-VVK d.o.o. od 100% te udio u sportskom dioničkom društvu HNK Cibalija (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 ožujka 2019.godine Ivan Rimac, univ.spec.oec. obavlja samostalno ove dužnosti kao direktor. Odgovoran je za cijelokupnu strategiju Društva, koordinaciju aktivnosti sa zakonodavnim i državnim tijelima kao i poslove sa interesnim poduzećima i pučanstvom. 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. Nadzorni odbor imenuje Upravu Društva.



## 2.2. KADROVSKA STRUKTURA 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 djelatnika, ali i planirati nove kadrove.

Osnova za izradu 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 pandemiju COVID-19, implementacijom novih znanja ulaganjem u usavršavanje djelatnika Društva za rad na novim strojevima i opremi na sustavima vodoopskrbe, odvodnje, pročišćavanja otpadnih voda i dr.

U svrhu realizacije predloženog plana i nesmetanog funkcioniranja sustava potrebno je predvidjeti ljudske resurse. Društvo ne planira zapošljavanje novih kadrova u 2021.g., već reorganizacijom i novom sistematizacijom unutar Društva sukladno poslovnim potrebama na sukladan način zadovoljiti potrebe za kadrovskim rješenjima.

U 2020.g. zbog povećanja obima poslova na radovima vodovodne i kanalizacijske mreže (prvenstveno priključcima kanalizacije) uposleno je 10 novih radnika od kojih je 5 radnika na određeno i 5 na neodređeno vrijeme.

U Vinkovačkom vodovodu i kanalizaciji d.o.o. je na dan 01.12.2020. godine zaposleno 238 djelatnika na neodređeno radno vrijeme te 7 radnika na određeno radno vrijeme što ukupno čini **245** zaposlenih osoba.

Struktura radnika prema **stručnoj spremi**:

STRUČNA SPREMA	UKUPNO	ŽENE	UDJEL PREMA STR.SPREMI (%)
DR.SC.	2	2	0,81
MR.SC./UNIV.SPEC.	7	3	2,85
VSS	34	15	14,23
VŠS	23	11	9,35
SSS	104	19	42,28
VKV	1	0	0,41
KV	56	4	22,76
PKV	3	0	1,22
NKV	15	1	6,09
<b>UKUPNO</b>	<b>245</b>	<b>55</b>	<b>100</b>



Struktura radnika prema **poslovnim jedinicama**:

POSLOVNA JEDINICA	UKUPNO	ŽENE	UDJEL PREMA POSLOVNIM
			JEDINICAMA (%)
VODOOPSKRBA	101	12	41,06
ODVODNJA	36	1	14,63
PROČIŠĆAVANJE	21	5	8,54
PRIKLJUČCI	21	2	8,54
STRUČNE SLUŽBE	51	27	21,14
PROJEKTNI – EU INVEST.	15	8	6,09
<b>UKUPNO</b>	<b>245</b>	<b>55</b>	<b>100</b>

U 2020.g. tri su radnika otišla u mirovinu, dok se u 2021.g. planira odlazak dvije osobe u mirovinu.

U 2021.g. se planira isplata **37 jubilarnih nagrada** i to u iznosu kako slijedi:

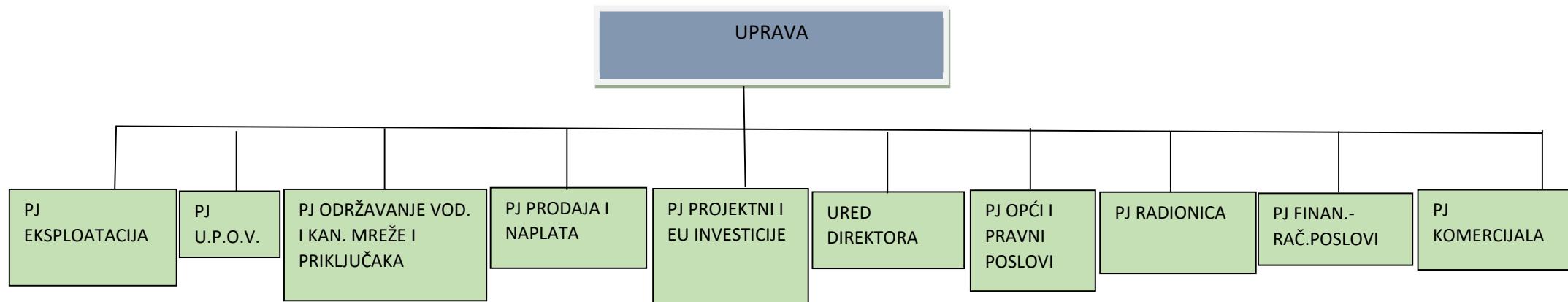
JUBILARNA NAGRADA	BROJ RADNIKA	IZNOS NAGRADE	UKUPNO
10 GODINA	15	1.500,00 KN	22.500,00 KN
15 GODINA	6	2.000,00 KN	12.000,00 KN
20 GODINA	1	2.500,00 KN	2.500,00 KN
25 GODINA	11	3.000,00 KN	33.000,00 KN
30 GODINA	1	3.500,00 KN	3.500,00 KN
35 GODINA	2	4.000,00 KN	8.000,00 KN
40 GODINA	1	5.000,00 KN	5.000,00 KN
<b>UKUPNO</b>	<b>37</b>		<b>86.500,00 KN</b>

Temeljem analize organizacije, poslovnih procesa, ljudskih resursa i pripadajućih organizacijskih akata, tijekom 2020. pristupilo se razmatranju prijedloga novog ustroja koji će u konačnici kada bude usvojen obuhvatiti izradu nove organizacijske sheme društva, pravilnika o unutarnjem ustrojstvu i sistematizaciji radnih mjesto, popisa radnih mesta s opisom poslova te broj izvršitelja po radnom mjestu kao i uvjete za svako radno mjesto. Potrebno je uskladiti sistematizaciju sa potrebama Društva koje nastaju radi modernizacije, optimizacije poslovanja i promjene opsega usluga (smanjenja i širenja) te uvođenja novih tehnologija. Trenutno postoji značajna neuravnoteženost u veličini i kompleksnosti organizacijskih jedinica pa tako broj zaposlenih u pojedinoj organizacijskoj jedinici varira od 8 zaposlenih do 89 zaposlenih. U trenutnoj organizacijskoj strukturi je 9 makro organizacijskih jedinica što rezultira organizacijskom neefikasnosti i neravnoteži broja zaposlenih u pojedinim organizacijskim jedinicama. Planiranim manjim brojem organizacijskih jedinica pridonosi se boljoj protočnosti informacija i učinkovitijim procesima.

Stoga se planira tijekom 2021. godine uvesti novu organizacijsku strukturu koja će sadržavati 3 glavne skupine službi, a to su: Ekonomski službe, službe upravljanja sustavima vodoopskrbe i odvodnje i službe održavanja sustava vodoopskrbe i odvodnje, a službe na odjele kao najmanji organizacijski oblik čime se planiraju riješiti gore navedeni problemi trenutne organizacijske strukture.



Organizacijska struktura koja je u primjeni od 28.01.2015.g. te je na snazi u trenutku izrade ovog Plana





### 3. PROCJENA REZULTATA POSLOVANJA ZA 2020.GODINU I PLAN POSLOVANJA ZA 2021.GODINU

#### 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 2019.g., procjena 2020.g., plan 2021.*

Društvo u 2021.godini planira fakturirati uslugu javne vodoopskrbe u količini 5.890.813 m<sup>3</sup> te ostvariti prihoda od javne vodoopskrbe u iznosu 20.817.543 kn i to prema slijedećim kategorijama korisnika:

VODOOPSKRBA	IZVRŠENO 2019.G. (m <sup>3</sup> )	PROCJENA 2020.G. (m <sup>3</sup> )	PLAN 2021.G. (m <sup>3</sup> )	INDEKS (2021/2020)
Domaćinstva	3.041.761	3.175.801	3.271.075	103
Gospodarstvo	568.468	566.684	583.685	103
Drugi isporučitelji	2.934.414	1.976.750	2.036.053	103
<b>UKUPNO</b>	<b>6.544.643</b>	<b>5.719.235</b>	<b>5.890.813</b>	<b>103</b>
VODOOPSKRBA	IZVRŠENO 2019.G. (KN)	PROCJENA 2020.G. (KN)	PLAN 2021.G. (KN)	INDEKS (2021/2020)
Domaćinstva	12.519.418	13.070.129	13.462.233	103
Gospodarstvo	4.883.140	4.867.816	5.013.850	103
Drugi isporučitelji	3.374.576	2.273.263	2.341.460	103
<b>UKUPNO</b>	<b>20.777.134</b>	<b>20.211.208</b>	<b>20.817.543</b>	<b>103</b>

Pokazujemo da je trend potrošnje vode u kategoriji 'domaćinstava' uglavnom u blagom porastu, što je slučaj i s ukupno fakturiranim količinama za prošlu godinu. No, kategorije 'gospodarstvo' i 'drugi isporučitelji' su u odnosu na 2019.g. u blagom padu. 'Gospodarstvo' je u odnosu na 2019.g., u 2020.g. zabilježilo blagi pad i to najviše zbog pandemije COVID-19, dok je kategorija 'drugi isporučitelji' zabilježila očekivani i opravdani pad fakturirane vode, u odnosu na 2019.g., zbog odvajanja Vodovoda Slavonski Brod na zdencima u Sikirevcima i korištenje izvorišta za vlastite potrebe. U 2021.g. planirana je, kroz realizaciju novih kanalizacijskih priključaka iz projekata EU fondova, izgradnja 1.000 komada vodovodnih priključaka (u 2019.g. realizirano je približno 700 komada, a u 2020.g. će biti realizirano približno 850 komada) i zbog sve veće ekološke osviještenosti i racionalnije potrošnje vode stanovništva povećanje ukupne količine fakturirane vode domaćinstvima i gospodarstvu te samim time i drugim isporučiteljima za 3%.



**3.1.2. Javna odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda - ostvareno 2019.g., procjena 2020.g., plan 2021.**

Odvodnja otpadnih voda u 2021.g. predviđa se u većem obujmu zbog velikog broja izvedenih priključaka u 2020.g. (izvedeno je 4.400 kanalizacijskih priključaka), te je i dalje trend priključenja sve većeg broja korisnika na sustav odvodnje jako značajan. U 2021.g. Aglomeracija Vinkovci, Otok, Cerna i Ivankovo će završiti i u toj godini očekuje se izvođenje 2.300 komada kanalizacijskih priključaka, a s obzirom na to, očekuje se i priključenje svih ugovorenih 9.000 priključaka i povećanje fakturiranih količina u 2021.g. za 12% što je i prikazano u tablici u nastavku:

ODVODNJA	IZVRŠENO 2019.G. (m <sup>3</sup> )	PROCJENA 2020.G. (m <sup>3</sup> )	PLAN 2021.G. (m <sup>3</sup> )	INDEKS (2021/2020)
Domaćinstva	1.054.542	1.117.618	1.251.733	112
Gospodarstvo	335.701	353.150	395.528	112
<b>UKUPNO</b>	<b>1.390.243</b>	<b>1.470.768</b>	<b>1.647.261</b>	<b>112</b>
ODVODNJA	IZVRŠENO 2019.G. (KN)	PROCJENA 2020.G. (KN)	PLAN 2021.G. (KN)	INDEKS (2021/2020)
Domaćinstva	2.942.172	3.118.154	3.492.333	112
Gospodarstvo	2.336.479	2.457.924	2.752.875	112
<b>UKUPNO</b>	<b>5.278.651</b>	<b>5.576.078</b>	<b>6.245.208</b>	<b>112</b>

U narednoj godini planira se pustiti u rad uređaj za pročišćavanje otpadnih voda u Cerni, Ivankovu i Otku što će rezultirati povećanjem fakturiranih količina pročišćene vode kao što je i prikazano u tablici u nastavku:

PROČIŠĆAVANJE	IZVRŠENO 2019.G. (m <sup>3</sup> )	PROCJENA 2020.G. (m <sup>3</sup> )	PLAN 2021.G. (m <sup>3</sup> )	INDEKS (2021/2020)
Domaćinstva	1.054.542	1.117.618	1.251.733	112
Gospodarstvo	335.701	353.150	395.528	112
<b>UKUPNO</b>	<b>1.390.243</b>	<b>1.470.768</b>	<b>1.647.261</b>	<b>112</b>
PROČIŠĆAVANJE	IZVRŠENO 2019.G. (KN)	PROCJENA 2020.G. (KN)	PLAN 2021.G. (KN)	INDEKS (2021/2020)
Domaćinstva	2.699.628	2.861.102	3.204.434	112
Gospodarstvo	859.395	904.064	1.012.552	112
<b>UKUPNO</b>	<b>3.559.023</b>	<b>3.765.166</b>	<b>4.216.986</b>	<b>112</b>

Unatoč velikom broju izvedenih priključaka u sklopu Aglomeracije Vinkovci, Otok, Cerna i Ivankovo, u planu je 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 imenovanjem krajem 2020.g. vodnog redara odlukom i pravilnikom Društva, a sukladno Zakonu o vodnim uslugama.



Valja također napomenuti kako je Društvo u 2020.g.sukladno Zakonu o vodnim uslugama i Odluci o vodnim uslugama započelo 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 te ostvarili procijenjeni prihod od 150.000,00 kn za 2020.g.. Obzirom da se radi o novoj usluzi za koju ne postoji mogućnost praćenja realizacije u prethodnim godinama, a sve većim korištenjem iste, planiramo povećanje od 20% u 2021.g. što bi značilo da bi u 2021.g. Društvo moglo uprihodovati 180.000,00 kn od ove usluge.



### 3.2. FINANCIJSKI PLAN

Finansijski plan Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. sastoji se od razrade plana prihoda i rashoda po sektorima zajedno s planiranim rezultatom poslovanja za 2021.godinu na temelju procijenjenih vrijednosti 2020.godine. U ovom dijelu navedeni su također i cjenici vodnih usluga koji će biti u primjeni u 2021.godini te plan dugotrajne materijalne imovine za 2021.godinu.

#### 3.2.1. Plan prihoda i rashoda i planirani rezultat poslovanja

Plan prihoda i rashoda Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. i planirani rezultat poslovanja za 2021.godinu sadrži povećanje fakturirane vodoopskrbe za 3% te odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za 12% u odnosu na procijenjene vrijednosti iz 2020.godine.

OPIS	PROCJENA 2020.G.	PLAN 2021.G.	INDEKS
<b>POSLOVNI PRIHODI</b>	62,205,160.00	63,579,737.00	103
<u>Prihodi iz cijene vode</u>	29,552,452.00	31,279,737.00	106
Vodoopskrba	20,211,208.00	20,817,543.00	103
Odvodnja	5,576,078.00	6,245,208.00	112
U.P.O.V.	3,765,166.00	4,216,986.00	112
<u>Ostale usluge</u>	32,652,708.00	32,300,000.00	99
Prikљučci, sanacije i dr.	14,692,708.00	14,260,000.00	97
MRS 20	17,960,000.00	18,040,000.00	101
<b>FINANCIJSKI PRIHODI</b>	2,467,367.00	2,490,000.00	101
<u>Kamate</u>	967,367.00	990,000.00	102
<u>Ostalo (refundacije i dr.)</u>	1,500,000.00	1,500,000.00	100
<b>UKUPNI PIRHODI</b>	<b>64,672,527.00</b>	<b>66,069,737.00</b>	<b>103</b>
<b>POSLOVNI RASHODI</b>	64,297,596.00	65,130,000.00	101
<u>Materijalni troškovi</u>	8,713,233.00	8,800,000.00	101
<u>Troškovi usluga</u>	3,841,299.00	4,000,000.00	104
<u>Troškovi zaposlenih</u>	25,277,447.00	25,400,000.00	100
<u>Amortizacija</u>	22,450,000.00	22,800,000.00	102
<u>Vrijednosno usklađenje</u>	458,190.00	480,000.00	105
<u>Rezerviranja</u>	200,000.00	200,000.00	100
<u>Ost.nematr. (jub.,bož.,dar. i sl.)</u>	3,357,427.00	3,450,000.00	103
<b>FINANCIJSKI RASHODI</b>	335,000.00	440,000.00	132
<b>UKUPNI RASHODI</b>	<b>64,632,596.00</b>	<b>65,570,000.00</b>	<b>101</b>
<b>DOBIT/GUBITAK RAZDOBLJA</b>	29,931.00	499,737.00	1,670



Društvo planira u 2021. godini poslovati pozitivno uz rezultat prije oporezivanja u iznosu od 499.737,00 kn. Pri tome se planiraju ukupni prihodi u iznosu od 66.069.737,00 kn i ukupni rashodi u iznosu od 65.570.000,00 kn.

Planirani prihodi i rashodi društva temelje se na prošlogodišnjoj realizaciji i procjeni za 2020. godinu, 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 redovne djelatnosti i ostale poslovne prihode i to:

-Prihodi iz cijene vode – čine ih prihodi ostvareni temeljem fakturirane potrošnje vode i pruženih vodnih usluga. U 2020.g. očekuje se potrošnja vode na nešto nižoj razini u odnosu na 2019.g. i to u kategoriji „Gospodarstvo“ (pandemija COVID-19) i „Drugi isporučitelji“ (prestanak isporuke vode za piće Vodovodu Slavonski Brod zbog odvajanja zdenaca u Sikirevcima) dok se u 2021.g. očekuju veći prihodi u odnosu na procijenjene prihode u 2020.g. u svim kategorijama korisnika.

-Prihodi od ostalih usluga – ove prihode čine radovi 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. Također ove prihode čine i 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, sredstvima naknade za razvoj te proračunskim uplatama vlasnika. Ove godine planira se povećanje ovih prihoda sukladno troškovima amortizacije za sustave koji će se okončati i staviti u upotrebu u toku godine. Planirani ukupni iznos ovih prihoda je za 1% manji dok je u planu povećati prihode po MRS-u 20 za 1% koji će iznositi 18.040.000,00 kn.

*Financijski prihodi* – čine ih Kamate i Ostali prihodi koji se očituju u refundacijama za plaće i bolovanja u sveukupnom planiranom iznosu za 2021.g. od 2.490.000,00 kn što čini porast za 1%.

-Kamate – čine ih prihodi od veće naplate po tužbama, a ove prihode čine prihodi od redovnih, zateznih i sudskih kamata.

-Ostali poslovni prihodi – planiraju se isti prihodi u odnosu na procijenjene prihode iz 2020.godine. Ovu stavku sačinjavaju u najvećem omjeru prihodi od refundacija bolovanja te refundacija troškova zaposlenika od strane EU u projektu tekuće Aglomeracije koja će se produžiti do kraja 2021.godine zbog aktualne situacije s COVID-19 pandemijom.



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

*Poslovne rashode* čine:

-Materijalni troškovi – planiraju se u ukupnom iznosu od 8.800.000,00 kn u 2021.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 nešto veći trošak u odnosu na prošlogodišnji iz razloga puštanja u upotrebu UPOV-a Cerna, Otok i Ivankovo.

-Troškovi usluga – planiraju se u iznosu od 4.000.000,00 kn, a čine ih različite usluge koje su potrebne za nesmetano i kvalitetno obavljanje primarnih djelatnosti. Tu su usluge baždarenja vodomjera, servisiranje klorne i sve druge opreme, razna ispitivanja i atesti, održavanje nadzorno-upravljačkog sustava, analitička izvješća vanjskih laboratorija, usluge zbrinjavanja mulja sa pročistača otpadnih voda, usluge zaštite na radu i okoliša, usluge deratizacije i dezinfekcije, usluge registracije i servisiranja vozila, usluge košnje trave, investicijsko i tekuće održavanje, poštanske i telekomunikacijske usluge, komunalne usluge, usluge zbrinjavanja otpada, usluge vještačenja i revizorske usluge, geodetske usluge, usluge stručnog nadzora, usluge reklame i promidžbe, zdravstvene usluge i kontrolni pregledi, prijevozne usluge i sl.

-Troškovi zaposlenih – planiraju se u iznosu od 25.400.000,00 kn za 2021.g. i ostaju na približno istoj razini u usporedbi s troškovima zaposlenih iz 2020. godine.

-Amortizacija – trošak amortizacije planira se u iznosu od 22.800.000,00 kn. Razlog što je porast troška amortizacije planiran samo za 2% dolazi iz činjenice da će se u 2021.g. preispitati vijek korištenja/upotrebe osnovnih sredstava te sukladno tome odrediti razdoblje amortizacije.

-Vrijednosno usklađenje – planira se u iznosu od 480.000,00 kn, 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.

-Rezerviranja – planiraju se u iznosu 200.000,00 kn ponajprije zbog troškova po započetim sudskim sporovima, troškova otpremnina, jubilarnih nagrada i sl.

-Ostali nematerijalni troškovi – planiraju se u iznosu od 3.450.000,00 kn, a čine ih troškovi osiguranja, ostale naknade troškova zaposlenih koje obuhvaćaju naknade koje se isplaćuju zaposlenicima i proizlaze iz odredbi važećeg Kolektivnog ugovora (jubilarne nagrade, božićnice, darovi djeci i sl.) te ostali troškovi koji obuhvaćaju troškove naknade članovima Nadzornog odbora, troškove taksi, članarina, doprinosa i sl. davanja, troškove platnog prometa, troškove reprezentacije, troškove obrazovanja, zapošljavanja osoba s invaliditetom i sl.

*Financijski rashodi* – planiraju se u iznosu od 440.000,00 kn, a čine ih troškovi kamata po kreditima, negativnih tečajnih razlika, i sl. Ovaj trošak će se povećati u odnosu na 2020.g. zbog 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 po poslovnim jedinicama 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, a to su:

### 1) Javna vodoopskrba

Javnu vodoopskrbu je u 2020.g. procijenjena dobit stavila među stabilnije dijelove Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. te se u 2021.g. planira povećati prihode za 3% s naglaskom na veću kontrolu troškova kao i bržu i bolju sanaciju ključnih mreža ponajprije u Vinkovcima. Planirana dobit u 2021.g. za javnu vodoopskrbu je 870.543,00 kn.

OPIS	PROCJENA 2020.G.	PLAN 2021.G.	INDEKS
<b>POSLOVNI PRIHODI</b>	33,925,749.60	34,413,543.00	102
<u>Prihodi iz cijene vode</u>	20,211,208.00	20,817,543.00	103
Vodoopskrba	20,211,208.00	20,817,543.00	103
Odvodnja	0.00	0.00	0
U.P.O.V.	0.00	0.00	0
<u>Ostale usluge</u>	13,714,541.60	13,596,000.00	99
Prikљučci, sanacije i dr.	2,938,541.60	2,852,000.00	97
MRS 20	10,776,000.00	10,744,000.00	99
<b>FINANCIJSKI PRIHODI</b>	580,420.20	594,000.00	102
<u>Kamate</u>	580,420.20	594,000.00	102
<u>Ostalo (refundacije i dr.)</u>	0.00	0.00	0
<b>UKUPNI PIRHODI</b>	<b>34,506,169.80</b>	<b>35,007,543.00</b>	<b>102</b>
<b>POSLOVNI RASHODI</b>	33,460,956.71	33,917,000.00	101
<u>Materijalni troškovi</u>	3,877,388.69	3,916,000.00	101
<u>Troškovi usluga</u>	2,189,540.43	2,280,000.00	104
<u>Troškovi zaposlenih</u>	11,880,400.09	11,938,000.00	100
<u>Amortizacija</u>	13,470,000.00	13,680,000.00	102
<u>Vrijednosno usklađenje</u>	274,914.00	288,000.00	105
<u>Rezerviranja</u>	90,000.00	90,000.00	100
<u>Ost.nematr. (jub.,bož.,dar. i sl.)</u>	1,678,713.50	1,725,000.00	103
<b>FINANCIJSKI RASHODI</b>	165,000.00	220,000.00	129
<b>UKUPNI RASHODI</b>	<b>33,625,956.71</b>	<b>34,137,000.00</b>	<b>102</b>
<b>DOBIT/GUBITAK RAZDOBLJA</b>	870,213.10	870,543.00	99



## 2) Javna odvodnja

Javna odvodnja je jedini dio Društva za kojeg se planira da će imati bolji rezultat u odnosu na isto razdoblje prošle godine ponajprije zbog Aglomeracije Vinkovci, Otok, Ivankovo i Cerna. Planirana dobit za javnu odvodnju za 2021.g. iznosi 2.208.208,00 kn.

OPIS	PROCJENA 2020.G.	PLAN 2021.G.	INDEKS
<b><i>POSLOVNI PRIHODI</i></b>			
<b><u>Prihodi iz cijene vode</u></b>	<b>14,637,255.00</b>	<b>15,282,208.00</b>	<b>104</b>
Vodoopskrba	5,576,078.00	6,245,208.00	112
Odvodnja	0.00	0.00	0
U.P.O.V.	5,576,078.00	6,245,208.00	112
<b><u>Ostale usluge</u></b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
Prikљučci, sanacije i dr.	9,061,177.00	9,037,000.00	100
MRS 20	3,673,177.00	3,565,000.00	97
<b><i>FINANCIJSKI PRIHODI</i></b>			
<b><u>Kamate</u></b>	<b>290,210.10</b>	<b>297,000.00</b>	<b>102</b>
<b><u>Ostalo (refundacije i dr.)</u></b>	<b>290,210.10</b>	<b>297,000.00</b>	<b>102</b>
<b><u>UKUPNI PIRHODI</u></b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
<b><i>POSLOVNI RASHODI</i></b>			
<b><u>Materijalni troškovi</u></b>	<b>14,927,465.10</b>	<b>15,579,208.00</b>	<b>104</b>
<b><u>Troškovi usluga</u></b>	<b>13,047,736.92</b>	<b>13,239,000.00</b>	<b>101</b>
<b><u>Troškovi zaposlenih</u></b>	<b>1,045,587.96</b>	<b>1,056,000.00</b>	<b>101</b>
<b><u>Amortizacija</u></b>	<b>729,846.81</b>	<b>760,000.00</b>	<b>104</b>
<b><u>Vrijednosno usklađenje</u></b>	<b>3,791,617.05</b>	<b>3,810,000.00</b>	<b>100</b>
<b><u>Rezerviranja</u></b>	<b>6,286,000.00</b>	<b>6,384,000.00</b>	<b>102</b>
<b><u>Ost.nematr.(jub.,bož.,dar.i sl.)</u></b>	<b>137,457.00</b>	<b>144,000.00</b>	<b>105</b>
<b><i>FINANCIJSKI RASHODI</i></b>			
<b><u>Rezerviranja</u></b>	<b>50,000.00</b>	<b>50,000.00</b>	<b>100</b>
<b><u>Ost.nematr.(jub.,bož.,dar.i sl.)</u></b>	<b>102,000.00</b>	<b>132,000.00</b>	<b>129</b>
<b><u>UKUPNI RASHODI</u></b>	<b>13,149,736.92</b>	<b>13,371,000.00</b>	<b>102</b>
<b><u>DOBIT/GUBITAK RAZDOBLJA</u></b>	<b>1,777,728.18</b>	<b>2,208,208.00</b>	<b>124</b>



### 3) U.P.O.V.

Procjena u 2020.g. za dio Društva koji je usredotočen na funkcioniranje U.P.O.V.-a iznosi 207.778,87 kn gubitka. No, procjena je da u će se osposobiti i pustiti u uporabu U.P.O.V.-i u Otoku, Cerni i Ivankovu na viši stupanj pročišćavanja te da će to rezultirati u konačnici, kako je i planirano u 2021.g., prikazanom dobiti od 85.486,00 kn.

OPIS	PROCJENA 2020.G.	PLAN 2021.G.	INDEKS
<b>POSLOVNI PRIHODI</b>			
<b>Prihodi iz cijene vode</b>	3,765,166.00	4,216,986.00	112
Vodoopskrba	0.00	0.00	0
Odvodnja	0.00	0.00	0
U.P.O.V.	3,765,166.00	4,216,986.00	112
<b>Ostale usluge</b>	3,999,906.20	3,963,000.00	99
Prikљučci, sanacije i dr.	2,203,906.20	2,139,000.00	97
MRS 20	1,796,000.00	1,824,000.00	102
<b>FINANCIJSKI PRIHODI</b>	96,736.70	99,000.00	102
<b>Kamate</b>	96,736.70	99,000.00	102
<b>Ostalo (refundacije i dr.)</b>	0.00	0.00	#DIV/0!
<b>UKUPNI PIRHODI</b>	<b>7,861,808.90</b>	<b>8,278,986.00</b>	<b>105</b>
<b>POSLOVNI RASHODI</b>			
<b>Materijalni troškovi</b>	8,018,587.77	8,127,500.00	101
Troškovi usluga	1,655,514.27	1,672,000.00	101
Troškovi zaposlenih	729,846.81	760,000.00	104
Amortizacija	3,033,293.64	3,048,000.00	100
Vrijednosno usklađenje	2,020,500.00	2,052,000.00	102
Rezerviranja	45,819.00	48,000.00	105
Ost.nematr.(jub.,bož.,dar. i sl.)	30,000.00	30,000.00	100
<b>Rezerviranja</b>	503,614.05	517,500.00	103
<b>FINANCIJSKI RASHODI</b>	51,000.00	66,000.00	129
<b>UKUPNI RASHODI</b>	<b>8,069,587.77</b>	<b>8,193,500.00</b>	<b>102</b>
<b>DOBIT/GUBITAK RAZDOBLJA</b>	-207,778.87	85,486.00	-41



#### 4) Priključci na mrežu i sanacije

Priključci kao i sanacije na mreži su usko povezani s tri dijela Društva koja su prethodno prikazana. No, s obzirom na jako velike sanacije te velikog broja ugovorenih priključaka u gradovima i selima Vukovarsko-srijemske županije, očekuje se planirana dobit u 2021.g. u iznosu od 507.300,00 kn.

OPIS	PROCJENA 2020.G.	PLAN 2021.G.	INDEKS
<b>POSLOVNI PRIHODI</b>			
<b>Prihodi iz cijene vode</b>	5,877,083.20	5,704,000.00	97
Vodoopskrba	0.00	0.00	0
Odvodnja	0.00	0.00	0
U.P.O.V.	0.00	0.00	0
<b>Ostale usluge</b>	5,877,083.20	5,704,000.00	97
Priključci, sanacije i dr.	5,877,083.20	5,704,000.00	97
MRS 20	0.00	0.00	0
<b>FINANCIJSKI PRIHODI</b>			
<b>Kamate</b>	0.00	0.00	0
<b>Ostalo (refundacije i dr.)</b>	0.00	0.00	0
<b>UKUPNI PIRHODI</b>	<b>5,877,083.20</b>	<b>5,704,000.00</b>	<b>97</b>
<b>POSLOVNI RASHODI</b>			
<b>Materijalni troškovi</b>	5,137,001.89	5,183,500.00	101
Troškovi usluga	2,091,175.92	2,112,000.00	101
Troškovi zaposlenih	172,858.46	180,000.00	104
Amortizacija	2,527,744.70	2,540,000.00	100
Vrijednosno usklađenje	224,500.00	228,000.00	102
Rezerviranja	0.00	0.00	0
Ost.nematr.(jub.,bož.,dar. i sl.)	20,000.00	20,000.00	100
<b>FINANCIJSKI RASHODI</b>			
<b>UKUPNI RASHODI</b>	<b>10,200.00</b>	<b>13,200.00</b>	<b>129</b>
<b>DOBIT/GUBITAK RAZDOBLJA</b>	<b>5,147,201.89</b>	<b>5,196,700.00</b>	<b>101</b>
	729,881.32	507,300.00	70



## 5) Plan, razvoj i EU projekti

Plan, razvoj 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 2021.g., planiraju se veći troškovi za 2021.g. u odnosu na procjene za 2020.g., stoga je očekivani rezultat za ovaj dio Društva gubitak u iznosu 3.171.800,00 kn.

OPIS	PROCJENA 2020.G.	PLAN 2021.G.	INDEKS
<i>POSLOVNI PRIHODI</i>	0.00	0.00	0
<u>Prihodi iz cijene vode</u>	0.00	0.00	0
Vodoopskrba	0.00	0.00	0
Odvodnja	0.00	0.00	0
U.P.O.V.	0.00	0.00	0
<u>Ostale usluge</u>	0.00	0.00	0
Priključci, sanacije i dr.	0.00	0.00	0
MRS 20	0.00	0.00	0
<i>FINANCIJSKI PRIHODI</i>	1,500,000.00	1,500,000.00	100
<u>Kamate</u>	0.00	0.00	0
<u>Ostalo (refundacije i dr.)</u>	1,500,000.00	1,500,000.00	100
<b>UKUPNI PIRHODI</b>	<b>1,500,000.00</b>	<b>1,500,000.00</b>	<b>100</b>
<i>POSLOVNI RASHODI</i>	4,633,312.72	4,663,000.00	101
<u>Materijalni troškovi</u>	43,566.17	44,000.00	101
<u>Troškovi usluga</u>	19,206.50	20,000.00	104
<u>Troškovi zaposlenih</u>	4,044,391.52	4,064,000.00	100
<u>Amortizacija</u>	449,000.00	456,000.00	102
<u>Vrijednosno usklađenje</u>	0.00	0.00	0
<u>Rezerviranja</u>	10,000.00	10,000.00	100
<u>Ost.nematr.(jub.,bož.,dar. i sl.)</u>	67,148.54	69,000.00	103
<i>FINANCIJSKI RASHODI</i>	6,800.00	8,800.00	129
<b>UKUPNI RASHODI</b>	<b>4,640,112.72</b>	<b>4,671,800.00</b>	<b>101</b>
<b>DOBIT/GUBITAK RAZDOBLJA</b>	<b>-3,140,112.72</b>	<b>-3,171,800.00</b>	<b>101</b>



### *3.2.2. Cjenici vodnih usluga*

Cijene usluga vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja koje Društvo primjenjuje na snazi je od 2014. godine i od tada nije bilo promjena. Treba istaknuti i problem zbrinjavanja mulja sa uređaja za pročišćavanje otpadnih voda koji se od izgradnje U.P.O.V.-a do danas zbrinjava najvećim dijelom na poljoprivredne površine uz minimalne troškove zbrinjavanja. U 2020.g. iznađen je model zbrinjavanja prema kojem se zbrinjavanje vrši na poljoprivredne površine koje se ne koriste za proizvodnju hrane. Zbog spomenutog problema oko zbrinjavanja mulja koji će sigurno znatno povećati troškove u odvodnji i pročišćavanju otpadnih voda potrebno je u 2021. godini razmotriti promjenu cijene odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda. Također je potrebno planiranim poslovnim rezultatom svakako nastojati optimizirati troškove i zadržati već postojanu učinkovitost javne vodoopskrbe. Zbog povećanja troškova, u prijedlogu je uvođenje fiksnog dijela naknade na odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda kao pokriće proizašlih troškova za zbrinjavanje mulja u drugim isporučiteljima vodne usluge.

Na U.P.O.V.-u „Jošine“ Vinkovci, završit će se rekonstrukcija na uređaju otpadnih voda te će se omogućiti III. stupanj pročišćavanja otpadnih voda, te će na ime zaštite voda zbog učinkovitijeg stupnja pročišćavanja korisnici plaćati manju naknadu za zaštitu voda i to sa sadašnjih  $0,41 \text{ kn/m}^3$  na  $0,27 \text{ kn/m}^3$ . Nakon provedenih potrebnih aktivnosti pri rekonstrukciji i analiza vode JIVU će Hrvatskim vodama, nakon probnog roka i korekcijskog faktora, podnijeti zahtjev za korekciju koeficijenta K-2 za izračun visine naknade za zaštitu voda. 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 2021. godini planiraju se pustiti u rad uređaji za pročišćavanje otpadnih voda u Ivankovu, Otoku i Cerni, tako će korisnici priključeni sustav odvodnje i pročišćavanje otpadnih voda na području Ivankova, Otoka i Cerne početi plaćati veću cijenu vodnih usluga u dijelu odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda kao i zaštite voda te JIVU može očekivati određeni prihod od usluge kao i rashod održavanja uređaja.



Struktura cijene usluge vodoopskrbe i odvodnje za domaćinstva i gospodarstvo u 2021.g.

R.br.	STRUKTURA CIJENE VODNIH USLUGA "Vinkovački vodovod i kanalizacija" Vinkovci	Kn/m3		
		DOMAĆINSTVO		GOSPODARSTVO
		VINKOVCI NASELJA*	NASELJA	
1	OSNOVNA CIJENA VODE od 01.01.2011. ( Naselja* od 01.04.2012.)	4,22	3,44	8,59
2	PDV 13% od 01.01.2014.	0,55	0,45	1,12
3	NAKNADA ZA KORIŠTENJE VODA od 01.04.2014.	2,85	2,85	2,85
4	NAKNADA ZA ŽAŠTITU VODA od 01.01.2013.(za korisnike koji nisu priključeni na pročistač)	1,35	1,35	1,35
5	PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA od 01.04.2014.(Vinkovci, Mirkovci,Cerić, Nuštar, Otok, Komletinci)	2,56	2,56	2,56
6	PDV 13% od 01.04.2014.	0,33	0,33	0,33
7	OSNOVNA CIJENA ODVODNJE od 01.01.2011.	2,79	2,79	6,96
8	PDV 13% od 01.01.2014.	0,36	0,36	0,90
9	NAKNADA ZA ŽAŠTITU VODA od 01.01.2013. (za korisnike priključene na odvodnju preko pročistača)	0,41	0,41	0,41
<b>V O D A + O D V O D N J A (1+2+3+5+6+7+8+9)</b>		<b>14,07</b>	<b>13,19</b>	<b>23,72</b>
<b>VODA + ODVODNJA (Ivankovo*, Cerna *:1+2+3+4+7+8)</b>		<b>12,12</b>	<b>11,24</b>	<b>21,77</b>
<b>V O D A (1+2+3+4)</b>		<b>8,97</b>	<b>8,09</b>	<b>13,91</b>
<b>O D V O D N J A (Vinkovci*, Cerić*, Otok, Nuštar:5+6+7+8+9)</b>		<b>6,45</b>	<b>6,45</b>	<b>11,16</b>
<b>ODVODNJA (Ivankovo*, Cerna*:4+7+8)</b>		<b>4,50</b>	<b>4,50</b>	<b>9,21</b>

Kn/korisniku/mjesečno	
FIKSNO	Ukupno
FIKSNI DIO OSNOVNE CIJENE VODOOPSKRBE od 01.04.2011.	10,95
NAKNADA ZA RAZVOJ: Ivankovo, Prkovci, Retkovci, Otok, Komletinci od 01.01.2012.,Cerna, Šiškovci od 01.10.2013.	2,00
Jarmina od 01.04.2014.	1,00
Vinkovci od 01.01.2019.	2,00

R.br.	STRUKTURA CIJENE crpljenja i odvoza otpadnih voda iz sabirnih jama	Kn/m3	
		DOMAĆINSTVO	GOSPODARSTVO
1	0 – 7 km	70,00	102,00
2	7 – 15 km	80,00	112,00
3	15 i više km	90,00	146,00

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

Predsjednik uprave:  
Ivan Rimac, Univ.spec.oec.





Struktura cijena vodne usluge javne vodoopskrbe koju plaćaju **socijalno ugroženi građani** za količinu isporučene vode nužne za osnovne potrebe kućanstva za 2021.g.

R.br.	STRUKTURA CIJENE VODNIH USLUGA koju plaćaju socijalno ugroženi građani	Kn/m3	
		VINKOVCI NASELJA*	NASELJA
1	OSNOVNA CIJENA VODE od 01.01.2011. ( Naselja* od 01.04.2012.)	2,53	2,06
2	PDV 13% od 01.01.2014.	0,33	0,27
3	NAKNADA ZA KORIŠTENJE VODA od 01.04.2014.	2,85	2,85
4	NAKNADA ZA ZAŠTITU VODA od 01.01.2013.(za korisnike koji nisu priključeni na pročistač)	1,35	1,35
5	PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA od 01.04.2014.(Vinkovci, Ceric, Nuštar, Otok)	1,54	1,54
6	PDV 13% od 01.04.2014.	0,20	0,20
7	OSNOVNA CIJENA ODVODNJE od 01.01.2011.	1,67	1,67
8	PDV 13% od 01.01.2014.	0,22	0,22
9	NAKNADA ZA ZAŠTITU VODA od 01.01.2013. (za koris.priklj.na odvodnju preko pročistača)	0,41	0,41
<b>V O D A + O D V O D N J A (1+2+3+5+6+7+8+9)</b>		<b>9,75</b>	<b>9,22</b>
<b>V O D A (1+2+3+4)</b>		<b>7,06</b>	<b>6,53</b>
<b>O D V O D N J A (5+6+7+8+9)</b>		<b>4,04</b>	<b>4,04</b>

**NASELJA \*** (Sela spojena na regionalni vodovod: Andrijaševci, Antin, Antinska Mlaka, Apševci, Babina Greda, Cerić, Cerna, Donje Novo Selo, Deletovci, Gaboš, Ivankovo, Jarmina, Komletinci, Korod, Lipovac, Markušica, Nijemci, Novi Mikanovci, Ostrovo, Otok, Podgrude, Podrinje, Privlaka, Prkovci, Retkovići, Rokovci, Srijemske Laze, Stari Mikanovci, Šiškovci, Tordinci, Vinkovacki Banovci, Vođinci)

FIKSNI DIO OSNOVNE CIJENE VODOOPSKRBE od 01.04.2011.	Kn/korisniku/mjesecno		
	FIKSNO	PDV	Ukupno
	10,95	1,42	12,37

Predsjednik uprave:

Ivan Rimac univ.spec.oec.



Plan poslovanja Vinkovackog vodovoda i kanalizacije d.o.o. za 2021.godinu

20 | Procjena rezultata poslovanja za 2020.godinu i plan poslovanja za 2021.godinu



Cjenik radova i usluga za 2021.g.

**RAD RADNIKA PO KVALIFIKACIJI**

Red. broj	Opis	Jedinica mjere	Jedinična cijena (kn)
1	NKV RADNIK	h	60,00
2	PKV RADNIK	h	70,00
3	KV RADNIK	h	90,00
4	SSS	h	90,00
5	VKV RADNIK	h	100,00
6	VŠS	h	130,00
	VSS	h	150,00

**RAD GRAĐEVINSKIH STROJEVA I MOTORNIH VOZILA**

Re d. br oj.	Opis	Jed. mjere	Jedinična cijena (kn)
1	Osobno vozilo	h.km	80,00 kn/h + 20,00 kn do 5 km + svaki naredni km 2,00 kn
2	Lako dostavno vozilo	h.km	90,00 kn/h + 25,00 kn do 5 km + svaki naredni km 2,00 kn
3	Kombi vozilo	h.km	100,00 kn/h + 50,00 kn do 5 km + svaki naredni km 2,50 kn
4	Teretno vozilo-otvoreni prtljažnik (do 3,5 t nosivosti)	h.km	150,00 kn/h + 3,00 kn/km
5	Teretno vozilo-kiper (4,6 t nosivosti)	h.km	200,00 kn/h + 4,00 kn/km
6	Teretno vozilo-s dizalicom(3,9 t nosivosti)	h.km	200,00 kn/h + 4,00 kn/km
7	Kamion 11,5 t nosivosti	h.km	200,00 kn/h + 4,00 kn/km
8	Kamion cisterna nosivosti 10 t	h.km	400,00 kn/h + 5,00 kn/km
9	Labudica za prijevoz vozila do 3,5 t	h.km	300,00 kn/h + 4,00 kn/km
10	Traktor s prikolicom	h.km	70,00 kn/h + 4,00 kn/km
11	Mini bager do 3,5 t	h	200,00
12	Kombinirani bager do 8,5 t	h	250,00
13	Kupoličar bager do 18 t	h	350,00
14	Bager gusjeničar 25 t	h	450,00
15	Vibro nabijač	h	90,00
16	Pumpa za ispumpavanje	h	90,00
17	Prijenosni kompresor za zrak	h	110,00
18	Hidraulični čekić s kombiniranim bagerom 8,5 t	h	300,00
19	Hidraulični čekić s kompresorom za zrak	h	200,00
20	Muljna pumpa	h	90,00
21	Rezačica za rezanje betona i asfalta	m	50,00
22	Raketa za bušenje ispod ceste Fi 60-90 mm	m	90,00
23	Bušenje ispod ceste hidrauličnim bušačem		
	Ø 160 mm	m	150,00
	Ø 225 mm	m	288,00
	Ø 300 mm	m	385,00
	Ø 400 mm	m	880,00
	Ø 450 mm	m	950,00
24.	Uredaj za detekciju kvara (geofon)	h	165,00

**PRIJEVOZ ZA POTREBE VODOVODA**

Red. broj.	Opis	Jed. mjere	Cijena (kn)
1	Korištenje osobnog automobila za poslovne potrebe	km	2,00

**NAKNADA TROŠKOVA ZA PROVEDBU POSTUPKA U PROCESU GRAĐENJA**

Red. broj.	Opis	Jed. mjere	Cijena (kn)
1	Utvrđivanje posebnih uvjeta građenja za građevine, građene temeljem članka 4.stavak 1. Podstavak 2. I 3. Zakona o gradnji (NN 153/13)  0,5 h VŠS x150,00 2,5 h VŠS x 130,00	kom	400,00
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 0,5 hVSS x150,00 2,5 h SSS x 90,00	kom	300,00
3	Izdavanje potvrde sukladnosti glavnog projekta s posebnim uvjetima građenja  2h VŠS x 130	kom	260,00
4	Izdavanje potvrde glavnog projekta temeljem članka 81. I 83. Zakona o gradnji (NN 153/13) i članka 162. Zakona o vodama  1 h VŠS x 130,00	kom	130,00

Plan poslovanja Vinkovackog vodovoda i kanalizacije d.o.o. za 2021.godinu



**IZRADA VODOVODNOG PRIKLJUČKA - od Ø 20 mm- Ø 40 mm do 10 metara**

Red. broj	Opis	Jed. mjere	Cijena (Kn)
1	Zaprimanje zahtjeva, izlazak tehničara i snimak na lokaciji s očeviđnikom i izradom suglasnosti sa tehničkim karakteristikama priključka i izrada ugovora o priključenju i opskrbi te izrada predračuna.  2 h KV x 90,00 kn 1,5 h osobno vozilo x 80,00 kn	kom	300,00
2	Rad na izradi vodovodnog priključka (ugradnja ogrlice, propusnih ventila, vodomjera i cijevi do 10m)  4 h KV x 90,00 kn 2 h teretno vozilo do 3,5 t x 150,00 kn	kom	660,00
UKUPNO			960,00
3	Rad na izradi vodovodnog priključka DN 50 mm (ugradnja fazona, armature, ventila, vodomjera i cijevi)  10 h KV x 90,00 kn 1,5 h osobno vozilo x 80,00 kn 2 h teretno vozilo do 3,5 t x 150,00 kn	kom	1.320,00
UKUPNO			1.320,00
4	Rad na izradi vodovodnog priključka DN 80 mm (ugradnja fazona, armature, ventila, vodomjera i cijevi)  14 h KV x 90,00 kn 1,5 h osobno vozilo x 80,00 kn 2 h teretno vozilo do 3,5 t x 150,00 kn	kom	1.680,00
UKUPNO			1.680,00
5	Rad na izradi vodovodnog priključka DN 100 mm (ugradnja fazona, armature, ventila, vodomjera i cijevi)  16 h KV x 90,00 kn 1,5 h osobno vozilo x 80,00 kn 2 h teretno vozilo do 3,5 t x 150,00 kn	kom	1.860,00

**OSTALI RADOVI NA IZVOĐENJU VODOVODNOG PRIKLJUČKA**

Red. broj	Opis	Jedinica mjere	Cijena (Kn)
1	Ugradnja vodomjernog okna za smještaj vodomjera, svjetlog otvora promjera Ø600 mm ( bez okna )	kom	90,00
2	1h KV x 90,00  Ugradnja vodomjernog okna za smještaj vodomjera, svjetlog otvora promjera Ø800 mm ( bez okna )  1h KV x 90,00	kom	90,00
2	Ugradnja poklopca za vodomjerno okno ( bez poklopca )  1h KV x 90,00	kom	90,00
3	Ugradnja cijevi pri izradi vodovodnog priključka, kada je dužina cijevi pri izradi priključka veća od 10m 20 mm i 25 mm - 0,1 h/m x 90,00 32 mm i 40 mm - 0,2 h/m x 90,00 50 mm, 80 mm i 100 mm - 0,3 h/m x 90,00	m m m	9,00 18,00 27,00
4	Ugradnja pocinčane cijevi 0,3 h/m x 90,00	m'	27,00
5	Ugradnja fittinga (koljeno, MS spojnica, nazuvica, redukcija) 0,56 h /kom x 90	kom	50,40
6	Ugradnja spojnog holendera 0,56 h /kom x 90	kom	50,40
7	Ugradnja ventila 0,56 h /kom x 90	kom	50,40



### DODATNA UGRADNJA VODOMJERA U POSTOJEĆE OKNO

Red. broj	Opis	Jed. mjere	Cijena (Kn)
1	Zaprimanje zahtjeva, izlazak tehničara i snimak na lokaciji i izrada ugovora o priključenju i opskrbni te izrada predračuna.  1h KV x 90,00 kn 1 h osobno vozilo x 80,00 kn	kom	170,00
2	Dodatna ugradnja vodomjera promjera 15 mm i 20 mm u postojeće vodomjerno okno  3 h KV x 90,00 kn 1,5 h kombi vozilo x 100,00 kn	kom	420,00
<b>Ukupno 1+2</b>			<b>590,00</b>
3	Dodatna ugradnja vodomjera promjera 25 mm i 32 mm u postojeće vodomjerno okno  5 h KV x 90,00 kn 1,5 h kombi vozilo x 100,00 kn	kom	600,00
<b>Ukupno 1+3</b>			<b>770,00</b>
4	Dodatna ugradnja vodomjera promjera 40 mm, 50 mm i 56 mm u postojeće vodomjerno okno  8 h KV x 90,00 kn 1,5 h kombi vozilo x 100,00 kn	kom	870,00
			1.040,00
<b>Ukupno: 1+4</b>			<b>1.040,00</b>
5	Dodatna ugradnja vodomjera promjera 80 mm u postojeće vodomjerno okno  14 h KV x 90,00 kn 1,5 h kombi vozilo x 100,00 kn	kom	1.410,00
<b>Ukupno: 1+5</b>			<b>1.580,00</b>
6	Dodatna ugradnja vodomjera promjera 100 mm u postojeće vodomjerno okno  16 h KV x 90,00 kn 1,5 h kombi vozilo x 100,00 kn	kom	1.590,00
<b>Ukupno: 1+6</b>			<b>1.760,00</b>

### IZMJEŠTANJE VODOMJERA NA NOVO MJESTO NA POSTOJEĆOJ ČESTICI PREMA NOVIM UVJETIMA

Red. broj	Opis	Jed. mjere	Cijena (Kn)
1	Zaprimanje zahtjeva, izlazak tehničara i snimak na lokaciji te izrada predračuna.  1h KV x 90,00 kn 1h osobno vozilo x 80,00 kn	kom	170,00
2	Demontaža postojećeg vodomjera sa holenderima i montaža u novom vodomjernom oknu na postojećoj čestici  4 h KV x 90,00 kn 1,5 h kombi vozilo x 100,00 kn	kom	510,00
<b>UKUPNO</b>			<b>680,00</b>
3	Demontaža postojećeg vodomjera i ventila u vodomjernom oknu  2 h KV x 90,00 kn 1,5 h osobno vozilo x 80,00 kn	kom	330,00
4	Sanacija i isključenje postojećeg vodovodnog priključka na javnoj mreži (lociranje priključka, iskop zemlje, demontaža spoja priključka na vodovodnoj mreži, zatrpuvanje priključne jame i dovođenje terena u prvobitno stanje )	kom	350,00 građ.radovi troškovniku utvrđenom navedenu sanaciju + po za



**IZMJENA VODOMJERA, OŠTEĆENIH SMRZAVANJEM,  
TOPLJENJEM, ILI MEHANIČKIM OŠTEĆENJEM USLIJED  
NEPAŽNJE**

**KONTROLA ISPRAVNOSTI VODOMJERA  
ZAPRIMANJE NOVIH VODOMJERA**

Red. broj.	Opis	Jed. mjere	Cijena (Kn)
1	Rad na zamjeni vodomjera 20 mm ( namjerno ili slučajno razbijen, oštećen, smrznut) -promjer 20 mm 1,74 h KV x 90,00 kn <b>(norma)</b> 1 h kombi vozilo x 100,00 kn	kom	256,60
	- promjera 25-32 mm 1,92 h KV x 90,00 kn <b>(norma)</b> 1 h kombi vozilo x 100,00 kn		
	- promjera 40 – 50 mm 4,38 h KV x 90,00 kn <b>(norma)</b> 1 h kombi vozilo x 100,00 kn		
	-promjer 80 mm 7 h KV x 90,00 kn <b>(norma)</b> 1 h kombi vozilo x 100,00 kn		
	-promjer 100 mm 7,16 h KV x 90,00 kn <b>(norma)</b> 1 h kombi vozilo x 100,00 kn		
2	Cijena kontrole ispravnosti vodomjera obuhvaća stavku 1 ( ovisno o profilu vodomjera)	kom	stavka 1 +cijena Državnog zavoda za mjeriteljstvo
3	Zaprimanje i blombiranje novih sekundarnih vodomjera 0,2 h VŠS x 130,00 kn 0,2 h KV x 90,00 kn 0,1 h osobno vozilo x 80,00 kn	kom	60,00

**ISKLJUČENJE**

Red. broj.	Opis	Jed. mjere	Cijena (Kn)
1	Isključivanje s vodovodne mreže na zahtjev ili zbog dugovanja korisnika (skidanje vodomjera i prvog ventila, stavljanje poc. spojnica i čepa te blombiranje), te ponovno priključenje na vodovodnu mrežu (postavljanje vodomjera i prvog ventila, skidanje poc. spojnica i čepa te plombiranje). Profil 15 mm, 20mm i 25 mm, sukladno Zakona o vodnim uslugama (NN 66/19).  3,5 sata KV x 90,00 kn 2 sat osobnog vozilo x 80,00 kn	kom	475,00 + fiksni dio cijene vodne usluge za razdoblje od prethodnog isključenja do ponovnog uključenja
2	Isključivanje s vodovodne mreže na zahtjev ili zbog dugovanja korisnika (skidanje vodomjera i prvog ventila, stavljanje poc. spojnica i čepa te blombiranje), te ponovno priključenje na vodovodnu mrežu (postavljanje vodomjera i prvog ventila, skidanje poc. spojnica i čepa te plombiranje). Profil 32 mm, 40mm, 50 mm, 80 mm i 100 mm, sukladno Zakona o vodnim uslugama (NN 66/19).  *selo 6 sati KV x 90,00 kn 3 sata teretno vozilo do 3,5 t x 150,00 kn  *grad 6 sati KV x 90,00 kn 2 sata teretno vozilo do 3,5 t x 150,00 kn	Kom kom	990,00 + fiksni dio cijene vodne usluge za razdoblje od prethodnog isključenja do ponovnog uključenja  840,00 + fiksni dio cijene vodne usluge za razdoblje od prethodnog isključenja do ponovnog uključenja
3	Trošak iskapanja kućnog priključka u svrhu isključivanja potrošača s vodoopskrbnog sustava zbog neplaćanja usluga  *selo 11 sati NKV x 60,00 kn 3 sata KV (montaža) x 90,00 kn 0,5 sata KV (betoniranje) x 90,00 0,6 sati NKV (razgradnja uređenih površina) x 60,00 1 sat kompresor x 110,00 kn 2 sata teretno vozilo do 3,5 t x 150,00 km 2 sata osobno vozilo x 80,00 kn  *grad 11 sati NKV x 60,00 kn 3 sata KV (montaža) x 90,00 kn 0,5 sata KV (betoniranje) x 90,00 0,6 sati NKV (razgradnja uređenih površina) x 60,00 1 sat kompresor x 110,00 kn 1 sata teretno vozilo do 3,5 t x 150,00 km 1 sata osobno vozilo x 80,00 kn	kom kom	1.581,00 1.351,00



**CIJENA VODNIH USLUGA PREMA DRUGIM  
ISPORUČITELJIMA  
I NAPLATA OBRAČUNA I MJESEČNIH NOVČANIH  
OBVEZA**

Red. broj.	Opis	Jed. mjere	Cijena (Kn)
1	Isporuka vode prema drugom isporučitelju vodnih usluga namijenjenu za ljudsku potrošnju za korištenje na njegovom vodoopskrbnom području, sukladno članku 208. Zakona o vodama.	m <sup>3</sup>	1,15
2	Prihvati, prerađa i pročišćavanje otpadnih voda na UPOV-u	m <sup>3</sup>	20,00
3	Naplata opomene za nepodmirene obveze	m <sup>3</sup>	10,00

**IZRADA KANALIZACIJSKOG PRIKLJUČKA do 10 metara**

Red. broj	Opis	Jed. mjere	Cijena (Kn)
1	Zaprimanje zahtjeva, izlazak tehničara i snimak na lokaciji s očevidnikom i izradom suglasnosti sa tehničkim karakteristikama priključka i izrada ugovora o priključenju i opskrbni te izrada predračuna.  2 sata KV x 90,00 kn 1,5 sat osobno vozilo x 80,00 kn	kom	300,00
2	Rad na izradi i montaži kanalizacijskog priključka (ugradnja cijevi, probijanje otvora izrade spoja)  4,8 sata NKV x 60,00 kn 6,52 sata KV x 90,00 kn 2 sata teretno vozilo do 3,5 t x 150,00 kn	kom	1.174,80
UKUPNO			1.474,80

**OSTALI MONTERSki RADOVI NA IZRADI  
KANALIZACIJSKOG PRIKLJUČKA**

Red. broj	Opis	Jed. mjere	Cijena (Kn)
1	Ugradnja P.E. kanalizacijskog okna sa poklopcom A, B, seta ( P.E. kanalizacijskog okna sa poklopcom, 90-120, spojnica na salonit, gumene brtve) 8 h KV x 90,00 kn 8 h NKV x 60,00	kom	1.200,00
2	Izrada mjerno-kontrolnog okna: stavka obuhvaća rad na izradi okna a) stijenka okna 2,16h/m3 KV x 0,81,m3 x 90,00- betoniranje 1,85h/m2 x m2 =11,10h-šalovanje 2 radnika (1NK+ 1KV) 11,10 x 150,00	kom	1.665,00
3	Polaganje UKC cijevi za kanalizacijski priključak Ø160 mm 0,3 h KV x 90,00	m'	27,00
4	Montaža PVC luka 0,3 h/spoj KV x 90,00	kom	27,00
5	Probijanje otvora na cijevi i izrada spoja priključka 1,18 h/kom NKV x 60 ( probijanje otvora) 0,40 h/spoj KV x 90,00 (montaža) 1,34h/kom KV x 90,00 (obzidavanje)	kom	227,40
6	Ugradnja poklopca za mjerno-kontrolno okno 2 h/kom x 90,00	kom	180,00
6	Ugradnja stupaljki u mjerno-kontrolno okno 0,10h/kom KV x 90,00	kom	9,00

**NAPLATA PAUŠALA VODOOPSKRBE I OVODNJE**

Red. broj.	Opis	7 m <sup>3</sup> po članu domaćinstva
1	Naplata vodoopskrbe i odvodnje na osnovu izjave o zajedničkom domaćinstvu	

**SNIMKA INSTALACIJA I MJERANJA TLAKA ULIČNE VODOVODNE MREŽE**

Red.broj	Opis	Jed. mjere	Cijena (Kn)
1	Izrada skice priključka na kopiji katastarskog plana te podnošenje zahtjeva za razgradnju javne površine	kom	250,00
2	Geodetski snimak priključka za katastar podzemnih instalacija s izradom elaborata snimljenog stanja	kom	2.250,00
3	Mjerenje tlaka ulične vodovodne mreže na zahtjev projektanta	kom	800,00
4	Trošak arheološkog ispitivanja lokacije prilikom izrade priključka	kom	500,00
5	Iskolčenje priključka s izradom elaborata iskolč.	kom	1.100,00
6	Geodetski snimak priključka za katastar podzemnih instalacija s izradom elaborata snimljenog stanja  - priključci - cjevovod do 1 km - cjevovod od 1 km do 5 km	kom	2.250,00 2.400,00 3.600,00
7	Izrada bakteriološke analize vode	kom	460,00

**INTERVENTNI RADOVI NA VODOOPSKRBNIM CJEVOVODIMA U SLUČAJU OŠTEĆENJA OD 3.LICA**

1	Stavka obuhvaća sve potrebne radove (građevinske i monterske ) na sanaciji oštećenog cjevovoda od strane 3.lica nastalo kao posljedica radova izvođenih uz trasu cjevovoda.  Stavka sadrži količine materijala i radova koje se utvrde na mjestu oštećenja, a sadrži: - sate rada, potrebbni prijevoz, građevinske i monterske radove i utrošeni materijal	kom	250,00 + troškovnički iznos građevinskih i monterskih radova na lokaciji oštećenja
---	---	-----	--

Plan poslovanja Vinkovackog vodovoda i kanalizacije d.o.o. za 2021.godinu



**OSTALI GRAĐEVINSKI RADOVI ZA IZVOĐENJE  
VODOVODNOG I KANALIZACIJSKOG PRILJUČKA**

Red. broj	Opis	Jedinica mjere	Cijena (Kn)
1	Razbijanje betonskih površina kompresorom i dovođenje u prvobitno stanje	m2	277,00
2	Razbijanje asfaltnih površina kompresorom i dovođenje u prvobitno stanje	m2	335,00
3	Rezanje asfaltnih površina	m	50,00
4	Vraćanje u prvobitno stanje parking ploča	m2	104,00
5	Ručni iskop zemlje III kategorije za kanalski rov širine 0,60m (sa korijenjem, kamenjem, u vodi) 70%	m3	94,00
6	Strojni iskop zemlje III kategorije za kanalski rov širine 0,40-1,00 m.	m3	43,20
7	30% Kombinirani iskop zemlje III kategorije za kanalski rov širine 0,40-1,00 metar. Min. 30%	m3	79,00
8	Bušenje ispod prometnica na promjer: Ø 90 mm Ø 160 mm Ø 225 mm Ø 300 mm Ø 400 mm Ø 500 mm	m m m m m m	90,00 150,00 288,00 385,00 880,00 950,00
9	Utovar, prijevoz i istovar viška zemljjanog materijala na gradsku deponiju udaljenu 15 km od gradilišta	m3	85,00
10	Ručno zatrpanjvanje rova materijalom iz iskopa sa strojnim nabijanjem u slojevima od 30 cm.	m3	35,00
11	Strojno zatrpanjvanje rova materijalom iz iskopa sa strojnim nabijanjem u slojevima od 30 cm.	m3	24,00
12	Zatrpanjvanje rova (dio ručno, dio strojno ) materijalom iz iskopa sa strojnim nabijanjem u slojevima od 30 cm.	m3	28,00
13	Zatrpanjvanje rova pijeskom ili šljunkom sa strojnim nabijanjem u slojevima 30 cm.	m3	185,00
14	Razupiranje rova	m2	110,00
15	Montaža Krings oplate ( do 2,00 metra širine, dubine preko 4,00 metra)	m2	150,00
16	Izrada zaštitne ograde uz otvoreni rov	m	12,00
17	Postavljanje i održavanje prometne signalizacije uz cestu	pau.	200,00
15	Planiranje i čišćenje terena po završetku radova	m2	7,00
16	Razbijanje betonskih površina i odvoz razgrađenog materijala	m2	154,00
17	Razbijanje asfaltnih površina debljine 6-8 cm i odvoz razgrađenog materijala	m2	88,00

**GRAĐEVINSKI RADOVI NA PRODUŽECIMA MREŽE  
Radovi na uređenim površinama**

Red. broj	Opis	Jedinica mjere	Cijena (Kn)
1	Ručni iskop rova za otkrivanje podzemnih instalacija i stanja u podzemlju dubine do 1,50m duljine 3-5m, na karakterističnim točkama trase	kom	150,00
2	Raskopavanje podlage asfaltnog kolnika u sloju 15 cm	m2	60,00
3	Vraćanje u prvobitno stanje raskopane prometne površine. Rad obuhvaća planiranje i nabijanje posteljice, izradu podlage 25-30cm te nabijanje podlage i asfaltiranje	m2	260,00
4	Razbijanje i vraćanje u prvobitno stanje kućnih prilaza izrađenih od betona debljine 15 cm	m2	165,00
5	Odvoz šuta na deponiju udaljenosti do 15km	m3	85,00
6	Betoniranje ivičnjaka *sa nabavom ivičnjaka *bez nabave ivičnjaka	m m	118,00 70,00
7	Nabava i ugradnja betonskih cijevi za kućne prilaze i cestovne propuste Φ 300 Φ 400 Φ 500	m m m	118,00 155,00 210,00
8	Skidanje i vraćanje u prvobitno stanje prometnih znakova	kom	97,00
9	Rušenje stabala na trasi vodovoda • promjera 0-45 cm • promjera 30-60 cm • promjera 60-100 cm	kom kom kom	600,00 1.200,00 2.000,00
10	Postavljanje i održavanje prometne signalizacije uz preusmjeravanje prometa za vrijeme izvođenja radova, te postavljanje jednostrane ograde gdje se za to ukaže potreba	komp.	1.000,00



### Zemljani radovi

Red. broj	Opis	Jedinica mjere	Cijena (Kn)
1	Iskolčenje trase cjevovoda neposredno prije početka rada sa stacioniranjem svih važnijih točaka na terenu	m	1,80
2	Iskop rova i jama za okna, komore, hidrante u tlu III kategorije. Iskopani materijal odbacivati u jednu stranu, ali tako da se osigura nesmetana doprema i spuštanje cijevi u rov. *strojni iskop 60% (70%) *ručni iskop 40% (30%)	m3 m3	18,00 70,00
3	Planiranje dna rova s točnošću +/-1 cm	m2	8,00
4	Donošenje i ubacivanje pijeska ili šljunka u rov za izradu postelljice i obloge cjevovoda i komora. Uključeno je razastiranje u sloju d=10 cm	m3	185,00
5	Zatrpanjvanje rova materijalom iz iskopa u slojevima debljini 20 cm, sa ručnim i strojnim nabijanjem. Zatrpatiti najprije treba sitnim materijalom do visine 30cm iznad cijevi.	m3	20,00
6	Zatrpanjvanje rova pijeskom ili šljunkom na mjestima prekopa prometnice	m3	185,00
7	Odvoz viška zemljanog materijala na gradsku deponiju udaljenu 15km od gradilišta	m3	75,00
8	Bušenje ispod prometnice s postavljanjem zaštitne čelične cijevi (uključeno i nabava čelične cijevi) Č.C. DN 140/4,0 mm	m	300,00
9	Bušenje ispod prometnica na promjer Φ 90 mm Φ 160 mm Φ 225 mm	m m m	90,00 150,00 288,00

### Ostali radovi na produžecima vodovodne mreže

1	Tlačno ispitivanje novoizvedenog cjevovoda. Stavka obuhvaća sav potreban alat i opremu za izvođenje tlačne probe cjevovoda uključujući i medij za punjenje cjevovoda. <ul style="list-style-type: none"> <li>• cjevovodi profila Ø 63 mm do Ø 110 mm</li> <li>• cjevovodi profila Ø 110 mm do Ø 160 mm</li> <li>• cjevovodi profila Ø 160 mm do Ø 225 mm</li> </ul>	m	4,00 5,50 8,00
2	Dezinfekcija cjevovoda <ul style="list-style-type: none"> <li>• cjevovodi profila Ø 63 mm do Ø 110 mm</li> <li>• cjevovodi profila Ø 110 mm do Ø 160 mm</li> <li>• cjevovodi profila Ø 160 mm do Ø 225 mm</li> </ul>	m	3,00 4,50 6,00

### Betonski i zidarski radovi

Red. broj	Opis	Jedinica mjere	Cijena (Kn)
1	Dobava i ugradnja betona MB-15 za sidrenje cjevovoda na lomovima ograncima, te za podlogu armatura	m3	540,00
2	Dobava i ugradnja betona MB-15 sa potrebnom opлатom za sidrenje fazona i armatura u komorama	m3	600,00
3	Rušenje postojećih neodgovarajućih armirano-betonskih vodovodnih komora i odvoz otpada na lokalnu deponiju udaljenosti do 5 km	kom	590,00
4	Izrada novih tipskih armirano-betonskih vodovodnih komora, betonom MB-20 (debljine poda, zida i stropa 20 cm) Tip I veličine 120x120x180cm *beton MB-20 *oplata *armatura MAR 500/560 Q283 *ugradnja tipskih lj.z.stupaljki	kom	3.824,00
	Tip II veličine 140 x 140 x 180 cm Tip III veličine 140 x 120 x 160 cm Tip IV veličine 160 x 140 x 180 cm Tip V veličine 180 x 140 x 180 cm Tip VI veličine 200 x 140 x 180 cm Tip VII veličine 220 x 140 x 180 cm Tip VIII veličine 240 x 140 x 180 cm Tip IX veličine 260 x 140 x 180 cm Tip X veličine 280 x 140 x 180 cm Tip XI veličine 300 x 140 x 180 cm ( u cijenu uključena nabava materijala)		4.247,00 kom 4.098,50 kom 4.580,50 kom 5.925,00 kom 6.675,00 kom 7.487,50 kom 8.102,00 kom 8.647,30 kom 9.342,40 kom 10.122,60 kom
5	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 MB-20. obračun po broju otvora	kom	150,00
6	Dobava i montaža tipskih pločica za oznaku hidrantu i zasunskih komora na fasadi građevine	kom	35,00
7	Hidroizolacijski premazi armirano-betonskih vodovodnih komora sa obradom otvora na prolazu fazonskih komada kroz zidove ( u cijenu uključena nabava materijala)	m2	60,00
8	Betoniranje kapa za zaporne organe (u cijenu nije uključena tipska lijevana željezna kapa)	kom	220,00
9	Zidanje zida betonskim blokom (u cijenu uključena nabava materijala)	m3	1.500,00
10	Zidanje pregradnih zidova (u cijenu uključena nabava materijala)	m2	350,00
11	Žbukanje zidova ( u cijenu uključena nabava materijala)	m2	85,00



### 3.2.3. Plan ulaganja u dugotrajnu imovinu

U 2021. godini planira se nabava sljedećih osnovnih sredstava čiji troškovi će biti prikazani narednih godina u troškovima amortizacije ovisno o stopama:

REDNI BROJ	OPIS STAVKE	KOM	Plan za 2020. g.
			kn
<b>I NABAVA OSNOVNIH SREDSTAVA</b>			
I.1. INFORMATIČKA OPREMA I OSTALO			
1. Prijenosno računalo		5	45.000,00
2. Stolno računalo		10	50.000,00
3. Monitor		10	15.000,00
4. Mrežni uređaj (router, switch)		10	15.000,00
5. Win server CAL		7	10.000,00
6. Napajanje, grafička kartica, matična ploča, RAM		10	8.000,00
7. Održavanje računalne opreme			5.000,00
8. MS Office		3	4.000,00
9. Konfiguracije mrežnih uređaja			10.000,00
10. Internetska stranica (hosting i redizajn)			10.000,00
11. Popravak i održavanje računalne opreme			10.000,00
<b>UKUPNO</b>			<b>182.000,00</b>
I.2. VODOOPSKRBA			
1. Otkup zemljišta u vodozaštitnom području crpilišta			70.000,00
2. Mini bager 3,5 t		2	300.000,00
3. Motorna pumpa s usisom		2	3.500,00
4. Akumulatorski semafor za regulaciju prometa		1	30.000,00
5. Osobno vozilo		2	150.000,00
6. Udarna bušilica (velika)		1	5.000,00
7. Potopna elektro pumpica		2	2.000,00
8. Prometni znakovi, tronošci i bljeskalice			25.000,00
9. Rampe s nogarima		6	10.000,00
10. Vibronabijač		1	15.000,00
11. Rezervna dubinska crpka 110 kW za vodocrp.Sikirevci		1	150.000,00
12. Rezačica s pločama		1	25.000,00
13. Dijelovi za generator klor dioksida - Sikirevci		2	20.000,00



<b>14.</b>	Dijelovi za dubinsku crpku 110 kW - Sikirevci	2	100.000,00
<b>15.</b>	Geofon	2	70.000,00
<b>16.</b>	Akumulatorska kutna brusilica	1	1.000,00
<b>17.</b>	Uredski namještaj		10.000,00
<b>18.</b>	Trimer	1	8.000,00
<b>19.</b>	Nadogradnja SCADA sustava vodoopskrbe i video nadzor (precrpne stanice, hidrostanice, vodospreme)	1 komp.	150.000,00
<b>20.</b>	Nadogradnja komunikacijskih uređaja telemetrije s 3G na 4G mrežu	1 komp.	150.000,00
<b>21.</b>	Nadogradnja SCADA energetike i povezivanje sa SCADA sustavom vodoopskrbe	1 komp.	40.000,00
<b>22.</b>	Hidrantski nastavak	4	10.000,00
<b>UKUPNO</b>			<b>1.344.500,00</b>
<b>I.3.</b>	<b>ODVODNJA</b>		
<b>1.</b>	Detektor plinova	4	16.000,00
<b>2.</b>	Pneumatski čepovi za ispitivanje DN 1500-2000	1	15.000,00
<b>3.</b>	Oprema za ispitivanje vodonepropusnosti (pomično mjerilo-dubinomjer te nastavci, izrada nastavka na sondu RPG-a)	1 komp.	6.000,00
<b>4.</b>	Hvatači maramica i krutina u okнима prije crpnih stanica (ježevi)	30	20.000,00
<b>5.</b>	Unapređenje nadzorno-upravljačkog sustava odvodnje s omogućavanjem većeg broja signala	1	30.000,00
<b>6.</b>	Osobno vozilo	2	150.000,00
<b>7.</b>	Jedinica za neutralizaciju kontaminiranog zraka	5	50.000,00
<b>8.</b>	Aku set alata (brusilica, bušilica, odvijač)	1 komp.	10.000,00
<b>9.</b>	Nastavak za crijeva za ispiranje kanalizacije 400-1200 mm	1	15.000,00
<b>UKUPNO</b>			<b>312.000,00</b>



I.4.	PROČIŠĆAVANJE		
1.	Gruba rešetka (ugradnja ventilacijskog sustava, rekonstrukcija stropa, ugradnja sливničke rešetke, pločice umivaonika) – U.P.O.V. Otok, Ivankovo i Cerna		50.000,00
2.	Uzalna CS – U.P.O.V. Otok, Ivankovo i Cerna (ugradnja ventilacijskog sustava, rekonstrukcija stropa)		30.000,00
3.	Magnetni ključ za otvaranje šahti	4	6.000,00
4.	Objekt puhalo, sanacija ispučanih zidova – U.P.O.V. Otok		5.000,00
5.	Parametriranje i puštanje u rad tehnološkog procesa prerade otpadnih voda – U.P.O.V. Otok i Ivankovo		300.000,00
6.	Građsanacija okoliša ceste, terena – U.P.O.V. Otok		50.000,00
7.	El.motorni zatvarač AUMA VAG Cerex300W DN300	1	15.000,00
8.	Potopna pumpa KSB AMAREX NF65/220-014 (impeler pijesak)	1	25.000,00
9.	Potopna pumpa s niskim usisavanjem do 1 mm-10m3/h	1	1.500,00
10.	Motorni trimer (nož+glava čistača)	1	8.000,00
11.	Potopna pumpa KSB type KR-TE100/250	1	25.000,00
12.	Potopna mješalica AMAMIX 370 mm	1	28.000,00
13.	Transportna traka	2	40.000,00
	UKUPNO		583.500,00
I	SVEUKUPNO NABAVA OSNOVNIH SREDSTAVA		2.422.000,00
II	<b>GRADNJA, DOGRADNJA , REKONSTRUKCIJA OBJEKATA / INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE</b>		
1.	Izrada betonskih bokseva za građevinske materijale (šljunak, pijesak, otpadni betoni i asfalti)		80.000,00
2.	Izrada nadstrešnice za bicikle na lokaciji - zgrada Uprave		15.000,00
3.	Opremanje alatnice		60.000,00
4.	Sanacija poda strojarnice VS – CS Retkovci		50.000,00
5.	Opremanje zgrade		50.000,00
II	SVEUKUPNO GRADNJA, DOGRADNJA I REKONSTRUKCIJA OBJEKATA		255.000,00
	SVEUKUPNO (I + II)		2.677.000,00



### ***3.3. PLAN ODRŽAVANJA KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA***

#### ***3.3.1. Održavanje po ugovorima***

Tijekom 2021.godine planira se uspostaviti održavanje komunalnih vodnih građevina po ugovorima i to kako slijedi:

Vodomjeri na vodoopskrbi – sukladno pravilniku o ovjerenim razdobljima za pojedina zakonita mjerila i načinu njihove primjene i o umjernim razdobljima za etalone koji se upotrebljavaju za ovjeravanje zakonitih mjerila propisano je ovjerno razdoblje za redovno ovjeravanje vodomjera na 5 godina. U evidenciji Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. za obračunavanje potrošnje korisnika evidentirano je ukupno 35.000 vodomjera, od kojih je 9.000 van propisanog ovjernog razdoblja te ih je potrebno zamjeniti.

Uređaji za dezinfekciju vode – s obzirom da se dezinfekcija vode provodi pomoću specijalnih uređaja za dezinfekciju vode, potrebno ih je svake godine servisirati i umjeriti od ovlaštenog servisera, kako bi se osigurala zdravstvena ispravnost pitke vode unutar distribucijskog sustava sukladno važećim zakonima i pravilnicima.

Servis crpki pitke vode – za crpljenje pitke vode Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. koristi potopne crpke različitih kapaciteta. Kako bi se osigurala distribucija vode uz što manje prekide, nužno je osigurati sredstva za servis istih.

Servis crpki otpadnih voda – za odvodnju kanalizacijske vode na mreži odvodnje kojom upravlja Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. koriste se potopne pume različitih kapaciteta, kako bi se osigurala kontinuirana odvodnja otpadnih voda nužno je osigurati sredstva za servis istih.

Servis uređaja i instrumenata za kontrolu ispravnosti vode za piće i otpadnih voda – kako bi se osigurao kontinuirani monitoring ispravnosti vode za piće i otpadnih vode potrebno je imati umjerene uređaje i instrumente te ih je potrebno servisirati na godišnjoj razini.

Servis detektora za plin – zbog potreba održavanja sustava odvodnje, djelatnici na održavanju, radi svoje sigurnosti prilikom ulaska u prostorije (šahte, cjevovode i sl.) gdje je povećana koncentracija amonijaka, uz sebe nose uređaje koji detektiraju prekomjernu količinu opasnih plinova, a koji mogu ugroziti zdravlje i život djelatnika te ih je iz tog razloga potrebno servisirati i umjeriti od strane ovlaštenog servisera.

Servis trafostanica – Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. u svom vlasništvu ima trafostanice (Sikirevci 1.000 kVA i Vinkovci 630 kVA) preko kojih se Društvo opskrbuje električnom energijom na srednjem naponu. Kao vlasnici takvih objekata dužni smo sukladno zakonima i pravilnicima iste održavati. Pošto Društvo nije registrirano za obavljanje takvih djelatnosti, servis istih je potrebno zakonski ugovoriti.



### ***3.3.2. Tekuće održavanje objekata, opreme i uređaja***

Tekuće održavanje se u najvećoj mjeri očituje u sanaciji priključaka vodovodne i kanalizacijske mreže, kvarova vodovodne i kanalizacijske mreže te sanaciji popratnog propadanja asfalta na državnim i lokalnim cestama, zidanje i betoniranje komora te općim održavanjem objekata u vlasništvu Društva.

Sanacije koje su u planu u 2021.godini su uglavnom na priključcima i na vodovodnoj mreži. U 2021.g. će se tako dovršiti sanacija u ulici Ruđera Boškovića u Vinkovcima te su u planu još 4 sanacije priključaka vode u Vinkovcima u ulicama Kneza Zdeslava, Julija Banešića, Kralja Zvonimira te u Privlačkoj ulici. U Vinkovcima se planira još u 2021.g. izvesti i izgradnja priključka vode za objekt „Pikov stan“. Od sanacija u 2021.godini u planu su sanacije vodovodnih mreža i priključaka u općini Ivankovo u ulici Rojčani te u općini Rokovci u ulici Jablana.

Opće održavanje objekata i zelenih površina podrazumijeva poslove održavanje objekata i zelenih površina koji su u vlasništvu Društva, kao što je Upravna zgrada, DC, UPOV-i Vinkovci, Otok, Cerna, Ivankovo i Nuštar te zdenci, bunari i pomoćno dvorište. Uz ovakva održavanja valja spomenuti i održavanje unutrašnjosti objekata upravne zgrade, blagajni, portirnice, radionice, DC Vinkovci, održavanje na U.P.O.V.-ima Vinkovci, Cerna, Otok, Nuštar i Ivankovo koji podrazumijevaju angažman majstora i spremaćica.



Planirano održavanje zelenih površina uz objekte Društva u 2021.g.

LOKACIJA	POVRŠINA (m <sup>2</sup> )	UČESTALOST KOŠENJA	RADNI SATI
UPRAVA	18.207	15x	45
DC VINKOVCI	21.683	10x	20
DC RETKOVCI	6.511	5x	15
DC LIPOVAC	11.293	5x	20
UPOV VINKOVCI	43.860	10x	40
UPOV OTOK	17.954	5x	15
UPOV NUŠTAR	17.407	5x	15
UPOV IVANKOVO	14.676	5x	15
STROŠINCI	120	5x	5
VRBANJA	1.382	5x	5
DRENOVCI	150	5x	5
SKOROTINCI	2.885	5x	5
PETKOVAC	667	5x	5
TOVARNIK SAJM.	492	5x	5
TOVARNIK MLAKA	1.061	5x	5
TOVARNIK BAN.	2.797	5x	5
SLAKOVCI HID.	100	5x	5
JANKOVCI	1.386	5x	10
MIRKOVCI	813	5x	10
PRIVLAKA	3.104	5x	15
SIKIREVCI * 4	3.597	5x	15
BUNARI VK *10	17.059	5x	45
NIJEMCI	3.875	5x	15
PODGRAĐE	1.072	5x	5
S. MIKANOVCI	1.400	5x	5
ROKOVCI	100	5x	5
GABOŠ	90	5x	5
ANTIN	1.000	5x	5
KOROĐ	1.627	5x	10
PODRINJE	900	5x	5
MARKUŠICA	1.953	5x	10
OSTROVO	752	5x	5
CERNA *3 KOM	6.000	5x	5
PODGRAĐE	1.072	5x	5
APŠEVCI	387	5x	5
OROLIK	80	5x	5
NUŠTAR U IZGR.	500	5x	5
MARINCI	2.173	5x	10
UKUPNO	210.185	210x	430



### 3.3.3. Kvaliteta 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 vodnim uslugama 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 plan ispiranja vodosprema i cjevovoda po naseljima i gradovima:

Rb.	Naselja i gradovi - cjevovod	Duljina mreže (m)	Potrošena voda za ispiranje (m <sup>3</sup> )
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.	BANOVCI	5.650	226
9.	VINKOVAČKI BANOVCI	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.	STARJANKOVCI	10.765	431
36.	NOVJANKOVCI	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	5.428
44.	CERIĆ	9.990	400
45.	STARIMIKANOVCI	12.750	510
46.	NOVIMIKANOVCI	3.115	124
UKUPNO		626.000	25.040

Plan poslovanja Vinkovачkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. za 2021.godinu



Rb.	Naselja i gradovi - vodosprema	Kapacitet (m³)	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 2021.g. isprati cijelu distribucijsku mrežu na što će se potrošiti  $25.040 \text{ m}^3$  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 Vukovarsko-srijemske županije kao i putem vlastitog laboratorija prema godišnjem programu.

S obzirom na navedeno, uzorkovanja koja će se vršiti u 2021.godini su na regionalnom vodovodu Istočne Slavonije, lokalnim vodoopskrbnim sustavima te na zdencima u Sikirevcima te uzorci iz vodospreme Retkovci. Plan uzorkovanja za 2021.g. prikazati će se u nastavku.



Regionalni vodovod istočne Slavonije – plan uzorkovanja na vodovodnoj mreži u 2021.g.

Priklučak	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
	Karadžićovo	1	1	1	12	12
	Korođ	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 Retkovići	Ivankovo	1	1	1	12	12
	Novi Mikanovci	1	1	1	12	12
	Prkovci	1	1	1	12	12
	Retkovići	1	1	1	12	12
	Stari Mikanovci	1	1	1	12	12
	Vođinci	1	1	1	12	12
<b>UKUPNO:</b>		<b>34</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>516</b>	<b>516</b>



Lokalni vodoopskrbni sustavi – plan uzorkovanja na vodovodnoj mreži u 2021.g.

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
Marinci	Marinci	1	1	1	12	12
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					
Vrbanja	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:		17	17	17	204	204

Regionalni vodovod istočne Slavonije – plan uzorkovanja sa zdenaca u Sikirevcima u 2021.g.

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 u 2021.g.

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
<b>Ukupno:</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>52</b>	<b>52</b>

Valja napomenuti kako se svake godine, pa tako se predviđa i za 2021.g., vrše uzorkovanja vode sa zdenaca sa ZZJZ-om i to u Sikirevcima, Tovarniku-Banovini, Tovarniku-Mlaki, Tovarniku-Sajmištu, Strošincima, Vrbanji, Oroliku, Starim Jankovcima i Marincima, što sveukupno rezultira u 9 analiza. Tu još valja spomenuti i plan analize vodenica u St.Mikanovcima te analize na novo izvedenim zdencima iz 2020.g. na kojima će se provesti minimalno 2 analize prije puštanja u sustav 2021.g..



Uz navedena uzorkovanja, vrše se i mjerjenja reziduala ClO<sub>2</sub> ili Cl na vodovodnoj mreži Regionalnog vodovoda Istočne Slavonije i lokalnih vodoopskrbnih sustava prema planu za 2021.g. koji će biti prikazan u nastavku.

Regionalni vodovod istočne Slavonije – plan mjerjenja reziduala ClO<sub>2</sub> na vodovodnoj mreži u 2021.g.

Priklučak	Naselje	Broj točaka na mreži za mjerjenje ClO <sub>2</sub>	Mjesečni plan mjerjenja ClO <sub>2</sub>	Godišnji plan mjerjenja ClO <sub>2</sub>
Babina Greda	Babina Greda	2	4	48
Cerna	Cerna	2	5	60
	Šiškovci	1	1	12
Otok	Otok	1	4	48
	Komletinci	1	1	12
Privlaka	Privlaka	1	4	48
Rokovci	Andrijaševci	1	1	12
	Rokovci	2	5	60
Slakovci	Slakovci	1	5	52
	Srijemske Laze	1	1	12
Vodosprema Kanovci	Antin	1	1	12
	Cerić	1	1	12
	Gaboš	1	4	48
	Jarmina	1	4	48
	Karadžićovo	1	1	12
	Korođ	1	4	48
	Markušica	1	4	48
	Mlaka Antinska			
	Mirkovci	1	1	12
	Nuštar	1	1	12
	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
<b>UKUPNO:</b>			<b>104</b>	<b>1.240</b>



Lokalni vodoopskrbni sustavi – plan mjerena reziduala Cl na vodovodnoj mreži u 2021.g.

Vodoopskrbni sustav	Naselje	Broj točaka na mreži za mjerjenje Cl	Mjesečni plan mjerena Cl	Godišnji plan mjerena Cl
Marinci	Marinci			
Orolik	Orolik			
Stari Jankovci	Stari Jankovci			
	Novi Jankovci			
Strošinci	Strošinci	1	2	25
Tovarnik	Tovarnik	1	4	48
	Ilača	1	4	48
	Banovci	1	1	12
	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			
	Soljani			
<b>UKUPNO:</b>			<b>18</b>	<b>217</b>
<b>SVEUKUPNO:</b>			<b>122</b>	<b>1.457</b>

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 2021.g.

Također se, za 2021.g., planira vršenje nadopuna sustava dezinfekcije s NaOCl na vodoopskrbnom sustavu Tovarnik koji ima 3 zdenca (44 dopuna i 48 obilazaka), vodoopskrbnom sustavu Strošinci gdje je 1 zdenac (11 dopuna i 25 obilazaka) i vodoopskrbnom sustavu Stari Mikanovci koji također koristi 1 zdenac (6 dopuna i 48 obilazaka).



### 3.3.4. Kvaliteta odvodnje i 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 Vukovarsko-srijemske županije.

ANALIZE	VINKOVCI UPOV	NUŠTAR UPOV	CERNA UPOV	OTOK UPOV	IVANKOVO UPOV	VINKOVCI UPOV	NUŠTAR UPOV	CERNA UPOV	IVANKOVO UPOV	OTOK UPOV	
	PROCJENJENE ANALIZE U INTERNOM LABORATORIJU 2020.g.						PLANIRANE ANALIZE U INTERNOM LABORATORIJU 2021.g.				
NH4-N(AMONIJAK) Ulaz/izlaz	52	52	12	12	20	20	12	12	12	76	76
NO3-N(NITRATI) Ulaz/izlaz	-	52	12	12	20	20	12	12	12	-	76
Uk.N( UKUPNI DUŠIK) Ulaz/izlaz	-	52	-	-	-	-	-	-	-	76	-
Uk.P( UKUPNI FOSFOR) Ulaz/izlaz	12	12	-	-	-	-	-	-	-	76	76
KPK( KEMIJSKA POTROŠNJA KISIKA) Ulaz/izlaz	52	52	12	12	20	20	12	12	12	76	76
BPK5(BIOLOŠKA POTROŠNJA KISIKA) Ulaz/izlaz	52	52	12	12	20	20	12	12	12	76	76
	OVLAŠTENE ANALIZE U AKREDITIRANIM LABORATORIJIMA U 2020.g						PLANIRANE OVLAŠTENE ANALIZE U AKREDITIRANIM LABORATORIJIMA U 2021.g.				
ANALIZE VETERINARSKI ZAVOD	12	12	4	4	1	1	1	1	1	12	12
ANALIZE TLA(HIDROLAB)	12	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-
ANALIZE MULJA(HIDROLAB)	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
UK.BR.OVLAŠTENIH ANALIZA	39	8	2	2	2	2	42	8	16	8	8

Analize koje se rade u internim laboratorijima su kemijske analize otpadne vode, a rade se svaka pojedinačno. Uz ove analize, također se rade i fizikalne analize za koje se ne koriste reagensi.

Kao što se i može vidjeti iz tablice, za 2020. godinu na U.P.O.V.-u Vinkovcima analize su se radile dinamikom jednom tjedno. Analize za 2021.godinu su povećane u metodici rada zbog puštanja u rad treće faze pročišćavanja te će se radi toga povremeno morati kemijske analize obavljati i više od jednom tjedno. Na U.P.O.V.-u su postavljeni mjeraci pojedinih parametara na ulazu i izlazu, ali radi kontrole njih i usporedbi vrijednosti prepostavljeni broj analiza je naveden u tablici . Ostale analize koje rade ovlašteni laboratorijski (Veterinarski zavod-Vinkovci za otpadnu vodu i HidroLab Rijeka za analizu tla i dehidriranog mulja) rade se jednom mjesечно prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih tvari koji kaže da s obzirom na broj stanovnika to iznosi 12 puta godišnje.

Kada su u pitanju analize tla i mulja, podrazumijeva se analiza dehidriranog mulja dva puta godišnje te analiza tla gdje se moraju uzimati uzorci tla čija količina uzoraka ovisi o veličine čestice koja je na raspolaganju.



Metodika rada interne analize na U.P.O.V.-u Nuštar je takva da se jednom mjesечно uzima uzorak ulazne i izlazne otpadne vode i radi kemijska analiza, ali samo za određene parametre jer je U.P.O.V. Nuštar laguna i za nju po Pravilniku moraju biti kontrolirani samo parametri navedeni gore.

Analize od ovlaštenog laboratorija potrebno je vršiti 4 puta godišnje za ulaznu i 4 puta godišnje za izlaznu vodu. Na U.P.O.V.-ima Otok, Cerna i Ivankovo u 2020. godini rađene su interne analize jednom mjesечно radi dobivanja podataka o stvarnom kemijskom opterećenju istih i jednom godišnje su rađene analize u ovlaštenom laboratoriju za ulaznu i izlaznu otpadnu vodu za svaki U.P.O.V.. U planu za 2021.g. očekuje se povećanje broja uzorka obzirom na to da će raditi U.P.O.V.-i Cerna, Otok i Ivankovo koji će se pustit u rad sljedeće godine stoga bi se trebala povećati i količina mulja i samim time i broj analiza uzorka tla na koje će se mulj odlagati. U.P.O.V. Cerna od prosinca 2021.godine kreće sa tehnološkim procesom pročišćavanja otpadnih voda te je radi praćenja i parametriranja tehnološkog procesa zahtijevan veći broj kemijskih analiza koje će se odraditi u internom laboratoriju. To znači da će se analize na početku morati raditi i dva do tri puta tjedno, a ostatak godine jednom tjedno. Ovlaštene analize će se raditi jednom mjesечно znači ukupno 12 godišnje. U.P.O.V. Ivankovo i Otok također su u planu za puštanje u rad tehnološkog procesa pročišćavanja otpadnih voda pa je pretpostavka da će traženi broj internih analiza biti jednak navedenom gore. Ovlaštene analize će se raditi 4 puta godišnje za ulaznu i izlaznu otpadnu vodu.



### 3.3.5. Plan baždarenja i zamjene vodomjera

U skladu sa zakonskim propisima tijekom 2021.g. bit će potrebno zamijeniti ili baždariti oko 6.070 vodomjera. Vodomjeri po gradovima i općinama koji su zamijenjeni ili baždareni u 2020.godini su:

Rb.	Naselja i gradovi	Plan zamjene vodomjera u 2020.g.
1.	Vinkovci	1.826
2.	Tovarnik	99
3.	Rokovci	84
4.	Otok	395
5.	Privlaka	30
6.	Komletinci	129
7.	Apševci	80
8.	Lipovac	103
9.	St.Jankovci	35
10.	Nuštar	34
11.	Jarmina	76
12.	Gaboš	114
13.	Markušica	186
14.	St.Mikanovci	161
15.	Cerna	430
16.	Vrbanja	75
17.	Soljani	49
18.	Strošinci	30
19.	Ostali (Ilača, Banovci, Podrinje, D.N.Selo, Oriolik, Vođinci, Šiškovci, Retkovci, Prkovci, Đeletovci, Podgrađe)	221
UKUPNO		4.157

U 2021.g. planira se naručiti 6.000 vodomjera te zamijeniti njih 6.070 u naseljima i gradovima kako slijedi:

Rb.	Naselja i gradovi	Plan zamjene vodomjera u 2021.g.
1.	Vinkovci	2.479
2.	Tovarnik	303
3.	Rokovci	269
4.	Cerna	362
5.	Babina Greda	257
6.	Ivankovo	465
7.	St.Mikanovci	242
8.	Nuštar	330
9.	Cerić	90
10.	Antin	41
11.	Gaboš	67
12.	St.Jankovci	151
13.	Otok	381
14.	Komletinci	102
15.	Vrbanja	324
16.	Soljani	207
UKUPNO		6.070



### **3.4. PLAN ULAGANJA I GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA**

Cjelokupni plan ulaganja i gradnje komunalnih vodnih građevina iznosi **166.377.480,49** kn, a sastoji se od:

- Plana ulaganja u javnu vodoopskrbu za gradove i općine u iznosu od **25.559.504,76** kn i
- Plana ulaganja u javnu odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda za gradove i općine u iznosu od **140.817.975,73** kn.

#### **3.4.1. Plan ulaganja u javnu vodoopskrbu za gradove i općine**

Godišnjim programom gradnje komunalnih građevina vodoopskrbe predviđaju se slijedeći radovi:

- Nastavak izgradnje cjevovoda Drenovci – Soljani*
- Nastavak izgradnje vodospreme i crpne stanice Nuštar*
- Nastavak izgradnje Smanjenje gubitaka u sustavu – rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u sustavu Vinkovci*
- Priključenje vodoopskrbnog cjevovoda Đurići – Račinovci na RVSIS*
- Izrada projektne dokumentacije – proširenje vodovodne mreže u Otoku duljine 5,7 km*
- Projekt dogradnje/rekonstrukcije vodoopskrbe u Vinkovcima duljine 8,3 km*
- Izrada projektne dokumentacije za proširenje sustava vodoopskrbe u Otoku*
- Uvođenje daljinskog očitavanja vodomjera*

Svako od ovih planiranih ulaganja je financirano izvorima cjelokupno ili djelomično iz sredstava Hrvatskih voda (prema Ugovorima koji će se sklapati tijekom 2021. godine) i sredstvima jedinica lokalnih samouprava (prema Ugovorima i Aneksima Ugovora koji će se sklapati tijekom 2021. godine).

U 2021.g. planira se:

Nastavak radova na izgradnji cjevovoda Drenovci – Soljani započetih u 2019. godini. Prestali radovi koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 818.863,77 kn. Problem vodoopskrbe na tom području prisutni su već duže vrijeme, nezadovoljavajućom kvalitetom i kvantitetom vode. Iz tog razloga pristupilo se izgradnji transportnog cjevovoda od naselja Drenovci do naselja Soljani u dužini od 7.725,00 m.

Nastavak radova na izgradnji vodospreme i crpne stanice Nuštar započetih u 2019. godini. Preostali radovi koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 4.546.750,00 kn. U ovom projektu se izgrađuje objekt vodospremnika sa crpnom stanicom, interne prometnice i spoj na pristupnu cestu i ostala infrastruktura (cjevovodi, kabeli, ograda). Namjena građevine je prihvatanje vode iz vodoopskrbnog cjevovoda Vinkovci – Nuštar, te otpremanje vode prema Marincima.



Nastavak izgradnje radova za smanjenje gubitaka u sustavu – rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u sustavu Vinkovci započetih u 2019. godini. Preostali radovi koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 13.900.675,37 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 izgradnje radova na priključenje vodoopskrbnog cjevovoda Đurići – Račinovci na RVSIS započetih u 2020. godini. Preostali radovi koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 3.180.215,62 kn. Problem vodoopskrbe na tom području prisutni su već duže vrijeme, nezadovoljavajućom kvalitetom i kvantitetom vode. Iz tog razloga pristupilo se izgradnji vodoopskrbnog cjevovoda od naselja Đurići do naselja Račinovci u dužini od 8.580,00 m.

Nastavak izrade projektne dokumentacije – proširenje vodovodne mreže u Otku duljine 5,7 km započetih u 2020. godini. Preostale usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 73.000,00 kn koji će financirati Grad Otok.

U planu je ugovaranje sredstava financiranja dogradnje/rekonstrukcije vodoopskrbe u Vinkovcima duljine 8,3 km nakon čega slijedi raspisivanje javne nabave i ugovaranje izrade projektne dokumentacije. Procjena izrade projektne dokumentacije i ishođenja potrebnih dozvola planira se u iznosu od 330.000,00kn.

U planu je izrada projektne dokumentacije za proširenje sustava vodoopskrbe u gradu Otok.

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.



## Plan ulaganja u javnu vodoopskrbu za gradove i općine u 2021.g.

Procijenjena vrijednost investicije	Ugovorena vrijednost investicije	Izvršeno radova/usluga u prethodnim godinama	Potrebno izvršiti radova/usluga u 2021. godini
-------------------------------------	----------------------------------	--	--

### 1. IZVOĐENJE RADOVA NA IZGRADNJI VODOOPSKRBE

1.	Izgradnja cjevovoda Drenovci - Soljani	Hrvatske vode (80%) Općina Vrbanja (10%) VSŽ (10%)	10.500.000,00 kn	11.397.459,02 kn	10.578.595,25 kn	818.863,77 kn
2.	Izgradnja VS/CS Nuštar	Hrvatske vode (80%) VSŽ (10%) Općina Nuštar (10%)	6.500.000,00 kn	7.915.077,95 kn	3.368.327,95 kn	4.546.750,00 kn
3.	Izgradnja cjevovoda Soljani - Strošinci	APPRRR (100%)	4.500.000,00 kn	4.025.031,27 kn	4.025.031,27 kn	0,00 kn
4.	Izgradnja RVYSIS - Spojni cjevovod Nuštar - Marinci	APPRRR (100%)	4.000.000,00 kn	4.127.216,19 kn	4.127.216,19 kn	0,00 kn
5.	Izgradnja cjevovoda VS/CS Drenovci-Gunja/Istok-Đurići (Đurići - Račinovci)	Hrvatske vode (80%) VSŽ (20%)	6.700.000,00 kn	4.411.990,61 kn	1.231.774,99 kn	3.180.215,62 kn

### 2. IZGRADNJA ZDENACA

1.	Bušenje pokušno-eksploatacijskog zdenca na području regionalnog crpilišta „Istočna Slavonija“ Sikirevci	-	700.000,00 kn	- kn	- kn	700.000,00 kn
2.	Izvedba jedne strukturno-piezometarske bušotine na području regionalnog crpilišta "Istočna Slavonija" Sikirevci kao nastavak detaljnijih geoloških i vodoistražnih radova za potrebe javne vodoopskrbe na D.P. Vinkovci	-	150.000,00 kn	- kn	- kn	150.000,00 kn
3.	Revitalizacija zdenca (3) na vodocrpilištu "Istočna Slavonija" Sikirevci	-	450.000,00 kn	- kn	- kn	450.000,00 kn
4.	Revitalizacija zdenca (1) na vodocrpilištu "Banovina" Tovarnik	-	120.000,00 kn	- kn	- kn	120.000,00 kn
5.	Revitalizacija zdenca (1) na vodocrpilištu "Vodenice" Stari Mikanovci		120.000,00 kn	- kn	- kn	120.000,00 kn
6..	Uključenje izведенog zdenca u Oroliku	-	250.000,00 kn	- kn	- kn	250.000,00 kn
8.	Uključenje izведенog zdenca u Starim Mikanovcima	-	250.000,00 kn	- kn	- kn	250.000,00 kn
8.	Nabava i ugradnja agregata na lokaciji zdenca Z-4 Sikirevci	-	200.000,00 kn	- kn	- kn	200.000,00 kn
9.	Povezivanje sva tri zdenca u nadzorno-upravljački sustav Tovarnik	-	300.000,00 kn	- kn	- kn	300.000,00 kn
10.	Izrada Elaborata o zonama sanitarne zaštite crpilišta "Vodenice" - Stari Mikanovci	-	50.000,00 kn	- kn	- kn	50.000,00 kn
11.	Zatvaranje zdenaca koji se više ne koriste za potrebe vodoopskrbe	-	450.000,00 kn	- kn	- kn	450.000,00 kn

### 3. IZVOĐENJE RADOVA NA REKONSTRUKCIJI VODOOPSKRBE MREŽE

1.	Smanjenje gubitaka u sustavu: Rekonstrukcija vodoopskrbnog sustava Vinkovci, ugradnja rubnih zasuna, izdradnja DMA/PMA zona, sanacija mesta curenja	Hrvatske vode (80%) Grad Vinkovci (20%)	23.227.400,00 kn	23.895.414,66 kn	9.994.739,29 kn	13.900.675,37 kn
----	--	--	------------------	------------------	-----------------	------------------

### 4. IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA VODOOPSKRBU

1.	Izrada projektne dokumentacije - Proširenje vodovodne mreže u Otoku, duljine 5,7km	Grad Otok (100%)	200.000,00 kn	90.000,00 kn	17.000,00 kn	73.000,00 kn
<b>UKUPNO:</b>			<b>58.667.400,00 kn</b>	<b>55.862.189,70 kn</b>	<b>33.342.684,94 kn</b>	<b>25.559.504,76 kn</b>

Plan poslovanja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. za 2021.godinu



### 3.4.2. Plan ulaganja u javnu odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda za gradove i općine

Godišnjim planom ulaganja 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
- Izgradnja sustava odvodnje i pročišćavanja grada Vinkovaca – prilagodba postojećih kišnih preljeva novim hidrološkim uvjetima – 1. faza
- Izrada projektne dokumentacije mreže odvodnje općine Ivankovo
- Izrada projektne dokumentacije mreže odvodnje općine Andrijaševci
- Izrada projektno - studijske dokumentacije razvoja vodno - komunalne infrastrukture na području aglomeracije Babina Greda – Vođinci
- Izrada projektno - studijske dokumentacije razvoja vodno - komunalne infrastrukture Vinkovci Sjever
- Izrada projektno - studijske dokumentacije razvoja vodno - komunalne infrastrukture aglomeracije Novi Jankovci, Nijemci i Vrbanja

Svako od ovih planiranih ulaganja je financirano izvorima cijelokupno ili djelomično iz sredstava Hrvatskih voda/ Ministarstva/ EU fondova prema Ugovorima koji su sklopljeni i koje će se sklapati u 2021. 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 sredstvima jedinica lokalnih samouprava prema Ugovorima i Ankesima Ugovora koji će se sklapati tijekom 2021. godini za ostale investicije.

#### U 2021.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, Općina Prvlaka, Općina Cerna i Općina 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 UPOV-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 2021. godini su u vrijednosti oko 123.139.270,78 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 1.802.115,13 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.

Izgradnja sustava odvodnje i pročišćavanja grada Vinkovaca – prilagodba postojećih kišnih preljeva hidrološkim uvjetima 1. faza u 2021. godini. Ukupna vrijednost procijenjenih radova je oko 1.100.000,00 kn za koje je potrebno osigurati sredstva za sufinanciranje.

Početak izrade projektne dokumentacije za mrežu odvodnju Općine Ivankovo u 2021. godini. Ukupna procijenjena vrijednost usluga je oko 300.000,00 kn koje će sufinancirati Općina Ivankovo.

Nastavak izrade projektne dokumentacije za mrežu odvodnju Općine Andrijaševci započetih u 2020. godini. Preostale usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 36.000,00 kn koji će financirati Općina Andrijaševci.

Nastavak izrade projektno - 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 2.062.739,82 kn. Projektom se obuhvaća cjelokupno stanovništvo obuhvaćenih aglomeracija uslužnog područja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o.. Cilj ovog ugovora je izrada studijske i projektno-tehničke dokumentacije razvoja vodno – komunalne infrastrukture na području Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. (aglomeracije Babina Greda i aglomeracije Vođinci).

Nastavak izrade projektne – studijske dokumentacije razvoja vodno – komunalne infrastrukture Vinkovci Sjever započetih u 2020. godini. Preostale usluge koje je potrebno izvršiti su u vrijednosti od 10.377.850,00 kn. Projektom se obuhvaća cjelokupno stanovništvo obuhvaćenih aglomeracija uslužnog područja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o.. Cilj ovog ugovora je izrada studijske i projektno 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 2021. godini. Cilj ovog projekta izrade studijske i projektno dokumentacije je stvaranje učinkovitog i sveobuhvatnog sustava za pružanje vodnih usluga, posebno usluge javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda.



Plan ulaganja u javnu odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda za gradove i općine u 2021.g.

	Procijenjena vrijednost investicije	Ugovorena vrijednost investicije	Izvršeno radova/usluga u prethodnim godinama	Potrebno izvršiti radova/usluga u 2021. godini
--	-------------------------------------	----------------------------------	--	--

#### 1. IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA ODVODNJU

1.	Izrada studijske dokumentacije razvoja vodno - komunalne infrastrukture i projektne dokumentacije za projekt razvoja vodno - komunalne infrastrukture na području aglomeracije Babina Greda i Vođinci	Hrvatske vode (85%) Općina Babina Greda (7,5%) Općina Vođinci (3,75%) Općina Stari Mikanovci (3,75%)	3.142.760,00 kn	2.749.509,50 kn	686.769,68 kn	2.062.739,82 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	10.977.850,00 kn	600.000,00 kn	10.377.850,00 kn
3.	Izrada projektne dokumentacije mreže odvodnje općine Andrijaševci (naselje Rokovci 3,7km i naselje Andrijaševci 4,0km)	Općina Andrijaševci (100%)	196.000,00 kn	196.000,00 kn	160.000,00 kn	36.000,00 kn
4.	Izrada projektne dokumentacije mreže odvodnje općine Ivankovo (naselje Ivankovo 2km, naselja Retkovci 0,5km i naselje Prkovci 4,0km)	Općina Ivankovo (75%) VVK (25%)	300.000,00 kn	300.000,00 kn	- kn	300.000,00 kn
5.	Izrada 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	Hrvatske vode Općina Stari Jankovci Općina Nijemci Općina Tovarnik Općina Vrbanja	21.000.000,00 kn	- kn	- kn	2.000.000,00 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%)	384.560.952,11 kn	384.560.952,11 kn	261.421.681,33 kn	123.139.270,78 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	3.495.808,23 kn	1.802.115,13 kn
3.	Sustav odvodnje i pročišćavanja grada Vinkovaca – Prilagodba postojećih kišnih preljeva novim hidrološkim uvjetima - 1. faza	-	1.100.000,00 kn	- kn	- kn	1.100.000,00 kn
<b>UKUPNO:</b>			<b>426.499.712,11 kn</b>	<b>404.082.234,97 kn</b>	<b>266.364.259,24 kn</b>	<b>140.817.975,73 kn</b>



## 4. ZAKLJUČAK

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

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

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

Svjesni te činjenice smatramo da ćemo provođenjem predloženog Plana poslovanja zadovoljiti interese lokalne samouprave i korisnike usluga javne vodoopskrbe i javne odvodnje.

Direktor:

Ivan Rimac, univ.spec.oec.



QR kod za lakši pristup našoj stranici:



## ***VINKOVACKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.***

***Dragutina Žanića – Karle 47a***

***32100 VINKOVCI***

***OIB: 30638414709***

***Web: www.vvk.hr***

***Kontakt: 032/306-151***

***e-mail: uprava@vvk.hr***

***Izvještaj izradila:***

***PJ Financijsko-računovodstveni poslovi***

