

IZVJEŠTAJ 2022.

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o.

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O POSLOVANJU

2022.

S A D R Ź A J

2 PROFIL DRUŠTVA

- 2 0 DRUŠTVU
- 2 POSTOJANJE PODRUŽNICA DRUŠTVA
- 2 INFORMACIJE O STJECANJU VLASTITIH UDJELA
- 3 POVIJESNI RAZVOJ

4 UPRAVLJANJE DRUŠTVOM

- 4 SKUPŠTINA
- 5 UPRAVA
- 6 NADZORNI ODBOR

7 ORGANIZACIJSKA STRUKTURA

- 9 LJUDSKI RESURSI

11 IZVJEŠĆE O AKTIVNOSTIMA TEHNIČKOG SEKTORA

- 11 TEHNIČKI URED
- 12 NADZORNO-UPRAVLJAČKI CENTAR
- 16 ODRŽAVANJE POGONA VODOOPSKRBE I ODVODNJE
- 19 ODRŽAVANJE VODOVODNE I KANALIZACIJSKE MREŽE
- 22 OPĆE ODRŽAVANJE

23 IZVJEŠĆE O AKTIVNOSTIMA SEKTORA

JAVNE VODOOPSKRBE I ODVODNJE

- 23 TEHNOLOGIJA PITKE VODE
- 33 TEHNOLOGIJA OTPADNIH VODA
- 42 ZAŠTITA OKOLIŠA I ZAŠTITA NA RADU
- 45 PRODAJA, NAPLATA I KONTROLA

48 IZVJEŠĆE O AKTIVNOSTIMA SEKTORA

INVESTICIJA I RAZVOJA

- 48 TEHNIČKA PRIPREMA I RAZVOJ
- 49 PROVEDBA INVESTICIJA
- 56 PROVEDENE AKTIVNOSTI PO GRADOVIMA I OPĆINAMA

58 IZVJEŠĆE O FINACIJSKOM POLOŽAJU

DRUŠTVA

- 59 PLANIRANJE, PRAĆENJE, IZVJEŠTAVANJE I ANALIZA PRIHODA I RASHODA
- 62 FINACIJSKI INSTRUMENTI
- 63 STRUKTURA UKUPNIH PRIHODA
- 64 STRUKTURA UKUPNIH RASHODA
- 65 STRUKTURA SAŽETE AKTIVE BILANCE
- 66 STRUKTURA SAŽETE PASIVE BILANCE
- 67 FINACIJSKI POKAZATELJI
- 68 KREDITNA IZLOŽENOST
- 70 JAVNA NABAVA

77 RIZICI POSLOVANJA

78 SPONZORSTVA I DONACIJE

79 OČEKIVANJA ZA 2023. GODINU

81 IZVJEŠĆE REVIZORA I FINACIJSKI IZVJEŠTAJI S BILJEŠKAMA



PROFIL DRUŠTVA

O DRUŠTVU

VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. posluje kao društvo s ograničenom odgovornošću upisano u registar Trgovačkog suda u Osijeku sa sjedištem u Vinkovcima, Dragutina Žanića-Karle 47a i temeljnim kapitalom od 336.801.400,00 kn.

Djelatnost društva čine javna vodoopskrba i javna odvodnja, ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće za vlastite potrebe te izvođenje priključaka za komunalne vodne građevine.

Distribucijsko područje Društva obuhvaća **Regionalni vodovod Istočne Slavonije** (Vinkovci, Babina Greda, Nuštar, Cerić, Marinci, Cerna, Šiškovci, Andrijaševci, Rokovci, Stari Mikanovci, Novi Mikanovci, Vođinci, Ivankovo, Retkovci, Prkovci, Jarmina, Markušica, Gaboš, Ostrovo, Podrinje, Tordinci, Antin, Mlaka Antinska, Privlaka, Otok, Komletinci, Slakovci i Srijemske Laze), **Sustav Tovarnik** (Tovarnik, Ilača, Banovci, Vinkovački Banovci, Nijemci, Đeletovci, Donje Novo Selo, Lipovac, Apševci, granični prijelaz Bajakovo i hotel „Spačva“) te **samostalni lokalni sustav** (Orolik, Stari Jankovci, Novi Jankovci, Vrbanja, Soljani, Strošinci).

S ovakvim distribucijskim područjem i dužinom vodovodnih mreža od 631 km, dužinom Regionalnog vodovoda Istočne Slavonije od 236 km te dužinom mreže odvodnje od 408 km, Društvo Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. se etabliralo kao jedno od najvećih društava ovog tipa u regiji što je u skladu s misijom i vizijom Društva.

Misija Društva je sadašnjim i budućim korisnicima osigurati kontinuiranu, sigurnu, kvalitetnu javnu vodoopskrbu i odvodnju otpadnih voda uz stalni cilj očuvanja okoliša i zdravlja korisnika uz potporu šire društvene zajednice.

Vizija Društva je postati jedan od vodećih čimbenika u djelatnostima javne vodoopskrbe i javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda regije, županije, gradova i općina te doprinijeti podizanju kvalitete življenja građana na područjima navedenih djelatnosti.

POSTOJANJE PODRUŽNICA DRUŠTVA

Društvo Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. nije tijekom 2022. g. osnivalo podružnice.

INFORMACIJE O STJECANJU VLASTITIH UDJELA

Društvo Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. tijekom 2022. g. nije stjecalo vlastite udjele.

POVIJESNI RAZVOJ

S obzirom na slabiju izdašnost bunara, ograničeno vrijeme njihovog trajanja, loše kakvoće vode i sličnih problema odmaklo se od ideje da se vodoopskrba rješava izradom lokalnih vodozahvata. Stoga je 1971. g. osnovan Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. kao Društvo koje će biti zaduženo za provedbu i realizaciju zamišljenih projekata za ovo područje. U godinama prije, započeta je izgradnja vodovodne mreže te je Društvo, kad je osnovano, zateklo cca 10 km završene vodovodne mreže i 2 bunara, no izgradnjom sve većeg broja septičkih jama i zbog spomenutih problema s kakvoćom vode, 1973. g. izbušen je treći bunar na Lenijama u Vinkovcima, a do kraja 1975. g. izgrađeno je dodatnih 25 km vodovodne mreže. Godine 1975. uvodi se program mjesnog samodoprinosu koji je pomogao u realizaciji novih komunalnih infrastrukturnih projekata, a trajao je do 1988. g.

Godine 1987. uvedena je i naknada za priključenje koja se budućim korisnicima naplaćivala do 2013. godine. U 1978. godini završena je upravna zgrada u Ulici Dragutina Žanića-Karle 47a. Godine 1979. izrađena je „Studija regionalnog vodovoda Istočne Slavonije“ zbog pretpostavke da će crpilišta općinskih vodovoda biti nedostatna za opskrbu stanovništva vodom. Stoga je jedino dugoročno rješenje bilo regionalno crpilište velikog kapaciteta. S obzirom na to da je 1980. godine potrošnja vode prelazila milijun kubika pušteni su u rad zdenci B-4 i B-5 u Vinkovcima. Godine 1984. izrađena je „Studija opskrbe vodom Grada Vinkovaca“ gdje je definirana izgradnja vodocrpilišta Kanovci - Vinkovci s vodospremom.

U međuvremenu je tekla gradnja vodovodne mreže te je 1991. g. ona obuhvaćala 77,4 km. Sve predviđene aktivnosti su zaustavljene ili usporene Domovinskim ratom, ali su 1993. g. puštena u rad 3 nova zdenca. U razdoblju od 1993. g. do 1996. g. izrađeno je 20,5 km nove vodovodne mreže te 1998. g. završava izgradnja DC Kanovci u Vinkovcima.

Godine 1999. izgrađen je spojni cjevovod Vinkovci - Cerna, a 2000. godine pušteno je u rad crpilište u Cerni. Taj spojni cjevovod danas je sastavni dio Regionalnog vodovoda Istočne Slavonije. Godine 2008. Grad Vinkovci se priključuju na Regionalni vodovod Istočne Slavonije. U 2005.g. u rad su pušteni DC Lipovac, u 2016.g. puštena je u rad VS/CS Retkovci i u 2022.g. VS/CS Nuštar.

UPOV „Jošine“ u Vinkovcima završen je 2004. godine.

SAŽETI PREGLED POVIJESTI

- **1971. g.** – osnutak i početak rada Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o.
- **1978. g.** – završena upravna zgrada Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o.
- **1980. g.** – puštanje u rad zdenaca B-4 i B-5
- **1998. g.** – puštanje u rad DC „Kanovci“ Vinkovci
- **1999. g.** – završen spojni cjevovod Vinkovci - Cerna
- **2004. g.** – završen je Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda „Jošine“ Vinkovci
- **2008. g.** – priključenje Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. na Regionalni vodovod Istočne Slavonije



UPRAVLJANJE DRUŠTVOM

Struktura upravljanja **Vinkovačkim vodovodom i kanalizacijom d.o.o.** sastoji se od **Skupštine** i **Nadzornog odbora** te **Uprave** u skladu s Društvenim ugovorom, Zakonom o trgovačkim društvima i pravilnicima što čini tri temeljna organa Društva.

SKUPŠTINA

Skupština je organ u kojem vlasnici temeljnih udjela ostvaruju svoja prava u Društvu. Radi donošenja odluka o pitanjima određenima Zakonom o trgovačkim društvima, Društvenim ugovorom te Pravilnikom o radu Skupštine, dana 27.12.2022. g. održana je posljednja, od ukupno pet redovitih Skupština Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. u 2022. godini. Na navedenim sjednicama Skupštine donesene su slijedeće odluke:

- Odluka o naknadi za razvoj (Grad Otok, Općina Cerna i Općina Ivankovo),
- Odluka o usvajanju Izvješća Uprave o stanju u Društvu i poslovanju u 2021. godini,
- Odluka o usvajanju financijskog izvješća za 2021. godinu,
- Odluka o pokriću gubitka za 2021. godinu,
- Odluka o usvajanju Izvješća revizorske tvrtke AUDIT d.o.o.,
- Odluka o usvajanju financijskog izvješća za razdoblje I-III 2022. godine,
- Odluka o davanju razrješnice Upravi – direktoru Društva,
- Odluka o davanju razrješnice članovima Nadzornog odbora,
- Odluka o imenovanju člana Uprave – direktora Društva Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o.,
- Odluka o usvajanju konsolidiranih financijskih izvješća Grupe Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. za 2021. godinu,
- Odluka o usvajanju revidiranog godišnjeg konsolidiranog financijskog izvješća Grupe Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. za 2021. godinu,
- Odluka o usvajanju financijskog izvješća za razdoblje I-VI 2022. godine,
- Odluka o imenovanju revizora Društva za obavljanje revizorskih usluga poslovanja društva za 2022. godinu,
- Odluka o izboru člana Nadzornog odbora,
- Odluka o usvajanju financijskog izvješća za razdoblje I - IX 2022. godine,
- Odluka o usvajanju izmjena i dopuna Plana poslovanja za 2022. godinu,
- Odluka o usvajanju izmjena i dopuna Plana poslovanja za razdoblje 2022.-2025. godine,
- Odluka o usvajanju Plana poslovanja za 2023. godinu,
- Odluka o cijeni vodnih usluga.

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

Tabelarni prikaz vlasničke strukture

Naziv člana Društva	OIB	Adresa člana Društva	Broj udjela	Vrijednost temeljnog kapitala (KN)	Broj glasova	Udio u temeljnom kapitalu (%)
Grad Vinkovci	67648791479	Vinkovci, Bana J. Jelačića 1	8	234.454.997,00	3.126,07	69,61
Općina Ivankovo	20225440050	Ivankovo, Bošnjaci 6	8	16.155.536,00	215,41	4,80
Općina Cerna	14013350842	Cerna, Šetalište dr. F. Tuđmana 2	1	13.294.100,00	177,25	3,95
Općina Nuštar	12052530548	Nuštar, Trg dr. F. Tuđmana 1	7	11.858.513,00	158,11	3,52
Općina Stari Mikanovci	27898322224	Stari Mikanovci, Školska 1	6	11.642.575,00	155,23	3,46
Grad Otok	70233583656	Otok, V. Nazora 1/1	8	9.451.180,00	126,02	2,81
Općina Stari Jankovci	18192238850	Stari Jankovci, Dr. F. Tuđmana 13	7	7.760.474,00	103,47	2,30
Općina Andrijaševci	47372067408	Rokovci, Vinkovačka 6	6	6.394.200,00	85,26	1,90
Općina Gradište	30153586831	Gradište, Trg hrvatskih velikana 5	7	5.290.460,00	70,54	1,57
Općina Nijemci	9985036533	Nijemci, Trg kralja Tomislava 6	5	4.230.509,00	56,41	1,25
Općina Tovarnik	38906942564	Tovarnik, A.G. Matoša 2	6	3.622.200,00	48,3	1,08
Općina Jarmina	14503583078	Jarmina, V. Nazora 2	6	3.458.756,00	46,12	1,03
Općina Babina Greda	45800936748	Babina Greda, V. Nazora 3	1	3.335.300,00	44,47	0,99
Općina Tordinci	54944238149	Tordinci, Trg hrvatskih žrtava 9	7	2.602.800,00	34,7	0,77
Općina Privlaka	73133958808	Privlaka, Faličevci 7	4	1.828.600,00	24,38	0,54
Općina Markušica	28837274589	Markušica, V.Karadžića 3	1	1.220.000,00	16,27	0,36
Općina Vođinci	48324542898	Vođinci, J.J. Strossmayera 198	1	201.200,00	2,68	0,06
UKUPNO			89	336.801.400,00	4.490,69	100

Izvor: Sudski registar

UPRAVA

Mario Komšić, dipl.oec. diplomirao je na Ekonomskom fakultetu u Osijeku na Sveučilištu J.J. Strossmayera. Obnašao je dužnost pročelnika Upravnog odjela za gospodarstvo Grada Vinkovaca u periodu od 2008.g. do 2014.g.. Poslovno iskustvo također stječe i obnašanjem dužnosti direktora Izgradnja-VVK d.o.o. na čijem je čelu bio od 2014.g. do trenutka preuzimanja dužnosti direktora Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. u srpnju 2022.g. odlukom Skupštine Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o..

NADZORNI ODBOR

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. ima Nadzorni odbor koji broji pet članova. Nadzorni odbor je u 2022. g. održao 8 sjednica na kojima su dani prijedlozi odluka koje su upućene Skupštini na usvajanje te su dane suglasnosti direktoru Društva za poduzimanje svih pripremnih radnji oko zaključenja ugovora o kratkoročnim kreditima s Hrvatskom poštanskom bankom, promjenu direktora Društva, promjenu cijene vodnih usluga te druge radnje. Članovi Nadzornog odbora u 2022.g. su:

VLADIMIR ČAVLOVIĆ – predsjednik

Diplomirani inženjer elektrotehnike i sveučilišni specijalist ekonomije energetskog sektora (MBA) koji obnaša dužnost direktora distribucijskog područja Elektre Vinkovci (HEP-ODS d.o.o.). Predsjednik je Nadzornog odbora Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. od 2017. g.

ILIJA COTA – zamjenik predsjednika

Magistar prava koji je savjetnik za strateške sektore Razvojne agencije Vukovarsko-srijemske županije. Obnaša dužnost zamjenika predsjednika Nadzornog odbora Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. od 2017. g.

MARKO NOVOSELAC – član

Doktor veterinarske medicine, viši veterinarski inspektor, radi u Državnom inspektoratu, Područni ured Osijek kao voditelj veterinarske službe. Član je Nadzornog odbora Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. od 2018. g.

KRUNOSLAV JOSIP ČAČIĆ – član

Stručni specijalist inženjer sigurnosti i zaštite i stručni prvostupnik inženjer informacijskih tehnologija, voditelj Poduzetničkog inkubatora Vinkovci. Član je Nadzornog odbora Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. od 2019. g.

JADRANKA BAN – član

Magistra ekonomskih znanosti koja je dugogodišnja zaposlenica Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o.. Članica je Nadzornog odbora od prosinca 2019. g.

ORGANIZACIJSKA STRUKTURA

Pravilnik o radu i nova organizacijska struktura Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. predana je sindikalnim povjerenicima dana 08.03.2022. g. u funkciji radničkog vijeća radi savjetovanja. Sindikalni povjerenici su dostavili svoje očitovanje na Pravilnik o radu te su se načelno složili s predloženim Pravilnikom i njegovim priložima. Uprava Društva je pomno razmotrila primjedbe te u konačnici donijela odluku, odnosno finalnu verziju Pravilnika o radu koju je prosljedila na suglasnost Nadzornom odboru. Po dobivanju suglasnosti Nadzornog odbora, Pravilnik o radu sa novom organizacijom, sistematizacijom i katalogom radnih mjesta je objavljen sukladno Pravilniku o načinu objave pravilnika o radu te je isti stupio na snagu nakon isteka osam dana od dana objave na dan 01.04.2022. godine.

Donošenjem novog Pravilnika o radu definirana je nova organizacijska struktura Društva, organizacijske jedinice, sistematizacija radnih mjesta s opisom poslova, brojem izvršitelja i uvjetima za svako radno mjesto. Ista je usklađena sa potrebama Društva koje nastaju radi modernizacije, optimizacije poslovanja i promjene opsega usluga te uvođenja novih tehnologija.

Nova organizacijska struktura definirana je kroz Ured Uprave i 4 glavna sektora: **Ekonomski sektor, Sektor investicija i razvoja, Tehnički sektor i Sektor javne vodoopskrbe i odvodnje.**

Unutar sektora definiraju se **službe i odjeli** kao niži organizacijski oblici.

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

Kratak opis organizacijskih sektora Društva

- **URED UPRAVE** – čini direktor koji je odgovoran za organizaciju, koordinaciju i upravljanje svim organizacijskim jedinicama Društva odnosno organizaciju i vođenje poslovanja Društva u cjelini. Također su i svi procesi vezani za postupke javne nabave pod ingerencijom direktora Društva. Uz direktora su u Uredu uprave i zamjenik direktora i stručni suradnik za korporativno upravljanje koji su odgovorni za pravilnu primjenu zakonskih propisa i zahtjeva, donošenje odluka od značaja za Društvo te razvojnu politiku Društva. Pri Uredu uprave, organizacijskom strukturom, nalaze se i Odjel javne nabave, Interni revizor, Voditelj ureda uprave, ljudskih resursa i pravnih poslova te tajnica Ureda uprave i Stručni suradnik za odnose s javnošću.
- **TEHNIČKI SEKTOR** – ustrojen je na način da rukovoditelj sektora koordinira službama (nadzorno-upravljajući centar, održavanje vodovodne i kanalizacijske mreže, održavanje pogona vodoopskrbe i odvodnje, opće održavanje te tehnički ured) koje su odgovorne za funkcionalnost i sigurnost sustava vodoopskrbe i odvodnje kako bi se učinkovito, kvalitetno, zakonito i pravovremeno obavljali poslovi unutar Sektora.
- **SEKTOR JAVNE VODOOPSKRBE I ODVODNJE** – sastoji se od Službe tehnologije pitke vode, Službe zaštite okoliša i zaštite na radu, Službe tehnologije otpadnih voda te Službe prodaje, naplate i kontrole na čelu s rukovoditeljem sektora koji je odgovoran za izvršenje poslova u tehnološkim procesima javne vodoopskrbe i javne odvodnje te pročišćavanje otpadnih voda, naplate vodnih usluga zaštite okoliša i zaštite na radu.
- **SEKTOR INVESTICIJA I RAZVOJA** – sastoji se od Službe tehničke pripreme i razvoja i Službe provedbe investicija na čelu s rukovoditeljem sektora koji su odgovorni za provedbu programa i projekata razvoja sustava vodoopskrbe i odvodnje u nadležnosti Društva, provedbu programa i projekata financiranih od strane EU fondova te stručno i pravovremeno obavljanje poslova unutar Sektora.
- **EKONOMSKI SEKTOR** – ustrojen je na način da rukovoditelj sektora koordinira odjelima nabave, skladišnog poslovanja, računovodstva, financija i kontrolinga u suradnji s odjelima Ureda uprave kako bi točno, relevantno i pravovremeno raspolagao s financijskim i računovodstvenim informacijama na temelju kojih se izrađuju izvještaji i planovi Društva koji su u skladu sa zakonima i propisima u RH.

LJUDSKI RESURSI

Kako bi Društvo uspješno nastavilo sa svojim strateškim ciljevima i održalo razinu vodećih pozicija u svom području djelovanja kao isporučitelj vodnih usluga, potrebno je nadograđivati znanja i vještine svojih radnika, ali i kontinuirano ulagati u nove ljudske potencijale. Implementacijom novih znanja, ulaganjem u usavršavanje radnika za rad na novim tehnologijama osigurava se kvalitetno i pravovremeno obavljanje djelatnosti vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda.

Sukladno Pravilniku o radu sa sistematizacijom radnih mjesta donesenim u 2022. godini, definirana je nova organizacijska struktura te su sukladno potrebama posla radnici raspoređeni na potrebna radna mjesta. Dio potreba za radnicima koje su tijekom godine nastale zbog povećanog obima posla ili zbog zamjene odsutnih radnika, realizirale su se zapošljavanjem radnika na određeno vrijeme.

U 2022. g. radni odnos je prestao za 22 radnika i to kroz 9 sporazumnih raskida ugovora, 5 isteka ugovora na određeno, 3 odlaska u mirovinu, 3 otkaza i 2 preminula radnika.

Zbog povećanja obima poslova na radovima vodovodne i kanalizacijske mreže (prvenstveno zbog velikog broja kvarova) tijekom 2022.godine zaposleno je 12 novih radnika na određeno vrijeme, a njih osmero je zasnovalo radni odnos na neodređeno vrijeme. Sva zaposlenja u 2022.g. odvila su se putem javnog natječaja.

U Vinkovačkom vodovodu i kanalizaciji d.o.o. je na dan 31.12.2022. godine zaposleno 227 radnika na neodređeno vrijeme te 7 radnika na određeno vrijeme što ukupno čini 234 radnika.

Struktura radnika po **pojedinom sektoru** za 2022.g. :

Izvor: Ured uprave, ljudskih resursa i pravnih poslova

SEKTOR	UKUPNO	ŽENE
TEHNIČKI SEKTOR	130	1
EKONOMSKI SEKTOR	30	22
SEKTOR JAVNE VODOOPSKRBE I ODVODNJE	55	21
SEKTOR INVESTICIJA I RAZVOJA	13	8
URED UPRAVE	6	4
UKUPNO	234	56

Struktura radnika prema **stručnoj spremi** za 2022.g. :

Izvor: Ured uprave, ljudskih resursa i pravnih poslova

STRUČNA SPREMA	UKUPNO	ŽENE
DR.SC.	3	3
MR.SC./UNIV.SPEC.	6	3
VSS/MAG.	34	9
VŠS/BACC.	20	11
SSS	85	25
VKV	1	0
KV	66	3
PKV	1	0
NSS	18	2
UKUPNO	234	56

U 2022.g. isplaćene su 34 **jubilarnе nagrade** i to kako slijedi:

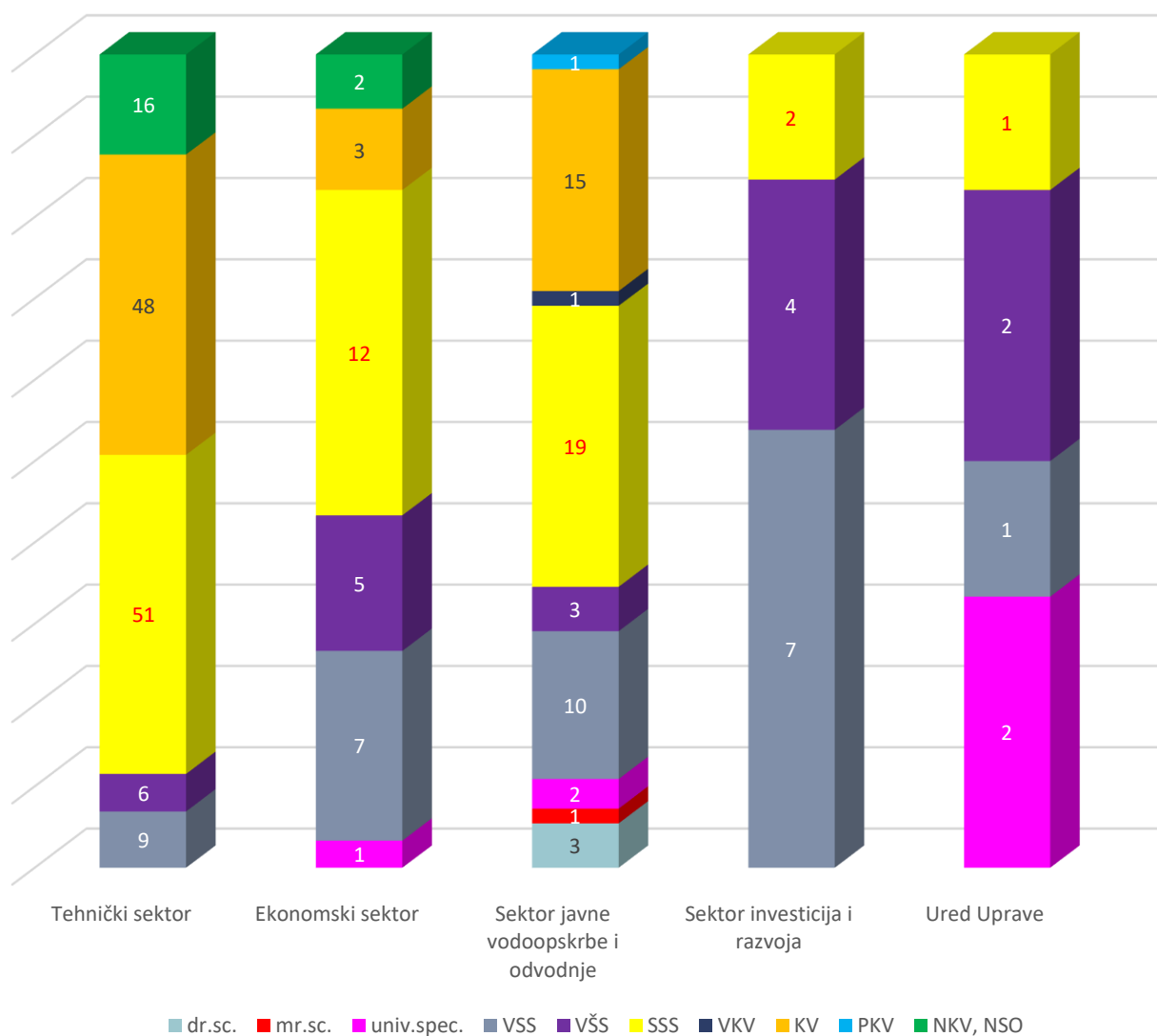
Izvor: Ured uprave, ljudskih resursa i pravnih poslova

JUBILARNA NAGRADA	BROJ RADNIKA
10 GODINA	3
15 GODINA	5
20 GODINA	4
25 GODINA	20
30 GODINA	0
35 GODINA	2
40 GODINA	0
UKUPNO	34

Kadrovi sa svojim znanjima i sposobnostima, kao i njihova uklopljenost u optimalnu organizaciju procesa poslovanja jedan je od bitnih faktora, bez kojeg se ne može realizirati niti jedan ozbiljniji poslovni proces.

Izvor: Ured uprave, ljudskih resursa i pravnih poslova

Broj radnika po poslovnim jedinicama i stručnoj spremi u 2022. g.



IZVJEŠĆE O AKTIVNOSTIMA TEHNIČKOG SEKTORA

Tehnički sektor formiran je u travnju 2022. godine uvođenjem nove sistematizacije društva. Tehnički sektor je dužan planirati, izvršavati, provjeravati i korigirati sve aktivnosti u svrhu osiguranja kontinuiteta glavnih procesa vodoopskrbe i odvodnje.

Za prikupljanje i obradu podataka te nadzor i upravljanje glavnim procesima zaduženi su **Tehnički ured** i **Služba nadzorno – upravljačkog centra** organizirana u rad kroz tri odjela. Za održavanje procesa vodoopskrbe i odvodnje zaduženi su **Služba održavanja pogona vodoopskrbe i odvodnje** organizirana u rad kroz dva odjela te **Služba održavanja vodovodne i kanalizacijske mreže** organizirana u rad kroz tri odjela. **Služba općeg održavanja** kao podrška organizirana je kroz dva odjela te svojim aktivnostima indirektno utječe na glavne procese.

TEHNIČKI URED

Tehnički ured zadužen je za vođenje evidencije statičkih podataka svih bitnih elemenata koji čine vodoopskrbni ili kanalizacijski sustav kao cjeline. U 2022. godini evidentirano je 604 zahtjeva korisnika za uslugama priključenja ili rekonstrukcije priključaka na sustave javne vodoopskrbe i odvodnje. Na osnovu zahtjeva izrađeno je 565 ponuda sukladno Cjeniku radova i usluga (39 zahtjeva je povučeno). Od strane korisnika prihvaćeno je 462 ponude.

Pokazatelj broja ponuda po zahtjevima u 2022.g.

Izvor: Tehnički ured

Voda	Ugradnja vodovjera (razvijanje)	Vodovod i kanalizacija	Demontaža vodovjers i trajna demontaža priključka	Kanalizacija	Legalizacija kanalizacije	Aglomeracija kanalizacija	Agglomeracija kanalizacija (mreža u izgradnji)	Rekonstrukcija priključka	Zamjena oštećenog vodovjera	Vraćanje vodovjera	Kalibracija vodovjerski spričavanje hidrantske mreže	Privremeni priključak i zamjena hidranta
248	12	25	13	22	2	149	39	34	3	14	1	3

U gore navedenoj tablici prikazane su količine danih ponuda za pojedinu vrstu zahtjeva u 2022.godini. Da bi se novi zahtjevi mogli kvalitetno pratiti koristi se program B-Computers - *Operativa* koji se stalno unapređuje i prilagođava potrebama Tehničkog sektora. U 2022. godini unaprijeđen je dio programa koji je vezan za radne naloge za nove priključke vode i kanalizacije, rekonstrukciju postojećih priključaka, demontažu postojećih priključaka, privremenih priključaka vode i dr. te je unaprijeđena pretraga postojećih predmeta po prezimenu, adresi priključenja ili katastarskoj čestici na kojemu je otvoren zahtjev. Prema gore prikazanom grafu vidljivo je da je u 2022. godini bilo najviše zahtjeva za novim priključcima vode i zahtjevima za kanalizacijskim priključcima financiranih iz projekta „Agglomeracija Vinkovci, Otok, Ivankovo i Cerna“.

Tijekom 2022. godine bilo je radova na vodoopskrbnom i kanalizacijskom sustavu zbog potreba za sanacijama oštećenja na zahtjev pojedinih općina ili od strane privatnih osoba. Tu spadaju sanacije kvarova na vodovodnoj mreži, sanacije kvarova na vodovodnim priključcima, zamjena postojećih hidranta te prespoji postojeće vodovodne mreže gdje je kroz Tehnički ured u 2022. godini obrađeno 56 zahtjeva. Da bi se zahtjevi mogli vizualno popratiti na karti koristi se program „GIS Cloud“ za lakše praćenje aktivnih predmeta. Valja napomenuti da se GIS karta konstantno prilagođava kako bi zadovoljila potrebe Tehničkog sektora.

U 2022.g. Tehnički ured je obradio, evidentirao i geodetski snimio svaki od preko 10.000 priključaka iz projekta „Poboljšanje vodno komunalne infrastrukture na području aglomeracije Vinkovci, Otok, Ivankovo i Cerna“.

Također je, prilikom završetka i puštanja u pogon kanalizacijske mreže, potrebno bilo sve priključke poslati u sustav naplate. Nad tehnički neispravnim priključcima evidentirani su nedostaci te se kod takvih, u suradnji s odjelom naplate, korisnicima nije naplaćivala odvodnja. Ovakvih predmeta bilo je približno 150 na kojima su se odradile potrebne privremene korekcije.



Valja još napomenuti da Tehnički ured vodi i ažurira karte cjelokupne vodovodne i kanalizacijske mreže i priključaka, u suradnji sa Službom nadzorno - upravljačkog centra, Službom tehničke pripreme, razvoja i Službom provedbe investicija, na cijelom distributivnom području.

NADZORNO - UPRAVLJAČKI CENTAR

Nadzorno – upravljački centar (NUC) zadužen je za vođenje evidencije i analize dinamičkih podataka svih bitnih elemenata koji utječu na procese javne vodoopskrbe i odvodnje. Također, istražuje nedostatke i smetnje koji negativno utječu na procese vodoopskrbe i odvodnje i iste evidentira i korigira te održava informatičke tehnologije Društva.

Također NUC je zadužen i za kontinuiran nadzor (24h/dan) i upravljanje objektima vodoopskrbe i odvodnje, raspoloživost korisnicima za prijave kvarova i smetnji na vodoopskrbnom i kanalizacijskom sustavu (24h/dan), generiranje radnih naloga, regulaciju tlakova u sustavu, regulaciju rada precrpnica, procrpnica te vođenje i ažuriranje GIS-a.

U 2022. godini na cijelom vodoopskrbnom sustavu evidentirano je 28 događaja koji su uzrokovali zaustavljanje rada elektromotornih pogona vodoopskrbe u ukupnom trajanju od 31h i 8min što je uzrokovalo prekid vodoopskrbe najmanje u jednom cijelom naselju. Ukupno je evidentirana otežana vodoopskrba korisnika u trajanju od 26h i 7min što je uzrokovalo prekid vodoopskrbe u određenom dijelu naselja.

Zahvaćene količine voda u 2022. godini

Izvor: Služba nadzorno-upravljačkog centra

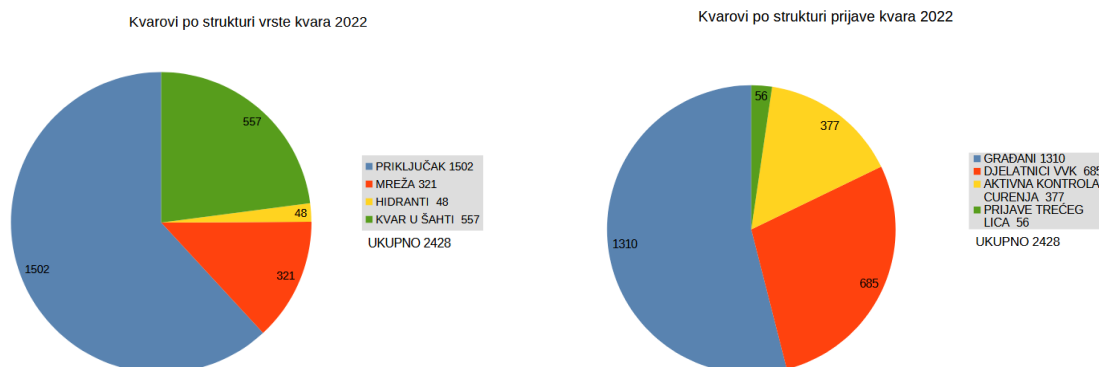
VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.				ZAHVAĆENE KOLIČINE VODE IZ VODOZAHVATA – 2022.												
Lokacija	Crpilište	Zdenac	M.J.	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studeni	Prosinac	UKUPNO
MARINCI	Berića plad	MrNB-1/1	m ³													0
OROLIK	Centar	B-1	m ³	2207	1967	2220	2368	2710	2571	2543	2184	1821	1878	1703	1823	25995
STARI JANKOVCI	Stari kraj	SJNB-1Z	m ³	7682	7455	8251	7722	8898	9617	9673	9680	6284	9320	8691	9580	102853
STARI MIKANOVC	Vodenice	StMN-1Z	m ³	32128	29070	32683	30098	31556	31183	31989	33816	33697	28843	22498	27967	365528
STROŠINCI	Centar	BS-2	m ³	1397												1397
OTOK	Petkovac		m ³						19963	28	19019	8604				47614
TOVARNIK	Banovina	Z-1	m ³	13755	12021	13919	13506	17789	18493	19294	23270	21578	22241	21575	20577	218018
	Sajmište	B-1	m ³	13491	12011	14649	13606	11460	10697	11579	19882	25819	27737	26228	30574	217733
	Mlaka	ZT-2/18	m ³	18868	16732	19435	16659	16682	17056	17321	18530	17614	18374	17620	20039	214930
VRBANJA	Sojara	ZSV-1/14	m ³	10963	3763		11164	14406	12803	11724	10515				7	75345
SIKIREVCI	Istočna Slavonija	ZS-2	m ³	182773	156274	45440	64455	97000	137121	159769	165805	154036	106152	117128	164425	1550378
		ZS-3	m ³	185584	152759	157070	169214	170066	171030	180821	177337	161832	182358	167557	157895	2033523
		ZS-4	m ³	220640	183057	216384	203242	205141	205468	217166	212775	195869	215548	200348	192317	2467955
		ZS-5	m ³	234774	228125	379255	359983	365796	359875	372862	364804	339886	365705	341160	336732	4048957
	SIKIREVCI UKUPNO		m ³	823771	720215	798149	796894	838003	873494	930618	920721	851623	869763	826193	851369	10100813
SVEUKUPNO		m ³	924262	803234	889306	892017	941504	995877	1034769	1057617	967040	978156	924508	961936	11370226	

Kroz sustav nadzora i upravljanja, korektivnih radnji i preventivnog održavanja u 2022. godini svakodnevno se vodila evidencija na vodozahvatima te je utvrđeno da je zahvaćeno 11.370.226 m³ zdravstveno ispravne pitke vode.

U 2022. godini zaprimljeno je 2.428 prijava kvarova na vodoopskrbnoj mreži i priključcima. Na 196 lokacija je terenskim izvidom utvrđeno kako nije evidentiran kvar (obično se radi o krivoj procjeni prilikom prijave kvara korisnika zbog obilnih kiša ili kvar nije evidentiran na dijelu mreže/priključka za koje je Društvo odgovorno). Obzirom da se evidencija kvarova vodi unazad nekoliko godina analizom je utvrđeno kako se na pojedinim lokacijama kvarovi ponavljaju i to uglavnom na priključnim cjevovodima. Stoga je odlučeno kako će se svaki priključak na kojemu je evidentiran kvar 3 ili više puta u potpunosti zamijeniti. Tijekom 2022. godine ukupno je u potpunosti rekonstruiran 171 priključak. Od toga u Vinkovcima 152, a u ostalim naseljima 19. Prijave kvarova se evidentiraju po vrsti prijave i prioritetu.

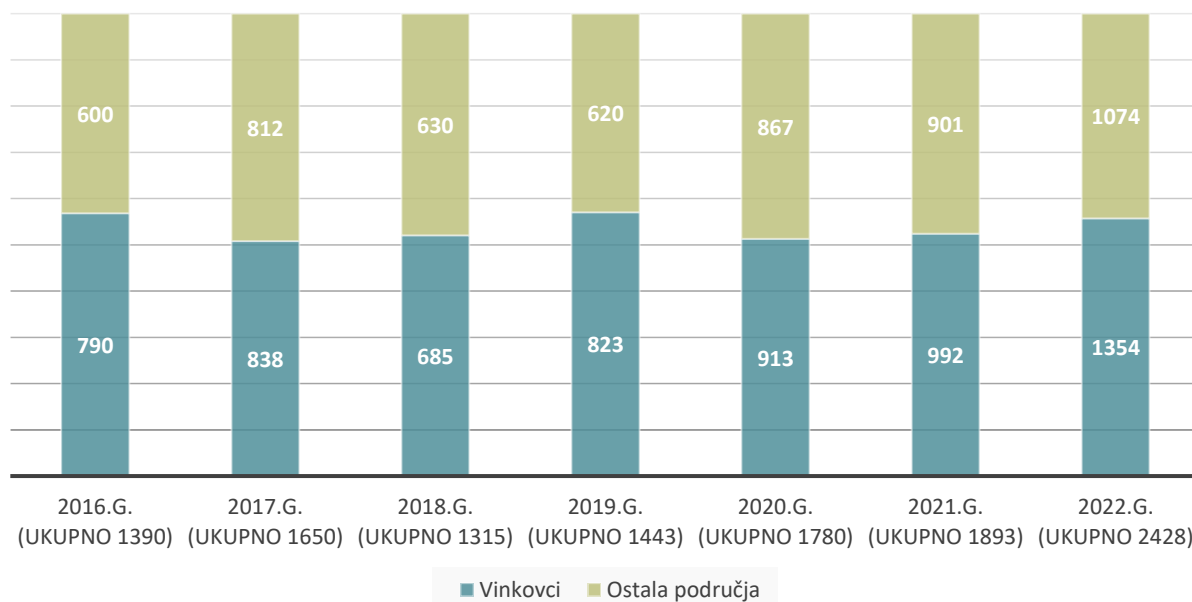
Podjela kvarova po strukturi vrste kvara i strukturi prijave kvara u 2022.g.

Izvor: Služba nadzorno-upravljačkog centra



Broj kvarova na vodovodnoj mreži od 2016. g do 2022. g.

Izvor: Služba nadzorno-upravljačkog centra





Svi podaci se ažuriraju i vode u GIS-u. U 2022. godini izrađena je GIS karta hidrantske mreže na cijelom vodouslužnom području te je ista dostupna jedinicama lokalne samouprave kao i vatrogasnim društvima. GIS se svakodnevno ažurira sa informacijama koje su neophodne za nadzor i upravljanje sustavom. GIS evidencija hidranata služi za planiranje ispiranja vodovodne mreže pomoću koje tehnolog izdaje radne naloge službi održavanja.

Godišnja evidencija kvarova po naseljima i po tipu kvara u 2022.g.

Izvor: Služba nadzorno-upravljačkog centra

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O BROJU PRIJAVLJENIH KVAROVA NA VODOVODNOJ MREŽI – 2022.												
inkovački vodovod i kanalizacija d.o.o.			BROJ KVAROVA				UKUPNO KVAROVA	PRIJAVA KVARA			PROVIJERA	
Rb.	Naselja i gradovi	Duljina mreže	PRIKLJUČAK	MREŽA	HIDRANTI	KVAR U ŠAHTI		Građani	VVK	AKC		Prijava trećeg lica
1.	ANTIN	L=5776	1	0	0	2	3	2	1	0	0	0
2.	ANTINSKA MLAKA	L=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	BABINA GREDA	L=31432	16	15	11	6	48	31	14	0	3	3
4.	CERNA	L=20979	33	13	0	17	63	37	23	2	1	6
5.	ŠIŠKOVCI	L=7295	10	6	0	7	23	14	5	3	1	2
6.	GABOŠ	L=6049	1	2	0	1	4	4	0	0	0	0
7.	ILAČA	L=8319	0	0	1	5	6	5	1	0	0	0
8.	BANOVC	L=5650	2	2	0	7	11	10	1	0	0	0
9.	VINKOVAČKI BANOVC	L=1940	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0
10.	IVANKOVO	L=37272	120	21	5	22	168	104	46	16	2	22
11.	JARMINA	L=13500	15	2	1	8	26	22	4	0	0	5
12.	KOMLETINCI	L=10430	9	1	1	5	16	10	6	0	0	1
13.	KOROĐ	L=4130	3	3	0	2	8	7	0	0	1	0
14.	LIPOVAC	L=6720	5	3	0	9	17	11	5	0	1	0
15.	APŠEVCI	L=2540	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
16.	PODGRAĐE	L=4214	1	0	0	1	2	1	1	0	0	0
17.	NIJEMCI	L=15495	13	3	1	10	27	19	8	0	0	2
18.	ĐELETOVCI	L=5069	2	0	0	2	4	3	1	0	0	0
19.	DONJE NOVO SELO	L=2550	1	0	0	2	3	3	0	0	0	0
20.	MARINCI	L=4430	1	0	0	3	4	3	1	0	0	2
21.	MARKUŠICA	L=14585	10	4	1	2	17	9	6	0	2	1
22.	PODRINJE	L= 1462	0	0	0	6	6	3	3	0	0	0
23.	KARADŽIČEVO	L=	2	0	0	2	4	1	2	1	0	1
24.	MIRKOVCI	L=20530	14	0	0	24	38	19	15	2	2	4
25.	NUŠTAR	L=26710	17	10	0	19	46	27	16	1	2	3
26.	OROLIK	L=7053	1	0	0	3	4	3	1	0	0	0
27.	OSTROVO	L=7140	2	0	1	5	8	2	6	0	0	0
28.	OTOK	L=25330	39	10	0	31	80	46	33	0	1	6
29.	PRIVLAKA	L=21030	20	3	0	8	31	26	4	1	0	2
30.	RETKOVCI	L=7620	25	5	0	9	39	13	16	4	6	4
31.	PRKOVCI	L=3615	12	5	0	0	17	14	3	0	0	0
32.	ROKOVCI	L=12200	12	4	0	6	22	16	3	3	0	3
33.	ANDRIJAŠEVCI	L=11040	28	3	1	11	43	28	10	3	2	4
34.	SLAKOVCI	L=8030	2	5	1	3	11	4	6	1	0	1
35.	SRIJEMSKE LAZE	L=3640	4	1	0	3	8	6	2	0	0	0
36.	STARI JANKOVCI	L=10765	7	2	7	8	24	10	13	0	1	0
37.	NOVI JANKOVCI	L=6830	3	5	3	3	14	8	5	0	1	0
38.	VODINCI	L=10200	34	3	0	5	42	33	8	1	0	2
39.	STROŠINCI	L=5770	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
40.	TORDINCI	L=5680	8	1	0	5	14	10	3	0	1	0
41.	TOVARNIK	L=24670	10	0	0	19	29	19	9	1	0	2
42.	VRBANJA	L=23800	4	3	0	5	12	6	5	1	0	0
43.	SOLJANI	L=12972	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
44.	VINKOVCI	L=135700	942	159	13	240	1354	635	366	324	29	252
45.	CERIĆ	L=9990	15	5	0	6	26	12	2	12	0	8
46.	STARI MIKANOVCI	L=12750	47	18	1	23	89	62	27	0	0	3
47.	NOVI MIKANOVCI	L=3115	10	2	0	1	13	9	3	1	0	2
UKUPNO:		L= 626000	1502	321	48	557	2428	1310	685	377	56	341

U sklopu NUC-a također se prikupljaju, obrađuju i analiziraju mjerni (dinamički) podaci, aktivno kontroliraju curenja pomoću opreme za detekciju te vrši inspekcija kanalizacijskih cjevovoda CCTV kamerom. Također se prati i analizira potrošnja energenata kao i proizvodnja električne energije iz vlastitih izvora.

U 2022. godini aktivnom kontrolom curenja detektirano je 377 kvarova na vodoopskrbnoj mreži. Također, na 341 lokaciji je izvršena dodatna provjera curenja po prijavi ili zahtjevu. Kontinuirano se nadzire i prati zahvaćena/isporučena količina vode po DMA zonama te izračunava bilanca vode na mjesečnoj razini.



Ukupno je formirano 34 DMA zone. Problemi sa mjernom opremom su kontinuirani (prekid komunikacije, neispravnost baterija, vandalizam i sl.). U 2022. godini se pristupilo otklanjanju nedostataka te povezivanju u jedan jedinstveni sustav za praćenje protoka i tlakova u pojedinoj DMA zoni. Za analitiku prikupljenih podataka o minimalnim noćnim protocima, tlakovima, kumulativnim protocima koristi se aplikacija „Polion“ koja se koristi od početka 2022. godine. Na osnovu prikupljenih podataka o zahvaćenim i fakturiranim količinama vode izrađuje se bilanca vode prema IWA metodologiji.

Prema prikupljenim podacima u 2022. godini ukupni stvarni gubici vode u vodoopskrbnim sustavima gradova i naselja iznose 61,13%. Gubici na transportnim cjevovodima regionalnog vodoopskrbnog sustava kreću se u vrijednostima do 5%. Gubici u sustavima do 20% su prihvatljivi. Jedino naselja Otok, Strošinci i Marinci imaju gubitke manje od 20%. Najveći gubici vode u postotku, ali i u količinama, su u Vinkovcima te iznose 70,35% odnosno 3.714.412 m³ pitke vode. Društvo ima formiranu ekipu za aktivnu kontrolu curenja (AKC) sa potrebnom mjernom opremom koju treba redovito obnavljati. Aktivnosti AKC su uglavnom bazirani na vodoopskrbni cjevovod Grada Vinkovaca.

Proizvodnja kWh električne energije u 2022. godini kroz solarne elektrane

Izvor: Služba nadzorno-upravljačkog centra

Naziv elektrane	mWh u 2020. g.	mWh u 2021. g.	mWh u 2022.g.
UPOV Vinkovci	94,24	102,85	93,54
DC Kanovci	157,87	157,61	157,36
UPOV Otok	63,86	52,86	51,23
UPOV Cerna	63,40	54,94	54,21
VS/CS Retkovci	33,11	41,99	39,66
UPOV Ivankovo	60,23	48,98	48,23
VS/CS Lipovac	25,04	18,61	17,54
UKUPNO	497,75	477,83	461,77

U 2022. godini je za potrebe vodoopskrbe i odvodnje utrošeno više od 7,4 gWh električne energije. Od toga, približno 0,5 gWh je iz vlastitih izvora solarnih elektrana, dok je cca 0,1 gWh električne energije utrošeno za režije i upravnu zgradu. Smanjenjem gubitaka vode u vodoopskrbi značajno bi se mogla smanjiti potrošnja električne energije. U vodoopskrbi se koristilo 5,5 gWh električne energije za crpljenje i transport 11.370.226 m³ vode, a energetska pokazatelj iznosi 0,48 kWh/m³. Obzirom na fakturirane količine vode, energetska pokazatelj iznosi 1,5 kWh/m³ vode.

Društvo je tijekom 2022.g. u naseljima Cerna, Ivankovo, Rokovci, Andrijaševci snimilo cjevovode i okna inspekcijom CCTV kamerom te ustanovilo značajne probleme koji se ne mogu sanirati kroz održavanje nego će za isto biti potrebno dogovoriti investiciju. Primjerice, samo u Cerni je detektirano 50-tak kritičnih kvarova što za posljedicu ima prodor oborinskih voda u kanalizaciju te povećani trošak električne energije na crnim stanicama odvodnje s obzirom da se prepumpava oborinska voda. Stara kanalizacijska mreža u Privlaci je i dalje u fazi čišćenja i snimanja inspekcijom CCTV kamerom. Uočeni su značajni nedostaci na glavnom kolektoru u ulici Falićevci. Stoga je potrebna točkasta sanacija kanalizacije jer bez sanacije iste neće biti moguće pustiti u funkciju odvodnju u naselju Privlaka.

Odjel za informacijske tehnologije (IT odjel) djeluje unutar Službe kako bi pružao podršku svim odjelima/službama unutar Društva s posebnim znanjima u području informacijskih tehnologija. Tijekom 2022. godine, IT odjel je obavljao redovne radove održavanja postojećeg hardverskog sustava, kao i sistemsku i mrežnu administraciju. Kao dio svojih aktivnosti, odgovarali su na telefonske upite djelatnika, upite putem e-pošte te općenito pružali tehničku podršku, rješavajući u prosjeku 30 zahtjeva mjesečno.



U 2022. godini zamijenjeno je 12 dotrajalih računala novima, izvršeno servisiranje kopirnih uređaja. Nadalje, izvršeno je servisiranje i postavljanje UPS-ova na mrežnu opremu. Također, nabavljeno je 17 novih mobilnih aparata i telefonskih kartica za potrebe inkasatora. Izvršena je nabava i konfiguriranje 60 novih podatkovnih kartica za precrpne stanice odvodnje te optimizacija troškova u skladu sa novim potrebama. Izvršeno je izmještanje računalne opreme i kabliranje u skladu sa novim radnim mjestima i uredima prema novoj sistematizaciji radnih mjesta. Odrađena je obnova postojećih ugovora sa dobavljačima. Izvršeno je uređivanje DNS zona za preusmjeravanje formi sa web stranice prema zahtjevima službi. Implementiran je sustav za prijave i odjave djelatnika na posao. Napravljeno je proširenje kapaciteta i migracija e-mail servera, sa postojećih 50GB na 300 GB, administracija postojećih korisnika te dodavanje 10 novih korisnika, kao i osiguravanje privoda mreže prema switchu u upravnoj zgradi. Tijekom 2022. godine izvršena je redovita provjera ažuriranja na web stranici Društva te filtriranje i provjera neželjene pošte. Odrađena je optimizacija NAS (engl. *network attached storage*) uređaja za svrhe backupa, kreiranje share foldera između više korisnika za potrebe Tehničkog ureda te Odjela ljudskih resursa. Izvršena je implementacija nove sheme za govorni automat te uvođenje pametnog IVR (engl. *interactive voice response*) sustava. Postavljen je mikrolink veze u svrhu podizanja internetske brzine i stabilnosti veze na DC „Kanovci“.

Također, podignute su brzine mreže na lokacijama UPOV „Jošine“ te u upravnoj zgradi i izvršena je provjera stabilnost mreže na lokaciji blagajna Terme. Uvedeni su moduli za zahtjevnice kod nabave opreme i potrošnog materijala voditeljima i rukovoditeljima odjela. Izvršena je implementacija prijave stanja očitavanja vodomjera putem web sučelja te slanje računa putem e-maila korisnicima. Osigurana je podrška za implementaciju modula programu za fiskalizaciju na blagajnama. Izvršeno je prebacivanje baze podataka na web aplikaciju za prijavu stanja i na aplikaciju inkasatora za očitavanje brojila. Izvršeno je dodavanje i administracija 3 nova korisnika u DMS sustavu. Redovno su se ažurirale i provjeravale zaštite F-Secure antivirusa te je obnovljeno 70 softverskih licenci. U suradnji sa odjelima održavanja izvršavana je koordinacija za sustav daljinskog očitavanja mjerača protoka na DMA zonama te sanacija kvarova elektroničkih komponenti na istima. Izvršena je sigurnosna provjera računalne mreže uz pomoć posebnog programa namijenjenog za traženje sigurnosnih propusta (*PenTera*).

ODRŽAVANJE POGONA VODOOPSKRBE I ODVODNJE

Održavanje pogona vodoopskrbe i odvodnje obuhvaća održavanje vodosprema i crpnih stanica vodoopskrbe (briga o ispravnosti i funkcionalnosti elektrostrojarskih pogona vodoopskrbe) i održavanje UPOV-a i crpnih stanica odvodnje (briga o ispravnosti i funkcionalnosti elektrostrojarskih pogona odvodnje). Društvo trenutno održava i crpi vodu sa 11 vodozahvata. U pripremi su još dva vodozahvata, jedan u Starim Mikanovcima te zamjenski u Oroliku. Isti su već trebali biti pušteni u pogon tijekom 2022. godine no nije izveden priključak HEP-a. Iste će se povezati na nadzorno - upravljački sustav (NUS).

Vodocrpilište Sikirevci sastoji se od 4 crpne stanice tj. zdenca (ZS-2, ZS-3, ZS-4 i ZS-5) odakle se crpi oko 90% svih količina zahvaćene vode. Crpke u ZS-2, ZS-3 i ZS-4 snage su 110 kW, a na ZS-5 je ugrađena nova crpka snage 165 kW. Na ZS-2 izvršena je revitalizacija zdenca te je zamijenjena crpka identične snage (110 kW) koja je servisirana i puštena u rad. Na vodocrpilištu Sikirevci kontinuirano se prati i održava sustav za dezinfekciju te agregatna postrojenja koje ima svaki zdenac. Vodosprema Retkovci kapaciteta je 2x500 m³. U sklopu vodospreme nalazi se crpna stanica sa 5 crpki. Tri crpke snage 27 kW i 2 crpke snage 11 kW. Na vodospremu Retkovci spojena su sljedeća naselja: Ivankovo, Retkovci, Vođinci, Stari Mikanovci i Novi Mikanovci. Vodosprema Nuštar kapaciteta je 2x175 m³. U sklopu vodospreme nalazi se crpna stanica sa 4 crpke. Crpke su snage 11 kW, kapaciteta 11 l/s. Na Vodospremu Nuštar spojena su naselja Nuštar, Marinci i Cerić. DC Kanovci spojen je na regionalni vodoopskrbni sustav koji pitku vodu dobiva sa vodocrpilišta Sikirevci. Na DC Kanovci nalazi se vodosprema kapaciteta 4x1.150 m³ sa crpnom stanicom koja se sastoji od 5 crpki snage 54 kW. Na DC Kanovci su spojena sljedeća naselja: Vinkovci, Jarmina, Gaboš, Markušica, Podrinje, Korođ, Antin (Antinska Mlaka), Tordinci, Ostrovo te vodosprema i crpna stanica Nuštar.



Hidrostanica Drenovci opskrbljuje naselja Gunja, Rajevo Selo, Drenovci, Đurići, Račinovci, Soljani, Vrbanja, Strošinci. U sklopu iste nalazi se uređaj za dezinfekciju vode. Hidrostanica Slakovci opskrbljuje naselja Slakovci i Srijemske Laze. Hidrostanica Privlaka opskrbljuje naselje Privlaka. Hidrostanica Otok opskrbljuje naselja Otok i Komletince. Naselja koja su spojena izravno na vodocrpilište Sikirevci su Babina Greda, Županja, Štitar, Bošnjaci, Topola, Posavski Podgajci, Gradište, Cerna, Šiškovci, Rokovci, Andrijaševci.

Na lokalni sustav u Tovarniku, koji se sastoji od tri zdenca maksimalnog ukupnog kapaciteta 50 l/s, spojena su izravno naselja Tovarnik, Ilača, Banovci, Vinkovački Banovci, Nijemci, Donje Novo Selo, Đeletovci, Podgrađe, Apševci i Lipovac (granični prijelaz Bajakovo i PUO Spačva). Zdenca su dislocirani na zasebnim katastarskim česticama unutar naselja Tovarnik. U 2022. godini regionalni vodovod Sikirevci je povezan sa sustavom Tovarnik preko dionice Vinkovački Banovci – Slakovci.

Na lokalni sustav u Oroliku trenutno ograničenog kapaciteta do 5 l/s spojeno je naselje Orolik. Društvo je još 2020. g. pristupilo vodoistraživačkim radovima te je izbušen novi zdenac kapaciteta 12 l/s. Krajem 2022. godine završena je ugradnja elektro-strojarske opreme, a isti se planira pustiti u vodoopskrbni sustav Orolik sredinom 2023. godine kada se očekuje njegovo spajanje na elektroenergetski sustav. Na lokalni sustav Stari Jankovci spojena su naselja Stari Jankovci i Novi Jankovci.

Naselja Stari Mikanovci i Novi Mikanovci spojena su na RVSIS preko VS/CS Retkovci. U 2022. godini koristio se lokalni zdenac kapaciteta 15 l/s zbog potreba za dodatnim količinama. U 2020. godini pristupilo se vodoistraživačkim radovima te je na drugoj lokaciji, udaljenoj cca 500 m od prethodnog, izbušen novi zdenac koji je opremljen u 2022.g., a puštanje istoga u funkciju planirano je sredinom 2023. godine kada se osigura priključak na javni elektroenergetski sustav. Ovaj zdenac trebao bi omogućiti isporuku dodatne količine vode od 15 l/s koja bi se distribuirala u regionalni vodoopskrbni sustav (RVSIS).

Društvo održava slijedeće objekte UPOV-a i crpnih stanica odvodnje:

1. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Vinkovci (UPOV Vinkovci)
2. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Otok (UPOV Otok)
3. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Ivankovo (UPOV Ivankovo)
4. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Cerna (UPOV Cerna)
5. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Nuštar (UPOV Nuštar)
6. Crpne stanice otpadnih voda Vinkovci
7. Crpne stanice otpadnih voda Nuštar
8. Crpne stanice otpadnih voda Cerić
9. Crpne stanice otpadnih voda Rokovci – Andrijaševci
10. Crpne stanice otpadnih voda Cerna
11. Crpne stanice otpadnih voda Šiškovci
12. Crpne stanice otpadnih voda Otok
13. Crpne stanice otpadnih voda Komletinci
14. Crpne stanice otpadnih voda Privlaka
15. Crpne stanice otpadnih voda Ivankovo
16. Crpne stanice otpadnih voda Retkovci

Na ulaznoj crpnoj stanici na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda Vinkovci (UPOV Vinkovci) ugrađena je nova crpka u sklopu aglomeracije. Također je ugrađena nova gruba rešetka s kojom se osjetno smanjilo opterećenje na postojeće fine rešetke koje bi u 2023. godini također trebale biti zamijenjene novima. Aeracijski bazeni sa sondama redovito se održavaju prema planu održavanja.



U sklopu aglomeracije, u 2022.g., na UPOV-u u Vinkovcima, ugrađena su nova volumetrička puhala, sekundarni taložnici te je saniran kvar na konstrukciji zgrtač i postavljeni su novi kotači na mosnom taložniku. Dehidracija mulja je u svakodnevnom radu te se redovito održava.

Za potrebe pročišćavanja otpadnih voda na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda Otok (UPOV Otok) ukupno je potrošeno 75.808 kWh električne energije na godinu ili oko 207,69 kWh/dan prosječno. Maksimalna dnevna potrošnja električne energije bila je 332 kWh/dan. Na UPOV Otok u 2022.g. ulazna crpna stanica, grube rešetke, fine rešetke, volumetrička puhala te ostala ugrađena oprema redovito su se čistile i održavale po uputama proizvođača opreme.

Za potrebe pročišćavanja otpadnih voda na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda Ivankovo (UPOV Ivankovo) ukupno je potrošeno 126.863 kWh električne energije na godinu ili oko 347,56 kWh/dan prosječno. Maksimalna dnevna potrošnja električne energije bila je 593 kWh/dan. Na ulaznoj crpnoj stanici podešen je i ponovno parametriran mjerač protoka Endress Hauser Promag 50 te su podešeni plovci na ulaznoj crpnoj stanici. Rad dekantera redovito je praćen i podešavan, a ugrađena je dodatna čelična konstrukcija koja omogućava siguran i pouzdan rad dekantera. Reed releji koji upravljaju radom dekantera se redovito provjeravaju.

Za potrebe pročišćavanja otpadnih voda na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda Cerna (UPOV Cerna) ukupno je potrošeno 145.328 kWh električne energije na godinu ili oko 398,15 kWh/dan prosječno. Maksimalna dnevna potrošnja električne energije bila je 577 kWh/dan. Na UPOV-u Cerna rad automatske grube rešetke je redovito praćen. U ulaznoj crpnoj stanici podešeni su plovci radi ispravnog rada pumpi. Tri uronjene crpke na ulaznoj crpnoj stanici su u naizmjeničnom radu. Fino sito sa opremom se redovito čisti i održava, a izmjena i pražnjenje kontejnera se odrađuje u vlastitoj režiji. Volumetrička puhala se redovito održavaju te se provodi redovita kontrola nivoa ulja. Također je praćen rad dekantera, influenta, zatvarača selektora, pumpi viška i povrata sa UPOV Jošina. Na uzorkivaču na izlazu postavljeni su novi ventili koji omogućuje uzimanje uzoraka.

Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Nuštar (UPOV Nuštar) je u 2022. godini imao ukupni hidraulički ulaz 162.472 m³. Prosječan dnevni hidraulički ulaz iznosio je 445 m³/d.

Rad precrpnih stanica u Vinkovcima (10 kom) tijekom 2022.g. praćen je redovitim obilaženjem od strane dežurne službe bez povezanosti na SCADA sustav. Sve crpne stanice u budućnosti će biti rekonstruirane i povezane na SCADA sustav. U sklopu aglomeracije u Vinkovcima u rad su puštene CS u Lovretićevoj ulici, u ulici J. Kozarca, CS Ervenica te tri crpne stanice u prigradskom naselju Mirkovcima i 2 na području naselja Borinci. U Andrijaševcima u sklopu aglomeraciji puštene su u rad 4 precrpne stanice, a u Rokovcima 6 te su sve povezane na SCADA sustav. U Cerni Društvo upravlja sa 8 postojećih precrpnih stanica koje su također povezane na SCADA sustav. U Šiškovcima su 3 crpne stanice povezane na SCADA sustav, no valja napomenuti da se susreću sa problemima sa signalom. Sve precrpne stanice u Šiškovcima su u pogonu. U Otoku su locirane 4 precrpne stanice. Crpne stanice Otok Ina i Otok Industrijska zona (2 kom) su „stare“ i njihov rad se kontrolira redovitim obilaskom, ali zbog zastarjele tehnologije nisu spojene na SCADA sustav na UPOV-u u Vinkovcima. Crpna stanica UPOV Otok koja precrpljuje pročišćenu otpadnu vodu sa UPOV-a Otok i CS Otok Kolodvor su napravljene u sklopu aglomeracije i spojene su na SCADA-a sustav. U Retkovcima su izgrađene 4 precrpne stanice te su puštene u rad i spojene na SCADA-u. U Ivankovu se upravlja sa ukupno 6 precrpnih stanica otpadnih voda. Dvije su „starije“ precrpne stanice (Kolodvor i Igralište) te su 4 nove preuzete u sklopu aglomeracije. Sve crpne stanice su povezane na SCADA sustav u Vinkovcima. U Ivankovu na industrijskoj zoni zbog potrebe novih gospodarskih subjekata izgrađena je također nova crpna stanica otpadne vode u vlastitoj režiji. U Privlaci je izgrađeno ukupno 5 precrpnih stanica te su puštene u rad i povezane su na SCADA sustav. Crpna stanica CS-4 na izlazu prema Otoku jedno vrijeme je bila u pogonu preko agregata, dok se nije priključila na elektroenergetski sustav. U Jankovcima postoje dvije precrpne stanice koje se redovite obilaze te su u redu. U Nuštru se održavaju dvije precrpne stanice.

Obje crpne stanice, Mlačuge i Križnog puta, imaju komunikaciju preko SMS-a. U Ceriću se redovito održavaju 4 precrpne stanice koje imaju komunikaciju putem SMS dojave o greškama na sustavu. U Komletincima su puštene u rad tri precrpne stanice u sklopu aglomeracije te su povezane na SCAD-a sustav.

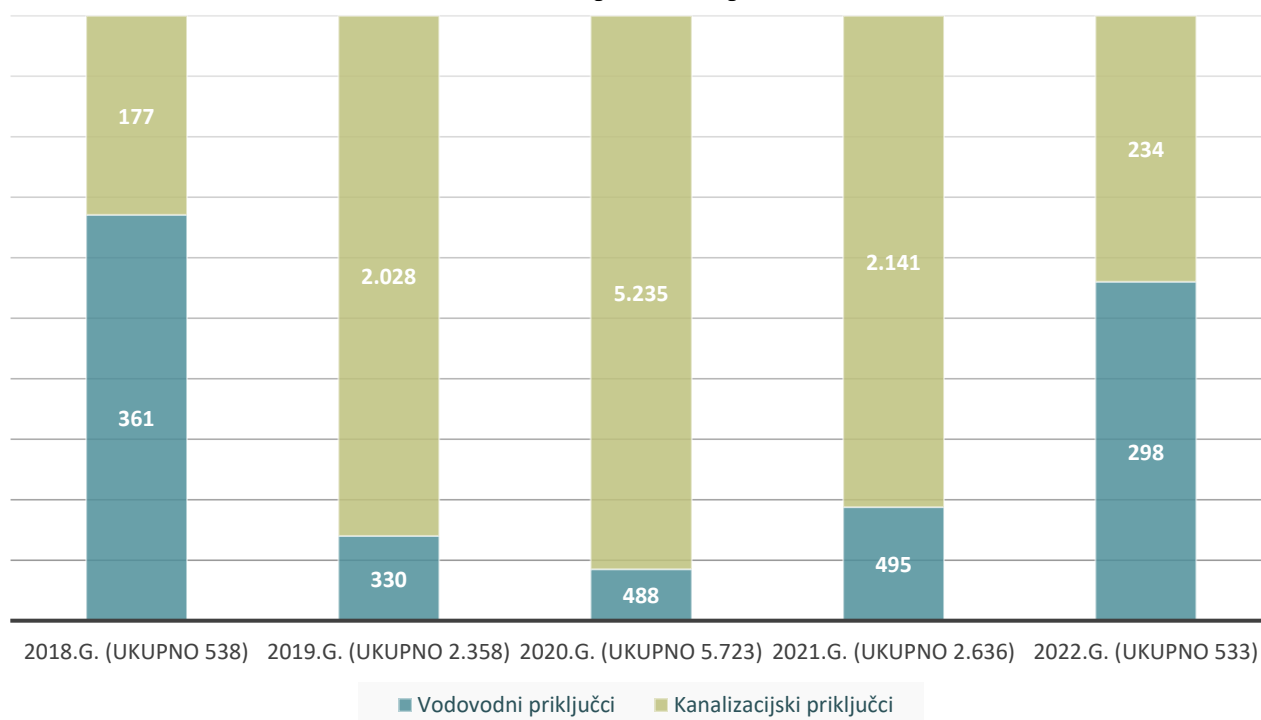
ODRŽAVANJE VODOVODNE I KANALIZACIJSKE MREŽE

Održavanje vodovodne i kanalizacijske mreže i priključaka obuhvaća sustav u Vinkovcima zajedno sa regionalnim sustavom i lokalnim sustavima u cilju osiguranja funkcionalnosti vodoopskrbne i kanalizacijske mreže i pripadajućih priključaka koji se postiže preventivnim i korektivnim održavanjem te rekonstrukcijom i izgradnjom priključaka.

Pored redovitog preventivnog održavanja od većih aktivnosti u 2022.g. izvršena je izgradnja priključaka na sustav vodoopskrbe (298 komada), izgradnja priključaka na sustav odvodnje (234 komada), rekonstrukcija priključaka na sustavu vodoopskrbe zamjenom (171 komad) te sanacija svih 2.232 utvrđena kvara na vodoopskrbnoj mreži i priključcima.

Izvor: Služba održavanja vodovodne i kanalizacijske mreže

Broj izvedenih priključaka (2018. g - 2022. g.)



Na održavanju vodovodne i kanalizacijske mreže angažirana je smjenska ekipa za korektivno održavanje vodoopskrbne i kanalizacijske mreže te priključaka, a sastoji se od 1 građevinskog stroja, 1 kamiona nosivosti preko 3,5 t i kombi vozila te po potrebi kamion cisterna. Smjenski rad i dežurstvo od 0-24 sata pokrivaju 2 poslovođe smjene, 3 strojara, 2 vozača, 4 vodoinstalatera, 4 radnika na održavanju vodoopskrbne mreže, rukovatelj specijalnim vozilom i radnik na održavanju kanalizacijske mreže. Oni su zaduženi za preventivno i korektivno održavanje kanalizacijske mreže i priključaka, pražnjenje septičkih jama, održavanje slivničke mreže, odštopavanja te čišćenje i pranje taložnika i taložnica. Kontinuirano se svake godine ispire kanalizacijska mreža, koja se odmah po ispiranju snima i testira na vodonepropusnost inspekcijskom CCTV kamerom.



Od ostalih aktivnosti izvršeno je čišćenje i pranje slivnika 850 kom, interventne aktivnosti ispiranja 281 kom, razna odštopavanja 823 kom, pregled revizijskih okana 321 kom, ispiranje kanalizacijske mreže kod preventivnog održavanja 90 km te vađenje pumpi na crpnim stanicama 234 puta.

Kapitalno značajnije sanacije/rekonstrukcije u 2022. godini

Izvor: Služba održavanja vodovodne i kanalizacijske mreže

OPĆINA/GRAD	AKTIVNOSTI	LOKACIJA
Vinkovci	Sanacija kolektora odvodnje	A. Kačića Miošića, 27 m
Vinkovci	Pripremni radovi na priključenju novih korisnika na sustav vodoopskrbe	Bohnova ulica, 60 m
Vinkovci	Sanacija vodoopskrbne mreže i priključaka	A.B. Šimića, 430 m
Vinkovci	Pripremni radovi na priključenju novih korisnika na sustav vodoopskrbe	Bolnička ulica, 100 m
Vinkovci	Pripremni radovi na priključenju novih korisnika na sustav vodoopskrbe i odvodnje	Petrinjska ulica, 45 m
Vinkovci	Pripremni radovi na priključenju novih korisnika na sustav vodoopskrbe	D.Ž.Karle – odvojak, 50 m
Vinkovci	Sanacija vodoopskrbne mreže i priključaka	Kraljice mira, 100 m
Vinkovci	Sanacija vodoopskrbne mreže i priključaka	Grgura Ninskog, 100 m
Vinkovci	Sanacija vodoopskrbne mreže i priključaka	Vrtna ulica, 100 m
Vinkovci	Sanacija kolektora odvodnje	A.Hebranga – K. Mislava, 20m
Babina Greda	Sanacija kvara havarije glavnog magistralnog cjevovoda	Regionalni vodovod uz autoput, DN 700
Ivankovo	Pripremni radovi na priključenju novih korisnika na sustav vodoopskrbe	Josipa Runjanina
Ivankovo	Pripremni radovi na priključenju novih korisnika na sustav vodoopskrbe	Andrijaševačka ulica, Retkovci
Ivankovo	Pripremni radovi na priključenju novih korisnika na sustav vodoopskrbe	Zagrebačka ulica, Prkovci
Cerna	Sanacija vodoopskrbne mreže	Vukovarska ulica
Cerna	Pripremni radovi na priključenju novih korisnika na sustav vodoopskrbe	Kralja Tomislava
Cerna	Pripremni radovi na priključenju novih korisnika na sustav vodoopskrbe	Josipa Kozarca, Šiškovci
Drenovci	Tlačna proba i dezinfekcija cjevovoda Đurići - Račinovci	Đurići, Račinovci
Drenovci	Prespoj naselja Đurići na regionalni vodoopskrbni sustav	Đurići
Tovarnik	Tlačna proba i dezinfekcija cjevovoda	Slakovci, Vinkovački Banovci
Stari Jankovci	Monterški i građevinski radovi na opremanju vodocrpilišta	Crpilište Igralište, Orolik
Stari Mikanovci	Monterški i građevinski radovi na opremanju vodocrpilišta	Crpilište Vodenice 2, Stari Mikanovci
Andrijaševci	Sanacija kanalizacijske mreže	Kolodvorska ulica – 24m, Andrijaševci

Od raznih aktivnosti na svakodnevnoj razini vrijedi istaknuti kapitalno značajnije sanacije/rekonstrukcije u 2022. godini koje su odrađene na vodoopskrbnoj i kanalizacijskoj mreži u cilju osiguranja kontinuiteta procesa vodoopskrbe i odvodnje te u konačnici zadovoljstva korisnika.



Društvo održava i upravlja s 236 km regionalnog cjevovoda. U 2020.g. formiran je tim za preventivno održavanje regionalnog cjevovoda od postojećih djelatnika. Održavanje je krenulo sa vizualnom kontrolom curenja, ugradnjom novih betonskih poklopaca na komorama te provjeru otvorenosti i ispravnosti dozračno – odzračnih ventila. Većina komora sa muljnim ispustima i sekcijским ventilima, kao i komore sa dozračno – odzračnim ventilima nisu imale poklopce te su isti bili velika opasnost za životinje i ljude. U 2022.g. su za sve komore izgrađeni i montirani novi armirano – betonski poklopci. Većina komora na glavnom potezu nema ugrađene stupaljke.

Na najvažnijem potezu glavnog cjevovoda od vodocrpilišta Sikirevci do Županje nalazi se 31 komora sa dozračno – odzračnim ventilom i 28 komora sa izmuljnim ispustima i sekcijским ventilima. Na potezu od Županje do Vinkovaca još 34 komore sa dozračno – odzračnim ventilom i 13 komora sa izmuljnim ispustom i sekcijским ventilom. Od Županje do Bošnjaka još 13 komora sa dozračno – odzračnim ventilom te 14 komora sa izmuljnim ispustom i sekcijским ventilom. Dozračno - odzračni ventili su jedina zaštita od hidrauličkih udara na cjevovodu prilikom nestanka električne energije na vodocrpilištu Sikirevci te je za iste potrebno osigurati servis i zamjenu u 2023. godini. Kritične točke cjevovoda su trasa kroz naselje Sikirevci gdje bi eventualni kvar uzrokovao značajnu materijalnu štetu na privatnim objektima, prolazi cjevovoda ispod korita rijeka i kanala te prolazak cjevovoda ispod autoceste Lipovac – Zagreb gdje postoji samo jedna cijev te bi u slučaju kvara istoga vodoopskrba za 90% ukupnih korisnika bila prekinuta na duže vrijeme, obzirom da ne postoje alternativna izvorišta sa dovoljnim kapacitetom pitke i zdravstveno ispravne vode. Tijekom otklanjanja zadnjega kvara kod naselja Cerna ustanovilo se da sekcijски ventili ne drže uzvodno, stoga je upitna namjena istih i nepoznanica je koji su od njih u funkciji. Također, kada je trebalo rasteretiti određenu dionicu cjevovoda, ustanovilo se da predmetni izmuljni ispusti iz komore ne vode u nikav kanal, nema ispusne građevine, nego su izvan komore blindirani, što govori da isti nisu u funkciji svoje namjene nego je moguća potencijalna točka kvara. Stoga je potrebno ispitati sve izmuljne ispuste i povjeriti ih narednim godinama. Za sada nije dolazilo do zamućenja vode u regionalnom cjevovodu, stoga nije bilo potrebe koristiti iste osim prilikom sanacije kvara.

Društvo održava 631 km vodoopskrbne mreže i preko 33.000 priključaka. U protekle tri godine značajan je i porast izgradnje novih priključaka na vodoopskrbu što je posljedica priključenja korisnika na nove sustave odvodnje, odnosno zahtjev Društva da korisnik kod priključenja na sustav odvodnje izvrši i priključenje na vodoopskrbni sustav tamo gdje je razvijena vodoopskrbna mreža. Redovita zamjena vodomjera zakonska je obveza svakih 5 godina. S obzirom na to, u 2023.g., trebalo bi zamijeniti preko 10.000 vodomjera. Vodoopskrbna mreža je u većini slučajeva dotrajala te ju je potrebno rekonstruirati. Nažalost, velika većina rekonstruiranih cjevovoda nije u potpunosti završena, tako da su, u određenim naseljima, u funkciji stari i novi cjevovodi jer je dio priključaka ostao na starom cjevovodu, a dio priključaka je prespojen na novi cjevovod. U Podgrađu su svi priključci prebačeni na novu mrežu. U Nijemcima, Starim Jankovcima, Srijemskim Lazama, Slakovcima, Oroliku, Banovcima, Ilači, Tovarniku kod rekonstrukcija vodoopskrbnih mreža nisu svi priključci prebačeni na novu mrežu od strane izvođača radova. Također, u općini Nuštar prilikom izvođenja novih priključaka detektirani su nedostaci na cjevovodu u nekoliko ulica, unatoč izgrađenoj novoj vodoopskrbnoj mreži. Naknadnim istraživanjem, u 2022.g., ustanovljeno je da se isto izvelo u ulicama Krste Frankopana, Ivana Meštovića, 12 redarstvenika, Augusta Šenoae, Vladimira Nazora te Marina Držića. U međuvremenu, u dogovoru sa Općinom Nuštar osposobljen je novi cjevovod u ulici Krste Frankopana i isključen stari cjevovod i priključci. U naselju Prkovci, prilikom radova na izgradnji novih priključaka, ustanovljeno je da novi cjevovod u glavnoj ulici nije u funkciji kao niti nova hidrantska mreža.

Društvo održava 408 km kanalizacijske mreže i više od 18.000 priključaka na odvodnju u 2022.g.. Završetkom projekta "Aglomeracija Vinkovci, Otok, Ivankovo, Cerna" te projekata "Vinkovci - faza 1" i "Vinkovci - faza 2", dodano je oko 10.000 novih priključaka. Rekonstrukcija postojećih cjevovoda je djelomično obuhvaćena projektom aglomeracije. Puštanjem sustava odvodnje u rad u naseljima Ivankovo, Cerna, Rokovci, Andrijaševci, Privlaka primijećeni su značajni problemi na kanalizacijskoj mreži. Ti problemi proizlaze iz dotrajalosti materijala, što dovodi do prodora podzemnih voda u kanalizaciju.



Kanalizacija u tim naseljima je projektirana kao fekalni sustav, ali njezini profili i kapaciteti crpnih stanica su nedostatni za odvođenje većih količina podzemnih voda, što dovodi do problema u sustavu odvodnje fekalnih voda prilikom većih oborina. Društvo je privremeno izgradilo rješenja poput kišnih preljeva na određenim mjestima, ali dugoročno će morati rješavati problem putem dodatnih rekonstrukcija postojećih cjevovoda u narednim godinama.

OPĆE ODRŽAVANJE

Opće održavanje odnosi se na održavanje kompletne imovine Društva kao što je održavanje vozila, radnih strojeva, kamiona, prikolica i svih alata koji su potrebni za održavanje vodovodne i kanalizacijske mreže te poslovi održavanja javnih površina nakon sanacija kvara, izgradnje priključaka, održavanja internih površina (košenje trave, asfaltiranje, betoniranje, uređenje interijera, uređenje eksterijera, bravarski radovi i sl.).

U opće održavanje također spada i građevinsko održavanje koje se odnosi na sve poslove nakon sanacija kvarova na mreži i priključcima, rekonstrukciji ili izgradnji novih priključaka i popravcima revizijskih okna na državnim, županijskim, gradskim, općinskim i nerazvrstanim cestama na području djelovanja Društva.

U 2022. godini za potrebe sanacija udarnih rupa nakon sanacije kvara ili priključka utrošeno je 225.654 tona asfalta te je istim sanirano 4.662 m² javnih površina. Za sanacije je također utrošeno 71 m³ betona s čime se saniralo 700 m² javnih površina. Popločavanje opločnjacima je izvedeno na 150 m², a ono se uglavnom odnosilo na vraćanje postojećih opločnjaka u prvobitni položaj.

Izvršeno je i građevinskih sanacija na 30 kanalizacijskih okana na kojima je uočen prodor podzemnih voda i zasipnog materijala u kanalizacijsko okno. Također, na 46 lokacija ukupne površine 243.664 m² održavale su se redovno travnate površine ovisno o potrebama u nekoliko navrata. U 2022.g. izvršeno je 16 rekonstrukcija postojećih vodomjernih okana, sanacija vodovodnog cjevovoda preko mosta u Cerni, zamjenom postojećeg cjevovoda novim čeličnim, izgradnja pristupnih puteva za crpne stanice odvodnje (4 komada), izgradnja novih vodnih komora komunalnih priključaka (4 komada).

Od dodatnih aktivnosti u 2022.g. preuređeno je spremište za spremačice u upravnoj zgradi, čajna kuhinja u upravnoj zgradi, rekonstruiran je prostor u kuhinji za radnike u upravnoj zgradi, preuređena su 3 ureda u upravnoj zgradi te je okrećen laboratorij pitke vode, kao i ostale sitnije svakodnevne aktivnosti na održavanju objekata.

Održavanje voznog parka i alatnice podrazumijeva održavanje svih vozila i alata u vlasništvu Društva. Održavanje se odnosi na vođenje brige o osiguranjima, registracijama, popravcima, servisima i točenju goriva. Društvo samostalno održava strojeve i opremu koja je neophodna za kontinuirani rad Službi zaduženih za održavanje sustava vodoopskrbe i odvodnje. Uglavnom se radi o redovitim servisima istih, a kod specifičnih kvarova angažiraju se vanjski suradnici.

S obzirom da Društvo u voznom parku u 2022.g. ima ukupno 60 različitih voznih jedinica, kako bi se održala prosječna starost vozila od 10 godina, potrebna je zamjena u prosjeku od 5 vozila godišnje. Radni strojevi i teretna vozila su do 15 godina starosti. Veliki dio voznoga parka je obnovljen kroz projekt aglomeracije, ali su potrebna daljnja ulaganja. Većina servisa u 2022. godini odrađena je u vlastitoj režiji.

Društvo posjeduje svoju crpku za točenje dizel goriva, dok se benzin i auto plin nabavljaju na ugovorenoj benzinskoj postaji. Društvo je formiralo u 2022. godini centraliziranu alatnicu radi lakše i bolje kontrole te radi povećanja dostupnost pojedinih alata.



IZVJEŠĆE O AKTIVNOSTIMA SEKTORA JAVNE VODOOPSKRBE I ODVODNJE

Na temelju organizacijske sheme iz 2022. godine javnog isporučitelja vodnih usluga Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. sektor javne vodoopskrbe i odvodnje obuhvaća službe: tehnologije pitke vode, tehnologije otpadnih voda, zaštite okoliša i zaštite na radu i prodaje, naplate i kontrole. Unutar navedenog sektora se koordinira i organizira aktivnost u tehnološkim procesima javne vodoopskrbe i javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda koja obuhvaća kontrolu ispravnosti i funkcionalnosti provedbe tehnoloških procesa pitke vode (zdravstvenu ispravnost vode za piće do krajnjeg korisnika) kao i kontrolu ispravnosti i funkcionalnosti provedbe tehnoloških procesa otpadnih voda (ispuštanje otpadnih voda u recipijent u skladu sa vodopravnom dozvolom). U sklopu službe zaštite okoliša i zaštite na radu, zaštite od požara kontrolira se i nadzire provedba procedura vezanih za zakonitu primjenu zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša. Također se vodi briga i prati zaštita od onečišćenja i očuvanja pojedinih sastavnica okoliša, kao i zaštitu od nepovoljnog utjecaja i štetnog djelovanja opterećenja na pojedine sastavnice okoliša te okoliš u cjelini te se unapređuje kvaliteta okoliša kroz gospodarenje otpadom unutar Društva. Služba prodaje, naplate i kontrole kao sastavni dio sektora javne vodoopskrbe i odvodnje organizira i koordinira očitavanje vodomjera, vrši kontrolu podataka o potrošnji vode kao i koordinaciju svih poslova koji su vezani uz obračun i naplatu vodnih usluga.

Sektor javne vodoopskrbe i odvodnje nastoji, u suradnji sa tehničkim i drugim sektorima, u svakom trenutku korisnicima osigurati dovoljne količine zdravstveno ispravne vode kao i brinuti o odvodnji i pročišćavanju otpadnih voda, zaštititi okoliša te ostvariti zadovoljstvo korisnika visokom kvalitetom usluga.

TEHNOLOGIJA PITKE VODE

Primarna djelatnost Odjela tehnološkog procesa pitke vode jest osiguranje kvalitete vode na vodoopskrbnom području Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije od izvorišta do krajnjeg korisnika. Odjel također brine o higijeni vodoopskrbnih objekata i vodovodne mreže i uvodi nove mjere i postupke za unaprjeđenje kvalitete vode za piće, vrši edukaciju djelatnika vezano za kvalitetu vode, upućuje na edukacije potrebnih za rad sa opasnim kemikalijama i sl.

Pod pojmom osiguranja kvalitete podrazumijeva se uzorkovanje vode za analizu u internom laboratoriju Društva, praćenja analiza uzoraka vode, rješavanje reklamacija korisnika, rješavanja nesukladnosti utvrđene od strane ZZJZ pri provođenju monitoringa vodovodne mreže ili kod utvrđivanja nesukladnosti u internom monitoringu vodovodne mreže. U 2022. godini kontrola zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju se vršila svakodnevno prema dnevnom i mjesečnom rasporedu:

- vodosprema DC Kanovci, ulazna i izlazna voda - svakodnevno,
- vodosprema Retkovci i Nuštar - tjedno,
- zdenci u Sikirevcima - tjedno,
- Grad Vinkovci na 6 točaka - svakih 10 dana,
- naselja distribucijskog područja - mjesečno.



Djelatnici javnog isporučitelja obučeni za rad sa opasnim tvarima su u prosjeku svakih dvadesetak dana tijekom 2022.g. zaprimali kemikalije koje su potrebne odjelu tehnološkog procesa (17 pošiljki) u svrhu dezinfekcije vode i proizvodnje dezinfekcijskog sredstva, kontrole reziduala dezinfekcijskog sredstva, dezinfekciju novih cjevovoda i dr.

Redovnim obilascima pogona/crpilišta:

- vodoopskrbni sustav Tovarnik, 3 zdenca 54 obilaska
- vodoopskrbni sustav Strošinci, 1 zdenac 4 obilaska
- vodoopskrbni sustav Stari Mikanovci, 1 zdenac, 37 obilazaka
- vodoopskrbni sustav Vrbanja, 1 zdenac 7 obilazaka

utvrdilo se stanje odnosno ispravnost kao i potreba za određenim redovitim intervencijama kao što je nadopuna sustava dezinfekcije sa NaCl kojih je 2022. godini bilo:

- vodoopskrbni sustav Tovarnik, 3 zdenca, u prosjeku svakih 20 dana 48 dopuna
- vodoopskrbni sustav Strošinci, 1 zdenac, dezinfekcija radila 31 dan 1 dopuna
- vodoopskrbni sustav Stari Mikanovci, 1 zdenac, u prosjeku svakih 28 dana 13 dopuna
- vodoopskrbni sustav Otok-Petkovac, dezinfekcija radila 79 dana 3 dopune
- vodoopskrbni sustav Vrbanja, dezinfekcija radila 48 dana 1 dopuna

U 2022. godini od strane korisnika je zaprimljeno 18 reklamacija na kvalitetu vode (16 opravdanih) te su sve reklamacije u vrlo kratkom roku riješene. Redovnim monitoringom na mreži javnog isporučitelja vodnih usluga koje provodi Zavod za javno zdravstvo utvrđeno je 20 nesukladnosti koje su također riješene.

U sklopu redovnog monitoringa crpilišta, tijekom 2022.g., koji se provodi sukladno Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe, ZZJZ je proveo uzorkovanje vode iz zdenaca na vodocrpilištima u Sikirevcima, Tovarnik-Banovina, Tovarnik-Mlaka, Tovarnik-Sajmište, Orolik, Stari Jankovci, Otok i Stari Milanović (8 analiza). U nastavku teksta su tablice koje prikazuju broj provedenih uzorkovanja kao i objekte na kojima je provedeno uzorkovanje u 2022.godini.

Lokalni vodoopskrbni sustavi – uzorci na vodovodnoj mreži

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

Vodoopskrbni sustav	Naselje	Broj točaka na mreži za uzorkovanje	Mjesečni plan uzorkovanja za FK analizu	Mjesečni plan uzorkovanja za MB analizu	Godišnji plan uzorkovanja za FK analizu	Godišnji plan uzorkovanja za MB analizu	Uzorkovano za FK analizu (godišnje)	Uzorkovano za MB analizu (godišnje)
Orolik	Orolik	1	1	1	12	12	12	12
Stari Jankovci	Stari Jankovci	1	1	1	12	12	12	12
	Novi Jankovci	1	1	1	12	12	12	12
Tovarnik	Tovarnik	1	1	1	12	12	12	12
	Ilača	1	1	1	12	12	12	12
	Banovci	1	1	1	12	12	12	12
	Vinkovački Banovci	1	1	1	12	12	12	12
	Nijemci	1	1	1	12	12	12	12
	Donje Novo Selo	1	1	1	12	12	12	12
	Đeletovci	1	1	1	12	12	12	12
	Podgrađe	1	1	1	12	12	12	12
	Apševci	1	1	1	12	12	12	12
	Lipovac	1	1	1	12	12	12	12
UKUPNO:		13	13	13	156	156	156	156



Regionalni vodovod istočne Slavonije – uzorci na vodovodnoj mreži

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

Priključak	Naselje	Broj točaka na mreži za uzorkovanje	Mjesečni plan uzorkovanja za FK analizu	Mjesečni plan uzorkovanja za MB analizu	Godišnji plan uzorkovanja za FK analizu	Godišnji plan uzorkovanja za MB analizu	Uzorkovano za FK analizu (godišnje)	Uzorkovano za MB analizu (godišnje)
Babina Greda	Babina Greda	1	1	1	12	12	12	12
Cerna	Cerna	1	1	1	12	12	12	12
	Šiškovci	1	1	1	12	12	12	12
Otok	Otok	1	1	1	12	12	12	12
	Komletinci	1	1	1	12	12	12	12
Privlaka	Privlaka	1	1	1	12	12	12	12
Rokovci	Andrijaševci	1	1	1	12	12	12	12
	Rokovci	1	1	1	12	12	12	12
Slakovci	Slakovci	1	1	1	12	12	12	12
	Srijemske Laze	1	1	1	12	12	12	12
Vodosprema Kanovci	Antin	1	1	1	12	12	12	12
	Gaboš	1	1	1	12	12	12	12
	Jarmina	1	1	1	12	12	12	12
	Karadžičevo	1	1	1	12	12	12	12
	Korođ	1	1	1	12	12	12	12
	Markušica	1	1	1	12	12	12	12
	Mraka Antinska							
	Mirkovci	1	1	1	12	12	12	12
	Ostrovo	1	1	1	12	12	12	12
	Podrinje	1	1	1	12	12	12	12
	Tordinci	1	1	1	12	12	12	12
Vinkovci	5	15	15	180	180	180	180	
Vodosprema Retkovci	Ivankovo	1	1	1	12	12	12	12
	Novi Mikanovci	1	1	1	12	12	12	12
	Prkovci	1	1	1	12	12	12	12
	Retkovci	1	1	1	12	12	12	12
	Stari Mikanovci	1	1	1	12	12	12	12
	Vođinci	1	1	1	12	12	12	12
Vodosprema Nuštar	Cerić	1	1	1	12	12	13	13
	Marinci	1	1	1	12	12	13	13
	Nuštar	1	1	1	12	12	13	13
Drenovci	Soljani	1	1	1	12	12	12	12
	Strošinci	1	1	1	12	12	12	12
	Vrbanja	1	1	1	12	12	12	12
UKUPNO:		37	47	47	564	564	567	567



Regionalni vodovod istočne Slavonije – mjerenje reziduala ClO₂ na vodovodnoj mreži

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

Priključak	Naselje	Broj točaka na mreži za mjerenje ClO ₂	Mjesečni plan mjerenja ClO ₂	Godišnji plan mjerenja ClO ₂	Izmjerno (godišnje)
Babina Greda	Babina Greda	2	4	52	52
Cerna	Cerna	2	5	60	73
	Šiškovci	1	1	12	12
Otok	Otok	1	4	48	51
	Komletinci	1	1	12	13
Privlaka	Privlaka	1	4	48	52
Rokovci	Andrijaševci	1	1	12	12
	Rokovci	2	5	60	65
Slakovci	Slakovci	1	5	52	14
	Srijemske Laze	1	1	12	51
Vodosprema Kanovci	Antin	1	1	12	51
	Gaboš	1	4	48	51
	Jarmina	1	4	48	51
	Karadžičevo	1	1	12	12
	Korođ	1	4	48	50
	Markušica	1	4	48	51
	Mlaka Antinska				
	Mirkovci	1	1	12	12
	Ostrovo	1	4	48	51
	Podrinje	1	1	12	12
	Tordinci	1	4	48	50
	Vinkovci	7	21	252	252
Vodosprema Retkovci	Ivankovo	1	4	48	52
	Novi Mikanovci	1	1	12	12
	Prkovci	1	1	12	12
	Retkovci	3	8	96	123
	Stari Mikanovci	1	4	48	52
	Vođinci	1	4	48	52
Vodosprema Nuštar	Cerić	1	1	12	13
	Marinci	1	1	12	13
	Nuštar	1	5	60	67
Drenovci	C.S. Drenovci	2	2	24	24
	Soljani	1	1	12	16
	Strošinci	1	1	12	20
	Vrbanja	1	1	12	20
UKUPNO:		46	114	1.364	1.514

Regionalni vodovod istočne Slavonije – uzorci sa zdenaca u Sikirevcima

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

Zdenac	Tjedni plan uzorkovanja za FK analizu	Tjedni plan uzorkovanja za MB analizu	Godišnji plan uzorkovanja za FK analizu	Izvršeno uzorkovanja za FK analizu (godišnje)
Z2	1	0	52	48
Z3	1	0	52	51
Z4	1	0	52	51
Z5	1	0	52	51
UKUPNO:	4	0	208	201

Tablica 4: Regionalni vodovod istočne Slavonije – uzorci iz vodosprema, izlazna slavina

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

Vodosprema	Tjedni plan uzorkovanja za FK analizu	Tjedni plan uzorkovanja za MB analizu	Godišnji plan uzorkovanja za FK analizu	Godišnji plan uzorkovanja za MB analizu
Nuštar	1	1	47	47
Retkovci	1	1	52	52
Ukupno:	1	1	99	99

Lokalni vodoopskrbni sustavi – mjerenje reziduala Cl na vodovodnoj mreži

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

Vodoopskrbni sustav	Naselje	Broj točaka na mreži za mjerenje Cl	Mjesečni plan mjerenja Cl	Izmjereno (godišnje)
Orolik	Orolik	1	0	0
Stari Jankovci	Stari Jankovci	1	0	0
	Novi Jankovci	1	0	0
Tovarnik	Tovarnik	1	4	54
	Ilača	1	1	13
	Banovci	1	4	54
	Vinkovački Banovci	1	1	14
	Nijemci	1	1	12
	Donje Novo Selo	1	1	12
	Đeletovci	1	1	13
	Apševci	1	1	12
	Lipovac	1	1	12
Podgrađe	1	1	12	
UKUPNO:		13	16	208
SVEUKUPNO:		59	1.380	1.722



Odjel tehnološkog procesa pitke vode u suradnji sa Odjelom održavanja vodosprema i crpnih stanica provodi čišćenje, pranje, dezinfekciju vodosprema i ispiranje vodovodne mreže u cilju otklanjanja možebitnog nastalog taloga u vodovodnoj mreži te su u 2022. godini isprane vodovodne mreže u naselima Babina Greda, Cerna, Cerić, Gaboš, Ivankovo, Jarmina, Komletinci, Korođ, Marinci, Mirkovci, Novi Jankovci, Nuštar, Privlaka, Rokovci, Stari Jankovci, Tordinci te u gradovima Vinkovci i Otok.

Sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti javni isporučitelj vodnih usluga je provodio opće mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti te su obzirom na navedeno postavljeni mamci za deratizaciju u dva navrata na slijedećim objektima: Nuštar (vodosprema), na vodocrpilišta u Otoku, Privlaci, Oroliku, Starim Jankovcima, Slakovcima, Strošincima, Tovarniku (Banovina, Mlaka i Sajmište), Vrbanji, Vinkovcima (DC), Drenovcima (CS), Sikirevci (zdenci Z2, Z3, Z4 i Z5) i Retkovcima (vodosprema) u opsegu 25 deratizacijskih kutija. Također je izvršena dezinfekcija (ose) na 12 lokacija u proljetnom i jesenskom periodu i jednom dodatno na lokaciji Sikirevci na 4 objekta.

Laboratorij vode za ljudsku potrošnju ispituje kakvoću vode na distribucijskom području Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije. Na taj način utvrđuje sukladnost prikupljenih uzoraka vode s važećim Pravilnikom te Dopunom Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i Planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja Registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17 i 39/20).

Laboratorij je opremljen za izvođenje organoleptičkih, fizikalnih, kemijskih i mikrobioloških analiza. Od organoleptičkih parametara ispituju se okus i miris, a od fizikalnih parametara: temperatura vode (°C), koncentracija vodikovih iona (pH jedinica), boja (mg Pt-Co skale), mutnoća (NTU), vodljivost ($\mu\text{S}/\text{cm}$). Kemijski parametri analiziraju se spektrofotometrijski i obuhvaćaju: amonijak (mg/l), nitriti (mg/l), nitrati (mg/l), mangan ($\mu\text{g}/\text{l}$), željezo ($\mu\text{g}/\text{l}$), fosfati ($\mu\text{g}/\text{l}$), slobodni klor (mg/l), kloridi (mg/l), kloriti (mg/l). Titrimetrijski parametri obuhvaćaju: utrošak KMnO_4 (određivanje konc. organske tvari) i određivanje velikih koncentracija aktivnog klora. Mikrobiološke pretrage uzoraka izvode se mikrofiltracijom 100 ml uzorka na sterilnom celuloza nitratnom filter papiru i obuhvaćaju: ukupni koliformi, *P. aeruginosa*, enterokoki, *E. coli* i to naciepljivanjem 1 ml uzorka na hranjivu podlogu i inkubacijom na dvije temp.: 22°C i 36°C.

Važno je istaknuti da laboratorij također prati i analizira uzorke vode kod planskog i preliminarnog održavanja cjevovoda te kod svake primjedbe građana.

U nastavku teksta su tablice koje prikazuju minimalne, maksimalne i srednje vrijednost pojedinih parametara, broj nesukladnih uzoraka i broj analiza vode za ljudsku potrošnju sa vodosprema DC Kanovci, ulazna i izlazna voda, vodosprema Retkovci i Nuštar, zdenaca u Sikirevcima, na mreži Grada Vinkovaca te mreži u naseljima koji koriste vodu iz regionalnog crpilišta (Antin, Andrijaševci, B.Greda, Cerna, Cerić, Gaboš, Ivankovo, Jarmina, Karadžićevo, Komletinci, Korođ, Marinci, Markušica, Mirkovci, N. Mikanovci, Nuštar, Ostrovo, Otok, Podrinje, Privlaka, Prkovci, Retkovci, Rokovci, Slakovci, Soljani, S.Laze, S.Mikanovci, Strošinci, Šiškovci, Tordinci, Vođinci, Vrbanja) i naseljima koji koriste vodu sa lokalnih vodozahvata.



Analiza vode za ljudsku potrošnju za 2022.g. - Regionalni vodovod istočne Slavonije, zdenci

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

	PH	TEMPERATURA	MIRIS	OKUS	BOJA	MUTNOĆA	MANGAN	AMONIJ	NITRITI	NITRATI	UTROŠAK KMnO ₄	VODLJIVOST	ŽELJEZO	KLORIDI
	°C	mg/PCo	°NTU	µg/l	mg/L	mg/L	mg/L	µS/cm	µg/l	µg/l	mg/L	µS/cm	µg/l	mg/L
MDK	6,5-9,5	25	bez	bez	20	4	50	0,5	0,5	50	5	2500	200	250
Br. uzoraka	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	4
Minimum	7,4	12,0	bez	bez	0,0	0	2	0,010	0,001	0,8	0,1	409	1	7,6
Maksimum	7,9	16,3	bez	bez	23,0	4	55	0,100	0,080	3,8	0,6	467	369	24,2
Srednja vrijednost	7,6	14,1	bez	bez	2	0,3	19	0,042	0,013	1,9	0,2	431	66	14,7
Br. nesukladnih analiza	0	0	0	0	1	0	7	0	0	0	0	0	41	0
% nesukladnih analiza	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	21	0

Analiza vode za ljudsku potrošnju za 2022.g. - Regionalni vodovod istočne Slavonije, mreža

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

	PH	TEMPERATURA	MIRIS	OKUS	BOJA	MUTNOĆA	MANGAN	AMONIJ	NITRITI	NITRATI	UTROŠAK KMnO ₄	VODLJIVOST	SLOBODNI KLOR-DIOKSIDI	ŽELJEZO	KLORITI	KLORIDI	UKUPNI KOLIFORMI	E.COLI	ENTEROKOKI	P. AERUGINOSA	AEROBNE MEZ. BAK. na 37°C	AEROBNE MEZ. BAK. na 22°C
	°C	mg/PCo	°NTU	µg/l	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	µS/cm	mg/L	µg/l	µg/l	µg/l	/100 ml	/100 ml	/100 ml	/100 ml	/1ml	/1ml			
MDK	6,5-9,5	25	bez	bez	20	4	50	0,5	0,5	50	5	2500		200	400	250	0	0	0	0	100	100
Br. uzoraka	1158	1158	1158	1158	1158	767	960	960	960	959	1158	958	962	302	40	906	906	906	906	906	906	906
Minimum	6,9	5,4	bez	bez	0,0	0,0	2	0,01	0,005	0,70	0,0	432	0,0	0	20	3,6	0	0	0	0	0	0
Maksimum	7,9	25,0	bez	bez	15,0	3	243*	0,7*	0,100	15,5	1,1	922*	0,4	489*	190	30,7	0	0	0	0	98	98
Srednja vrijednost	7,6	15,4	bez	bez	0,8	0,2	16	0,04	0,014	2,7	0,2	446	0,2	49	89	16,8	0	0	0	0	4	2
Br. nesukladnih analiza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% nesukladnih analiza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* Povećana koncentracija zbog rada zdenca u Vrbanji za što je dobiveno dopuštenje Ministarstva zdravstva za prekoračenje MDK (UP-I-541-2/22-03/3, 534-03-3-2/6-22-3)



Analiza vode za ljudsku potrošnju za 2022.g. - Lokalni vodoopskrbni sustav Stari Novi Jankovci

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

DATUM	PH	TEMPER.	MIRIS	OKUS	BOJA	MUTNOĆA	MANGAN	AMONIJ	NITRITI	NITRATI	UTROŠAK KMnO ₄	VODLJIVOST	ŽELJEZO	KLORIDI	UKUPNI KOLIFORMI	E.COLI	ENTEROKOKI	P. AERUGINOSA	AEROBNE MEZ. BAK. na 37 °C	AEROBNE MEZ. BAK. na 22 °C
		°C			mg / PtCo	°NTU	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	µS/cm	µg/L	mg/L	/100mL	/100mL	/100mL	/100mL	/1 mL	/1 mL
MDK	6,5-9,5	25	bez	bez	20	4	50	0,5	0,5	50	5	2500	200	250	0	0	0	0	100	100
Br. uzoraka	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	2	24	24	24	24	24	24
Minimum	7,0	6,7	bez	bez	0	0,2	9	0,01	0,008	5	0,1	741	3	10	0	0	0	0	0	0
Maksimum	7,1	24	bez	bez	1	2	37	0,05	0,140	10,1	0,5	757	83	10,2	0	0	0	0	2	8
Srednja vrijednost	7	15,5	bez	bez	0,1	0,2	21	0,03	0,029	7,6	0,3	749	26	10,1	0	0	0	0	0	1
Br. nesukladnih anal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% nesukladnih anal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Analiza vode za ljudsku potrošnju za 2022.g. - Lokalni vodoopskrbni sustav Tovarnik, Ilača, Nijemci, Đeletovci, Podgrađe.

Apševci, V. Banovci, Banovci, D. N. Selo, Lipovac

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

DATUM	PH	TEMPER.	MIRIS	OKUS	BOJA	MUTNOĆA	MANGAN	AMONIJ	NITRITI	NITRATI	KLORIDI	UTROŠAK KMnO ₄	VODLJIVOST	SLOBODNI KLOR	ŽELJEZO	KLORITI	UKUPNI KOLIFORMI	E.COLI	ENTEROKOKI	P. AERUGINOSA	AEROBNE MEZ. BAK. na 37 °C	AEROBNE MEZ. BAK. na 22 °C
		°C			mg / PtCo	°NTU	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	µS/cm	mg/L	µg/L	µg/l	/100mL	/100mL	/100mL	/100mL	/1 mL	/1 mL
MDK	6,5-9,5	25	bez	bez	20	4	50	0,5	0,5	50	250	5	2500	0,5	200	400	0	0	0	0	100	100
Br. uzoraka	120	120	120	120	120	120	120	120	120	10	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Minimum	7	6,2	bez	bez	0	0	4	0,01	0,008	1,2	2,4	0,1	607	0,1	0	20	0	0	0	0	0	0
Maksimum	7,3	24,4	bez	bez	10	2	31	0,13	0,050	9,8	3,4	0,4	694	0,5	104	160	0	0	0	0	59	21
Srednja vrijednost	7,2	15,0	bez	bez	0,3	0,1	14	0,04	0,020	5,9	3,1	0,2	622	0,2	9	61	0	0	0	0	2	1
Br. nesukladnih anal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% nesukladnih anal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Analiza vode za ljudsku potrošnju za 2022.g. - Lokalni vodoopskrbni sustav Vrbanja i Soljani

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

DATUM	PH	TEMPER.	MIRIS	OKUS	BOJA	MUTNOĆA	MANGAN	AMONIJ	NITRITI	NITRATI	FOSEFATI	UTROŠAK KMnO ₄	VODLJIVOST	ŽELJEZO	KLORITI	UKUPNI KOLIFORMI	E.COLI	ENTEROKOKI	P. AERUGINOSA	AEROBNE MEZ. BAK. na 37°C	AEROBNE MEZ. BAK. na 22°C	
		°C			mg / PtCo	°NTU	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	µg/L	mg/L	µS/cm	µg/L	µg/l	/100mL	/100mL	/100mL	/100mL	/1 mL	/1 mL
MDK	6,5-9,5	25	bez	bez	60*	6*	250*	1,0*	0,5	50	300	5	2500	800*	400	0	0	0	0	100	100	
Br. uzoraka	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Minimum	7,5	8,9	bez	bez	6	0,4	132	0,47	0,014	1,5	140	0,8	759	40	30	0	0	0	0	0	0	0
Maksimum	7,6	10,3	bez	bez	23	1,2	192	0,60	0,030	3,4	300	1,2	933	750	80	0	0	0	0	0	0	0
Srednja vrijednost	7,5	9,7	bez	bez	12	0,7	165	0,60	0,020	2,5	193	1	865	271	55	0	0	0	0	0	0	0
Br. nesukladnih anal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% nesukladnih anal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* Dozvoljeno odstupanje Ministarstva zdravstva

Naselje Soljani priključeno je na Regionalni vodovod Istočne Slavonije 2.2.2022. a naselje Vrbanja početkom travnja 2022.

Analiza vode za ljudsku potrošnju za 2022.g. - Lokalni vodoopskrbni sustav Orolik

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

DATUM	PH	TEMPER.	MIRIS	OKUS	BOJA	MUTNOĆA	MANGAN	AMONIJ	NITRITI	NITRATI	UTROŠAK KMnO ₄	VODLJIVOST	SLOBODNI KLOR	ŽELJEZO	KLORITI	KLORIDI	UKUPNI KOLIFORMI	E.COLI	ENTEROKOKI	P. AERUGINOSA	AEROBNE MEZ. BAK. na 37°C	AEROBNE MEZ. BAK. na 22°C
		°C			mg / PtCo	°NTU	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	µS/cm	mg/L	µg/L	µg/l	mg/L	/100mL	/100mL	/100mL	/100mL	/1 mL	/1 mL
MDK	6,5-9,5	25	bez	bez	20	4	50	0,5	0,5	50	5	2500	0,5	200	400	250	0	0	0	0	100	100
Br. uzoraka	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	1	13	1	1	13	13	13	13	13	13
Minimum	7	7,8	bez	bez	0	0	7	0,01	0,010	3,4	0,1	619	0,2	5	80	3,2	0	0	0	0	0	0
Maksimum	7,3	21,9	bez	bez	2	0,4	22	0,10	0,030	6,1	0,3	690	0,2	29	80	3,2	0	0	0	0	13	8
Srednja vrijednost	7,1	15,3	bez	bez	0	0	15	0,05	0,020	4,9	0,2	679	0,2	15	80	3,2	0	0	0	0	1	1
Br. nesukladnih anal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% nesukladnih anal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Analiza vode za ljudsku potrošnju za 2022.g. - Lokalni vodoopskrbni sustav Strošinci

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

DATUM	PH	TEMPER.	MIRIS	OKUS	BOJA	MUTNOĆA	MANGAN	AMONIJ	NITRITI	NITRATI	UTROČAK KMnO ₄	VODLJIVOST	SLOBODNI KLOR	ŽELJEZO	KLORITI	UKUPNI KOLIFORMI	E. COLI	ENTEROKOKI	P. AERUGINOSA	AEROBNE MEZ. BAK. na 37°C	AEROBNE MEZ. BAK. na 22°C
		°C			mg / PtCo	°NTU	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	µS/cm	mg/L	µg/L	µg/l	/100mL	/100mL	/100mL	/100mL	/1 mL	/1 mL
MDK	6,5-9,5	25	bez	bez	20	4	100*	0,9*	0,5	50	5	2500	0,5	200	400	0	0	0	0	100	100

Br. uzoraka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Minimum	8,0	13,4	bez	bez	4	0,7	36	0,43	0,020	2,5	0,6	849	0,1	106	50	0	0	0	0	0	0
---------	-----	------	-----	-----	---	-----	----	------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	----	---	---	---	---	---	---

Maksimum	8,0	13,4	bez	bez	4	0,7	36	0,43	0,020	2,5	0,6	849	0,1	106	50	0	0	0	0	0	0
----------	-----	------	-----	-----	---	-----	----	------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	----	---	---	---	---	---	---

Srednja vrijednost	8,0	13,4	bez	bez	4	0,7	36	0,43	0,020	2,5	0,6	849	0,1	106	50	0	0	0	0	0	0
--------------------	-----	------	-----	-----	---	-----	----	------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	----	---	---	---	---	---	---

Br. nesukladnih anal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

% nesukladnih anal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

* Dozvoljeno odstupanje Ministarstva zdravstva

Naselje Strošinci priključeno je na Regionalni vodovod Istočne Slavonije 31.1.2022.

U nastavku teksta je sumarna tablica koja prikazuje broj provedenih kemijskih, mikrobioloških analiza kao i broj sukladnih i nesukladnih uzoraka u 2022. godini na distribucijskom području Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o..

Broj provedenih analiza, broj sukladnih i nesukladnih uzoraka u 2022.g.

Izvor: Služba tehnologije pitke vode

MJESEC	SUKLADNO		NESUKLADNO		UKUPNO		SVEUKUPNO
	Kemijske	Mikrob.	Kemijske	Mikrob.	Kemijske	Mikrob.	
SIJEČANJ	119	99	14	19	133	118	251
VELJAČA	137	93	47	7	184	100	284
OŽUJAK	171	97	49	15	220	112	332
TRAVANJ	130	99	10	1	140	100	240
SVIBANJ	142	92	38	2	180	94	274
LIPANJ	145	88	49	6	194	94	288
SRPANJ	138	94	37	13	175	107	282
KOLOVOZ	153	95	29	12	182	107	289
RUJAN	140	94	15	13	155	107	262
LISTOPAD	125	90	25	5	150	95	245
STUDENI	157	90	40	3	197	93	290
PROSINAC	146	89	21	2	167	91	258
UKUPNO					2.077	1.218	3.295



TEHNOLOGIJA OTPADNIH VODA

Javni isporučitelj vodnih usluga Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. upravlja na svom distribucijskom području sa pet uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u gradovima Vinkovci i Otok i u naseljima Ivankovo, Cerna i Nuštar. Uređaj sa prvim (I) stupnjem pročišćavanja se nalazi u Nuštru i pročišćava otpadne vode sa područja naselja Nuštar i Cerić. Uređaji sa drugim stupnjem pročišćavanja se nalaze u Otoku, Cerni i Ivankovu. Otpadne vode sa područja naselja Cerne i Šiškova se pročišćavaju na uređaju u Cerni iz Općine Ivankovo na uređaju u Ivankovu. Otpadne vode iz Grada Otoka, naselja Komletinci i naselja Privlaka pročišćavaju se na uređaju otpadnih voda u Otoku. UPOV „Jošine“ je od rujna 2021. godine prešao je na treći stupanj pročišćavanja i pročišćava otpadne vode Grada Vinkovaca, naselja Mirkovci, Rokovici i Andrijaševci. Osim praćenih pokazatelja graničnih vrijednosti emisija komunalnih otpadnih voda pročišćenih na uređaju drugog stupnja (II) pročišćavanja, moraju se pratiti i zadovoljiti pokazatelji graničnih vrijednosti emisija komunalnih otpadnih voda pročišćenih na uređaju trećeg (III) stupnja pročišćavanja. Za sve uređaje potrebno je ispunjavati očevidnike B2 i A1 te ih slati sa analitičkim izvješćima ovlaštenog laboratorija u Hrvatske vode u Zagreb i Osijek ovisno u koji se recipijentu pročišćene vode ulijevaju odnosno kojem slivu recipijent pripada (Sava ili Drava- Dunav).

Kemijske i fizikalne analize ulazne i izlazne otpadne vode sa UPOV-a Otok, Cerna i Ivankovo rade se u ovlaštenom laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije sukladno Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih tvari (NN 26/2020) i u 2022. godini napravljeno je 12 kompozitnih uzoraka otpadnih voda za svaki uređaj.

Zbog interne kontrole vrijednosti pojedinih parametara i zbog potreba vođenja tehnološkog procesa analize otpadne vode provode se i u internom laboratoriju Društva. Kemijske analize otpadne vode vršene su minimalno jednom tjedno, dok su fizikalne analize provedene minimalno dva puta tjedno radi praćenja koncentracije suhe tvari i volumena mulja u bazenima.

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

Granične vrijednosti emisija komunalnih otpadnih voda pročišćenih na uređajima drugog (II) stupnja pročišćavanja u 2022.g.

Izvor: Služba tehnologije otpadnih voda

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



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

Grafične vrijednosti emisija komunalnih otpadnih voda pročišćenih na uređaju trećeg (III) stupnja pročišćavanja u 2022.g.

Izvor: Služba tehnologije otpadnih voda

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

Na UPOV-u Jošine ukupni hidraulički ulaz u 2022. godini iznosio je 4.284.331 m³, što znači da je prosječan dnevni hidraulički ulaz iznosio je 11.737 m³/d. Maksimalna zabilježena vrijednost hidrauličkog ulaza iznosila je 24.619 m³/d.

Trećim (III) stupnjem s obzirom na BPK5 postigao se učinak od 87,6% pročišćavanja, i prosječan godišnji ispust od 6,2 mg/l (dozvoljeno do 25 mg/l) po podacima Zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije. Učinak pročišćavanja s obzirom na KPK5 u 2022.g. iznosi 91,84%, i prosječan godišnji ispust 11,62 mg/l (dozvoljeno do 125 mg/l). Također učinak pročišćavanja obzirom na SST iznosi 93,57% , i prosječan godišnji ispust je 12,77 mg/l (dozvoljeno je 35 mg/l). Prosječna godišnja koncentracija za ukupni fosfor na ispustu je 1,1 mg/l. Svi parametri u analizama pročišćene otpadne vode su ispod MDK (maksimalno dopuštenih koncentracija) za treći (III) stupanj pročišćavanja određene ranije spomenutim Pravilnikom. Analize su dostavljene su Hrvatskim vodama (ukupno 12) radi praćenja i ocjene rada uređaja.

Analize koje radi ovlaštene laboratoriji (ZZJZ Osječko-baranjske županije) su analize kompozitnih uzoraka ulazne i izlazne otpadne vode i rade se jednom mjesečno prema Pravilniku koji definira broj uzorkovanja obzirom na ekvivalent stanovnika (12 puta godišnje za Vinkovce obzirom na 43.000 ES). Za manje dimenzionirane uređaje u Otoku, Ivankovu, Cerni i Nuštru čija je veličina u kategoriji od 2.000 – 9.999 ES, ukoliko analize zadovoljavaju grafične vrijednosti iz Pravilnika u prvoj godini rada, svake sljedeće godine je potrebno izvršiti 4 ovlaštene analize. U slučaju da jedna od analiza ne zadovoljava utvrđene parametre, ponovno će se morati raditi 12 analiza u godini. Izvadak iz Pravilnika o grafičnim vrijednostima emisije otpadnih voda (NN 26/2020) prikazan je u tablici u nastavku teksta.

Broj kompozitnih uzoraka u ovisnosti o veličini uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda i trajanje uzorkovanja u 2022.g.

Izvor: Služba tehnologije otpadnih voda

Veličina uređaja (ES)	Najmanji broj kompozitnih uzoraka godišnje	Trajanje uzorkovanja (sati)
10 – 49*	1	4
50 – 999	2	8
1.000 – 1 999	4	12
2.000 – 9.999	– 12 uzoraka tijekom prve godine. – 4 uzorka tijekom sljedećih godina ako se utvrdi da su pročišćene otpadne vode tijekom prve godine bile u skladu sa zahtjevima za stupanj pročišćavanja ili je smanjenje opterećenja (%) bilo u skladu za izgrađeni stupanj pročišćavanja. –12 uzoraka tijekom godine, ako jedan od četiri uzorka ne zadovoljava dozvoljene vrijednosti.	24
10.000 – 49.999	12	24
50.000 +	24	24

*Ako je propisano izdavanje dozvole za ispuštanje otpadnih voda propisom kojim se uređuje izdavanje vodopravnih akata.



Ukupni hidraulički ulaz na UPOV-u Cerna u 2022. godini iznosio je 199.714 m³, a prosječan dnevni hidraulički ulaz iznosio je 547 m³/d. Učinkovitost pročišćavanja s obzirom na BPK5 iznosila je 91,69 %, a prosječan godišnji ispust 9,4 mg/l (dozvoljeno do 25 mg/l) po podacima ZZJZ Osječko-baranjske županije. Učinak pročišćavanja s obzirom na KPK5 iznosi je 90,86%, a prosječan godišnji ispust 23,6 mg/l (dozvoljeno do 125 mg/l). Učinak pročišćavanja s obzirom na SST iznosi je 93,5%, a prosječna godišnja koncentracija na ispustu iznosila je 19,5 mg/l (dozvoljeno do 35 mg/L).

Tijekom 2023. godine na UPOV-u Cerna planira se nakon izgradnje objekta dehidracije staviti u pogon dehidraciju mulja. Do tada će se mulj dehidrirati odvozom na UPOV-Vinkovci. U 2022. godini nije bila iskazana potreba za dehidracijom zbog povećane koncentracije suhe tvari u bazenima, stoga se mulj odvozio na UPOV-e Ivankovo i Otok kako bi se na navedenim uređajima ubrzalo nastajanje biomase i dobile zahtijevane granične vrijednosti izlazne otpadne vode.

Ukupni hidraulički ulaz na UPOV-u Ivankovo u 2022. godini iznosi je 266.312 m³ te je prosječan dnevni hidraulički ulaz iznosio 729 m³/d. Učinkovitost pročišćavanja obzirom na BPK5 iznosila je 89,25 %, a prosječan godišnji ispust 7,1 mg/l (dozvoljeno do 25 mg/l) po podacima ZZJZ Osječko-baranjske županije. Učinak pročišćavanja obzirom na KPK5 iznosila je 87%, a prosječan godišnji ispust je bio 19,9 mg/l (dozvoljeno do 125 mg/l). Učinak pročišćavanja obzirom na SST iznosila je 82,3%, a prosječna godišnja koncentracija na ispustu iznosila je 17 mg/l (dozvoljeno do 35 mg/L).

Na UPOV-u Ivankovo sa punjenjem bazena započelo se u lipnju 2021. godine te je u 2022. g. napravljeno 12 analiza ulazne i izlazne otpadne vode od strane ovlaštenog laboratorija. Analize su zadovoljile granične vrijednosti po Pravilniku o graničnim vrijednostima emisije otpadnih voda (NN 26/2020), te je u 2023. godini potrebno napraviti 4 ovlaštene analize. Također će se vršiti kemijske analize u internom laboratoriju otpadnih voda radi potreba parametriranja tehnološkog procesa (jednom tjedno) te fizikalne analize koje se prema potrebi mogu vršiti i na samim uređajima.

Dehidracija mulja će se vršiti također na UPOV-u Ivankovo, ali tek nakon izgradnje objekta za dehidraciju, koja je planirana u 2023. godini izgradnjom objekta za dehidraciju i postavljanjem stacionarne prese. Do tada će se mulj, ako bude potrebe, dehidrirati na UPOV-u „Jošine“ Vinkovci. U 2022. godinu krenulo se sa pročišćavanjem II. stupnja na UPOV-u Otok i napravljeno je 12 ovlaštenih analiza ulazne i izlazne otpadne vode. Kao i u Ivankovu i Cerni rezultati analiza su bili u skladu sa Pravilnikom o graničnim vrijednostima otpadnih voda (NN 26/2020) te je i u Otoku u 2023. godini potrebno napraviti samo 4 analize. Ukupni hidraulički ulaz na UPOV-u Otok u 2022. godini iznosi 219.218 m³ te je prosječan dnevni hidraulički ulaz iznosio je 600 m³/d. Učinak pročišćavanja s obzirom na BPK5 iznosi 86,5 %, a prosječan godišnji ispust 8 mg/l (dozvoljeno do 25 mg/l) po podacima ZZJZ Osječko-baranjske županije. Učinak pročišćavanja s obzirom na KPK5 iznosi 82,3%, a prosječan godišnji ispust 27 mg/l (dozvoljeno do 125 mg/l). Učinak pročišćavanja s obzirom na SST iznosi 94%, a prosječna godišnja koncentracija na ispustu iznosi 13,7 mg/l (dozvoljeno do 35 mg/L).

Sa dehidracijom mulja u Otoku započet će se nakon izgradnje objekta za dehidraciju sa stacionarnom presom, a stvarna potreba biti će najranije u drugoj polovici 2023. godine. Svi parametri u analizama pročišćene otpadne vode na uređajima Otok Ivankovo i Cerna daleko su ispod MDK (maksimalno dopuštenih koncentracija) te su u skladu sa Pravilnikom i zadovoljavaju uvjete za 2. stupanja pročišćavanja otpadnih voda. Hrvatskim vodama poslana su sva analitička izvješća analiza za pročišćenu otpadnu vodu sa uređaja u Otoku, Ivankovu i Cerni (ukupno 12) i dobivena su rješenja o pozitivnoj ocjeni rada svih uređaja. Ukupni hidraulički ulaz na UPOV-u Nuštar u 2022. godini iznosi 162.472 m³ te je prosječan dnevni hidraulički ulaz iznosio je 445 m³/d. Učinak pročišćavanja s obzirom na BPK5 iznosi 50 %, a s uređaja učinak pročišćavanja s obzirom na SST iznosi 70%. Svi parametri u analizama pročišćene otpadne vode su ispod MDK (maksimalno dopuštenih koncentracija) te su sve analize napravljene od strane ZZJZ upućene prema Hrvatskim vodama zadovoljavale uvjete za 1. stupanj pročišćavanja otpadne vode.



Laboratorij za otpadne vode Vinkovci, ispituje i ocjenjuje kakvoću otpadnih voda iz sustava javne odvodnje te provodi svakodnevni nadzor rada uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Grada Vinkovaca. Ispitivanje obuhvaća poslove uzorkovanja otpadne vode, analizu i obradu podataka vezano za fizikalno - kemijske pokazatelje. Učestalost uzorkovanja prema Pravilniku o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN.br. 80/13, 45/14, 27/15, 03/16), proizlazi iz količine otpadne vode i veličine uređaja (ES). Na temelju navedenog Pravilnika i Vodopravne dozvole vezano uz rad uređaja na UPOV-u Jošine, svakodnevno se ispituje u laboratoriju; suspendirana tvar, taloživa tvar, pH, temperatura, otopljeni kisik, suha tvar (aeriranog mulja, mulja povrata, ugušćenog mulja i dehidriranog mulja), brzina taloženja mulja, volumen mulja, indeks mulja. Dva puta tjedno provodi se analiza KPK i BPK5 te se jednom tjedno analizira amonijak, nitrati, ukupni dušik i ukupni fosfor.

Provedbom projekta „Aglomeracija Vinkovci, Otok, Ivankovo i Cerna“ interni laboratorij provodi fizikalno - kemijske analize u navedenim naseljima, jednom tjedno ili više puta zbog parametriranja uređaja. Osim internih ispitivanja, ispravnost pročišćene vode za Vinkovce, Cernu, Ivankovo, Otok i Nuštar ispituje se i u ovlaštenom laboratoriju Hrvatskog Zavoda za javno zdravstvo Osijek jednom mjesečno stoga je u 2022.g. bilo 12 analiza.

Od početka travnja do kraja 2022. godine u svrhu ispitivanja COVID virusa u otpadnim voda analizirani su kompozitni uzorci efluenta (KPK, BPK5) paralelno sa Zavodom za javno zdravstvo.

Tijekom 2022. godine vezano uz rad UPOV-a „Jošine“ ukupno je obrađeno 480 uzoraka na ulazu i izlazu iz UPOV-a te 165 uzoraka mulja. Ukupno je provedeno 4.630 analiza godišnje. Od toga je prema Pravilniku o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN.br. 80/13, 45/14, 27/15, 03/16), bilo je nesukladno 13 uzoraka gdje je ukupni fosfor bio iznad MDK i 1 uzorak gdje je ukupna suspendirana tvar bila iznad MDK.

Koristeći podatke o kakvoći otpadne vode te o željenom stupnju pročišćene vode iz biološkog uređaja, izračunati su postignuti učinci pročišćavanja otpadnih voda s obzirom na pojedine pokazatelje (KPK, BPK5, suspendirana tvar) što je već ranije navedeno. U nastavku teksta su prikazane tablice koje pokazuju prosječne vrijednosti kemijskih i fizikalnih parametara na UPOV-u „Jošine“ Vinkovci.



Prosječne vrijednosti fizikalnih parametara u 2022.g.

Izvor: Služba tehnologije otpadnih voda

MJESEC	TEMP. DOTOK °C	TEMP. ISPUST °C	PH DOTOK	PH ISPUST MDK 6,5-9	INDEX VOLUMENA MULJA ml/g	SUSP. TVAR DOTOK mg/l	SUSP. TVAR ISPUST mg/l MDK ≤ 35	OTOP. KISIK ISPUST mg/l	TALOŽ. TVAR DOTOK ml/l	TALOŽ. TVAR ISPUST ml/l	BRZINA TALOŽ. MULJA m/h	VOLUM. MULJA AB. (1+2) ml/l	SUHA TVAR AERAC. g/l	VOLUM. POV. MULJA ml/l	SUHA TVAR POV.M. g/l	SUHA TVAR UG. g/l	SUHA TVAR DEH. MULJ %	VODLJ IVOST ISPUST μS/cm
Siječanj	6,9	6,6	7,1	7,1	106	183	4,8	7,7	5,7	0,1	1,5	816	7,8	996	17,5	28,9	22,2	826
Veljača	8,1	7,1	7,2	7,2	108	191	14	7,6	7,2	0,1	1,3	865	8,0	992	15,4	24,3	20,8	793
Ožujak	8,1	6,8	7,2	7,4	111	255	8,9	8,1	6,6	0,1	1,8	790	7,2	973	15,7	27,8	18,5	842
Travanj	8,3	7,9	7,3	7,3	82	284	3,3	8,0	9,4	0,1	2,1	649	7,8	878	16,8	34,0	20,1	820
Svibanj	9,7	9,2	7,2	7,3	86	254	3,2	7,6	4,0	0,03	2,0	706	8,2	866	16,7	32,4	21,9	816
Lipanj	11,8	10,6	7,1	7,1	68	314	4,2	7,7	8	0,1	3,2	340	5,2	802	18,4	31,9	20,9	787
Srpanj	9,9	10,0	7,2	7,3	73	406	4,7	7,9	8,9	0,1	2,4	553	7,5	816	15,5	31,4	20,7	803
Kolovoz	10,2	10,2	7,1	7,2	86	444	5,7	8,0	12,2	0,1	1,7	804	9,4	894	15,9	33,0	20,4	748
Rujan	9,2	9,0	7,3	7,4	86	307	3,6	8,0	7,5	0,04	1,4	860	10,1	976	18,4	29,7	20,3	761
Listopad	8,7	7,6	7,7	7,6	75	355	3,8	8,2	9,3	0,1	1,5	813	10,9	858	17,8	33,7	19,9	844
Studen	7,5	7,0	7,6	7,7	91	289	2,6	8,2	7,3	0,1	1,2	889	10,1	967	18,8	32,8	18,3	760
Prosinac	7,1	6,5	7,3	7,5	104	446	7,8	8,2	16	0,1	1,1	904	9,0	984	29,6	28,1	17,6	817



Prosječne vrijednosti kemijskih parametara u 2022.g.

Izvor: Služba tehnologije otpadnih voda

MJESEC	KPK DOTOK mg/l	KPK ISPUST mg/l MDK ≤ 125	BPK ₅ DOTOK mg/l	BPK ₅ ISPUST mg/l MDK ≤ 25	NH ₄ -N DOTOK mg/l	NH ₄ -N ISPUST mg/l	UKUPNI P DOTOK mg/l	UKUPNI P ISPUST mg/l MDK ≤ 2	NO ₃ -N ISPUST mg/l	UKUPNI N DOTOK mg/l	UKUPNI N ISPUST mg/l MDK ≤ 15
Siječanj	305	15,9	91	3,2	14,9	0,1	4,0	1,3	5,8	27,2	7,1
Veljača	267	17,4	99	5,5	15,6	0,1	4,4	1,0	5,5	22,0	6,1
Ožujak	475	11,9	114	5,1	19,0	0,2	4,2	1,8	4,3	28,2	5,5
Travanj	506	10,9	170	3,3	19,0	0,1	5,6	1,2	3,9	32,3	5,3
Svibanj	488	10,2	142	3,4	16,6	0,1	4,2	1,3	5,2	24,5	6,2
Lipanj	508	11,6	149	3,4	18,5	0,1	5,2	1,3	6,4	25,6	7,7
Srpanj	677	12,1	172	3,1	20,8	0,1	6,2	1,6	4,7	35,3	7,2
Kolovoz	691	11,3	150	3,6	21,9	0,2	6,6	1,8	3,8	27,2	4,9
Rujan	419	11,1	140	3,4	22,6	0,2	4,7	1,3	5,3	31,8	7,2
Listopad	472	8,7	176	2,8	20,6	1,1	5,7	1,3	6,1	33,3	8,3
Studeni	269	7,5	115	3,5	19,2	0,2	4,9	1,6	5,1	28,2	7,2
Prosinac	506	10,9	175	4,3	15,8	2,7	6,1	1,1	4,4	28,3	6,6

U 2022. godini za naselje Nuštar interni laboratorij je analizirao 26 uzoraka i 76 analiza je provedeno. Svi uzorci su bili sukladni sa Pravilnikom što je prikazano u tablicama u nastavku.



Interne analize otpadnih voda Nuštar u 2022. g.

Izvor: Služba tehnologije otpadnih voda

DATUM	PH DOTOK	PH ISPUST	TEMP. DOTOK °C	TEMP. ISPUST °C	KPK DOTOK mg/l	KPK ISPUST mg/l	BPK5 DOTOK mg/l	BPK5 ISPUST mg/l	SUSP. TVAR DOTOK mg/l	SUSP. TVAR ISPUST mg/l
							MDK min 20% ili ≤ 25 mg/l			MDK min 50% ili ≤ 35 mg/l
Siječanj	7,2	7,1	4,8	5,0	826	75	294	44,2	830	109
Veljača	7,1	6,9	12,5	10,7	1.702	74	226	24,4	1.496	118
Ožujak	7,3	7,0	10,1	10,1	544	115	180	33,2	640	120
Travanj	7,1	6,9	13,3	13,9	390	70	126	32,8	331	21
Svibanj	7,2	7,0	15,4	17,7	549	76	176	34,6	401	19
Lipanj	7,1	6,9	20,0	21,2	-	101	-	-	-	73
Srpanj	-	-	-	-	-	73	-	-	1.084	63
Kolovoz	-	-	-	-	1.648	30	-	-	575	33
Rujan	-	-	-	-	-	76	-	24,6	-	21
Listopad	-	-	-	-	2.372	75	1.280	32,8	6.441	133
Studeni	7,3	7,0	5,1	5,5	1.077	70	350	34,0	1.068	24
Prosinac	-	-	-	-	1.394	82	830	33,2	1.138	35

Za naselje Cerna analizirano je 46 uzoraka i provedena 191 analiza te je postignuta sukladnost za sve parametre kao što je prikazano u tablici.

Interne analize otpadnih voda Cerna u 2022. g.

Izvor: Služba tehnologije otpadnih voda

MJESEC	KPK DOTOK mg/l	KPK ISPUST mg/l	BPK ₅ DOTOK mg/l	BPK ₅ ISPUST mg/l	NH ₄ -N DOTOK mg/l	NH ₄ -N ISPUST mg/l	NO ₃ -N ISPUST mg/l
Siječanj	650	47,9	266	3,4	-	0,9	8,8
Veljača	5.017	14,5	510	3,2	-	-	-
Ožujak	417	21	128	3,5	25,7	1,1	7,8
Travanj	564	15,4	151	3,6	0,9	0,6	6,4
Svibanj	614	56	138	3,2	3,0	0,3	1,9
Lipanj	-	26,5	-	-	-	5,3	1,3
Srpanj	502	23,3	-	-	40,8	2,5	3,1
Kolovoz	-	24,4	-	-	-	1,6	5,4
Rujan	-	21,3	-	-	-	4,0	0,1
Listopad	-	24	-	-	-	3,8	10,8
Studeni	-	16,9	-	-	-	0,5	2,8
Prosinac	-	21,9	-	-	-	8,9	3,4



Interne analize otpadnih voda Cerna u 2022. g.

Izvor: Služba tehnologije otpadnih voda

MJESEC	TEMP. DOTOK °C	TEMP. ISPUST °C	PH DOTOK	PH ISPUST	SUSP. TVAR DOTOK mg/l	SUSP. TVAR ISPUST mg/l	VOLUMEN MULJA ml/l				SUHA TVAR MULJA g/l		INDEX VOLUM. MULJA ml/g				UG. g/l	D.M %
							B1		B2		B1	B2	B1		B2			
							1/2 h	1 h	1/2 h	1 h			1/2 h	1 h	1/2 h	1 h		
Siječanj	10,1	12,8	7,7	7,7	243	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veljača	8,5	9,4	7,4	7,0	3.850	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ožujak	9,3	11,1	7,3	7,3	340	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Travanj	15	14,7	7,3	7,4	464	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Svibanj	18,7	19	7,5	7,3	442	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lipanj	-	-	-	-	-	9,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Srpanj	-	-	-	-	233	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kolovoz	22,6	23,0	7,1	6,9	750	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rujan	-	-	-	-	-	-	-	-	800	610	-	8,1	-	-	99	75	-	-
Listopad	-	-	-	-	-	-	800	600	-	-	7,3	-	110	82	-	-	-	-
Studenj	-	-	-	-	-	-	-	-	530	400	-	6,4	-	-	83	63	-	-
Prosinac	-	-	-	-	-	-	770	510	830	590	6,2	6,8	-	-	-	-	-	-

Tijekom godine u naselju Otok obrađeno je 47 uzoraka i ukupno 170 analiza. Od toga 2 uzorka su bila nesukladna zbog povišene koncentracije BPK5 i jedan uzorak gdje je ukupna suspendirana tvar bila iznad MDK.

Interne analize otpadnih voda Otok u 2022. g.

Izvor: Služba tehnologije otpadnih voda

MJESEC	KPK DOTOK mg/l	KPK ISPUST mg/l	BPK ₅ DOTOK mg/l	BPK ₅ ISPUST mg/l	NH ₄ -N DOTOK mg/l	NH ₄ -N ISPUST mg/l	NO ₃ -N ISPUST mg/l
Siječanj	152	61,3	74	2,6	-	11,6	0,6
Veljača	104	58,1	42,4	21	11,4	4,7	2,0
Ožujak	135	42	73	5,1	-	0,4	4,4
Travanj	553	313	217	137	10,7	1,1	1,9
Svibanj	-	23,8	-	-	-	0,2	5,7
Lipanj	-	24,8	-	-	-	14,2	0,3
Srpanj	438	25,2	-	-	21,7	1,4	0,9
Kolovoz	312	39,1	-	-	68	1,5	5,7
Rujan	-	39,8	-	-	-	1,2	6,1
Listopad	-	-	-	-	-	1,0	8,0
Studenj	-	21,7	-	-	-	1,5	1,3
Prosinac	-	10,4	-	-	-	0,8	1,1



Interne analize otpadnih voda Otok u 2022. g.

Izvor: Služba tehnologije otpadnih voda

MJESEC	TEMP. DOTOK °C	TEMP. ISPUST °C	PH DOTOK	PH ISPUST	SUSP. TVAR DOTOK mg/l	SUSP. TVAR ISPUST mg/l	VOLUMEN MULJA ml/l				SUHA TVAR MULJA g/l		INDEX VOLUM. MULJA ml/g				UG. g/l	D.M %
							B1		B2		B1	B2	B1		B2			
							1/2 h	1 h	1/2 h	1 h			1/2 h	1 h	1/2 h	1 h		
<i>Siječanj</i>	11,6	13,1	7,5	6,9	153	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Veljača</i>	12,4	13,0	7,1	6,9	45	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ožujak</i>	-	-	-	-	48,2	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Travanj</i>	15,5	16,7	-	7,1	1.330	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Svibanj</i>	-	21,5	-	6,6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lipanj</i>	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Srpanj</i>	-	-	-	-	36	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Kolovoz</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rujan</i>	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Listopad</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	180	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-
<i>Studeni</i>	-	-	-	-	-	-	510	350	330	240	8,4	4,0	-	-	-	-	-	-
<i>Prosinac</i>	-	-	-	-	-	-	520	350	460	310	12,2	8,0	-	-	-	-	-	-

U naselju Ivankovo analizirano je 45 uzoraka i provedeno 188 analiza. Svi uzorci su bili u skladu sa Pravilnikom.

Interne analize otpadnih voda Ivankovo u 2022. g.

Izvor: Služba tehnologije otpadnih voda

MJESEC	KPK DOTOK mg/l	KPK ISPUST mg/l	BPK ₅ DOTOK mg/l	BPK ₅ ISPUST mg/l	NH ₄ -N DOTOK mg/l	NH ₄ -N ISPUST mg/l	NO ₃ -N ISPUST mg/l
<i>Siječanj</i>	88,9	9,3	11,0	1,0	-	0,1	9,6
<i>Veljača</i>	2.160	8,9	348	3,4	-	-	-
<i>Ožujak</i>	110	29	42	3,2	-	0,6	10,5
<i>Travanj</i>	365	12,2	141	3,8	10,9	0,1	7,1
<i>Svibanj</i>	67,5	10,7	48,2	3,2	0,3	0,03	7,3
<i>Lipanj</i>	-	20,0	-	-	-	0,7	1,6
<i>Srpanj</i>	231	15,5	-	-	14,7	0,1	1,1
<i>Kolovoz</i>	-	16,1	-	-	-	0,2	8,2
<i>Rujan</i>	-	24,5	-	-	-	0,3	0,2
<i>Listopad</i>	-	13,3	-	-	-	7,6	0,2
<i>Studeni</i>	-	11,4	-	-	-	0,4	3,5
<i>Prosinac</i>	-	10,1	-	-	-	0,3	5,5



Interne analize otpadnih voda Ivankovo u 2022. g.

Izvor: Služba tehnologije otpadnih voda

MJESEC	TEMP. DOTOK °C	TEMP. ISPUST °C	PH DOTOK	PH ISPUST	SUSP. TVAR DOTOK mg/l	SUSP. TVAR ISPUST mg/l	VOLUMEN MULJA ml/l				SUHA TVAR MULJA g/l		INDEX VOLUM. MULJA ml/g				UG. g/l	D.M %
							B1		B2		B1	B2	B1		B2			
							1/2 h	1 h	1/2 h	1 h			1/2 h	1 h	1/2 h	1 h		
<i>Siječanj</i>	14,5	10,0	7,7	7,5	25	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Veljača</i>	8,8	8,1	7,3	7,2	1800	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ožujak</i>	9,2	10,1	7,3	7,4	88	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Travanj</i>	15	14,7	7,4	7,4	364	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Svibanj</i>	22,6	20,0	7,4	7,4	272	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lipanj</i>	-	-	-	-	-	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Srpanj</i>	-	-	-	-	633	30,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Kolovoz</i>	-	-	-	-	483	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rujan</i>	-	-	-	-	-	2,5	330	310	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-	-
<i>Listopad</i>	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Studenj</i>	-	-	-	-	-	-	630	480	410	300	6,9	6,2	-	-	-	-	-	-
<i>Prosinac</i>	-	-	-	-	-	-	700	470	650	430	15,2	13,4	-	-	-	-	-	-

Osim internih analiza vezanih za rad uređaja „Jošine“ paralelno je Zavod za javno zdravstvo Osijek proveo analize 24 uzorka u 2022.g. i svi uzorci su bili sukladni sa navedenim Pravilnikom. Također, Zavod za javno zdravstvo proveo je jednom mjesečno analizu za naselja: Nuštar, Cerna, Otok i Ivankovo (24 uzorka za svako naselje). U svim naseljima uzorci su bili sukladni, osim u Nuštru, gdje je 1 uzorak bio nesukladan zbog ukupne suspendirane tvari.

ZAŠTITA OKOLIŠA I ZAŠTITA NA RADU

U Vinkovačkom vodovodu i kanalizaciji d.o.o. opasni i neopasni otpad, koji nastaje prilikom obavljanja svakodnevnih radnih aktivnosti, razvrstava se i skladišti odvojeno prema vrsti i ključnom broju. U dvorišnom objektu, odnosno skladištu opasnog otpada, opasni otpad se privremeno skladišti u zatvorenim spremnicima, opremljenima na način da onemogućavaju raznošenje, razlijevanje ili ispuštanje otpada u okoliš. Spremnici za skladištenje opasnog otpada označeni su oznakom koja sadrži podatke o ključnom broju i nazivu otpada te datumu početka skladištenja otpada. Neovlaštenim osobama nije dozvoljen pristup u skladište otpada. Na vidljivom i pristupačnom mjestu u skladištu su postavljene upute za rad, kao i upute za postupanje u slučaju neželjenog događaja. Za svaki pojedini ključni broj otpada vodi se evidencija o nastanku i tijeku otpada. Nakon skladištenja otpada do jedne godine taj se otpad predaje, sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (94/13, 73/17, 14/19, 98/19), Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21), Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) i Pravilnici o gospodarenju posebnim kategorijama otpada (mulj od obrade otpadnih voda, akumulatori, otpadna ulja, otpadne gume, građevinski otpad, električni i elektronički otpad itd.) ovlaštenom sakupljaču, koji posjeduje važeću dozvolu izdanu od Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja. Prilikom rada Uređaja za obradu otpadnih voda (UPOV) vodi se briga o kvaliteti pročišćene otpadne vode koja se ispušta u prirodne recipijente.

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



Tijekom godine se gospodari otpadom te se redovito i ažurno vode evidencije o nastanku i tijeku otpada za opasni i neopasni otpad u svim organizacijskim jedinicama Društva (UPOV i DC Kanovci) te eONTO obrasci koji su online servis za praćenje nastanka i tijeka mulja od obrade urbanih otpadnih voda Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.

Popis otpada sa lokacije upravne zgrade Društva za 2022.g.

Izvor: Služba zaštite okoliša i zaštite na radu

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Nastalo u izvještajnoj godini	Predano
		Količina (kg)	Količina (kg)
08 03 17*	otpadni tiskarski toneri	8	8
13 01 10*	neklorirana hidraulična ulja	25	25
13 02 06*	sintetska motorna ulja	850	850
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	5.030	5.030
15 01 02	plastična ambalaža	919	919
15 01 10*	ambalaža koja je onečišćena opasnim tvarima	5	5
15 02 02*	apsorbensi, tkanine za brisanje onečišćene opasnim tvarima	30	30
16 01 03	otpadne gume	1.500	1.500
16 01 04*	otpadna vozila (cjelovita i necjelovita)	1.160	1.160
16 01 07*	filtri za ulje	130	130
16 01 13*	tekućine za kočnice	5	5
16 02 13*	EE otpad	560	560
16 06 01*	olovne baterije	235	235
17 04 05	željezo i čelik	780	780
17 09 04	miješani građevinski otpad	105.120	104.160
20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostajali otpad koji sadrži živu	15	15
20 01 39	plastika	1.300	1.300
20 03 07	glomazni otpad	420	420
20 01 01	papir i karton (arhivska građa)	1.380	1.380

Popis otpada sa lokacije UPOV „Jošine“ Vinkovci za 2022.g.

Izvor: Služba zaštite okoliša i zaštite na radu

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Nastalo u izvještajnoj godini	Predano
		Količina (kg)	Količina (kg)
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	640	640
15 01 02	plastična ambalaža	413	413
16 05 06*	mješavine laboratorijskih kemikalija	19	19
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	813	813
19 08 02	otpad iz pjeskolova	1.185	1185
19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	389.000	402500

Popis otpada sa lokacije DC Kanovci Vinkovci za 2022.g.

Izvor: Služba zaštite okoliša i zaštite na radu

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Nastalo u izvještajnoj godini (kg)	Predano
		Količina (kg)	Količina (kg)
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	636	636
15 01 02	plastična ambalaža	411	411
15 01 10*	ambalaža koja je onečišćena opasnim tvarima	3	3
20 01 01	papir i karton (arhivska građa)	1.220	1.220

U 2022. godini u sklopu odjela zaštite na radu i zaštite od požara provedene su slijedeće aktivnosti:

- 1) Osposobljavanje radnika za rad na siguran način, stručno osposobljavanje iz zaštite na radu, prilikom zapošljavanja, prelaska radnika na drugo radno mjesto, kao i kod promjene radnog procesa napravljeno je kako slijedi:
 - osposobljenost novih radnika zaštita na radu – 15 radnika,
 - osposobljavanje radnika za rad na računalu – 61 radnik,
 - osposobljavanje radnika iz zaštite od požara – 260 radnika (svi stari i novi radnici).
- 2) Liječnički pregledi radnika – 101 radnik.
- 3) Izrađena je revizija procjene rizika zaštite na radu (Zavod za unapređenje sigurnosti Osijek).
- 4) Izrađena je Procjene rizika i Operativni planovi ugroženosti civilne zaštite – Zaštita inspekt Osijek.
- 5) Izvršeno je pregledavanje i ispitivanje strojeva i uređaja za rad, instalacija, radnih prostorija i okoliša.
 - periodički pregled i ispitivanje strojeva i uređaja s povećanim opasnostima,
 - periodički pregled i ispitivanje hidrantske mreže,
 - periodički pregled i ispitivanje plinskih instalacija i trošila,
 - periodički pregled i ispitivanje sigurnosne rasvjete,
 - periodički pregled i kontrola vatrogasnih aparata.
- 6) Nabavljena je osobna zaštitna oprema.
- 7) Izvršena je prijava ozljeda na radu i profesionalna oboljenja za – 4 radnika.
- 8) Prijavljena su gradilišta u suradnji sa odjelom za investicije.
- 9) Izvršeno je obavješćavanje o zaštiti i sigurnosnim mjerama na radu.
- 10) Provedene su mjere zaštite od požara.
- 11) Provedene su dodatne mjere zaštite na radu – kao i svakodnevna kontrola provođenja mjera ZNR-u, alkotestiranje radnika, analiza radnih postupaka, koordinacije za drugim službama i odjelima i dr.
- 12) Organizirana je i provedena aktivnost rada unutarnje zaštitarske službe.
- 13) Provedeno je redovito vježbovno gađanje zaštitara.



PRODAJA, NAPLATA I KONTROLA

Prodaja, naplata i kontrola obuhvaća sve aktivnosti vezane uz obračun naplate vode, vodnih usluga i odvodnje te organizira i koordinira očitavanje vodomjera, vodi evidenciju o novim korisnicima i promjenama starih korisnika, kontrolira podatke o potrošnji vodnih usluga, kontrolira ispostavu izlaznih računa za utrošenu vodu i izvršene usluge odvodnje, prati naplatu potraživanja od kupaca, kontrolira izdavanje opomena za neredovita plaćanja te prati naplatu utuženih potraživanja, priprema dokumentaciju za redovito pokretanje ovršnih postupaka te obrađuje reklamacije kupaca.

U odjelu naplate tokom 2022. godine ukupno očitavanje vodomjera iznosilo je 160.849 puta. U Vinkovcima i ostalim naseljima se očitavanje vodomjera vršilo 3 do 4 puta u 2022.g. u domaćinstvima, a privredi, kućnim savjetima i zgradama koji imaju jedan vodomjer, u 2022.g., očitavanje se vršilo svaki mjesec.

Temeljem očitavanja i akontacija u 2022.g. ispostavljeno je ukupno 439.307 računa i podijeljeno korisnicima svaki mjesec u prvih osam radnih dana u mjesecu. Osim očitavanja na terenu, zaprimljeno je i uneseno oko 1.000 stanja telefonski mjesečno.

U 2022. godini fakturirano je 5.201.254 m³ vodne usluge javne vodoopskrbe, 2.021.061 m³ vodne usluge javne odvodnje te 2.021.061 m³ vodne usluge pročišćavanja otpadnih voda.

Tokom 2022. godine u punom obimu je odrađen projekt aglomeracije – uvođenje korisnika u sustav naplate. Zaduženo je cca 8.000 novih priključaka odvodnje te na istima istovremeno odrađena kontrola matičnih podataka i funkcionalnost priključaka.

Osobnim dolaskom i telefonski na šalteru reklamacija i informacija odrađeno je nekoliko tisuća upita korisnika. Ujedno je proknjiženo 365 izvoda uplata vode te poslano i usklađeno dva puta godišnje (30. lipnja i 31. listopada 2022.g.) po 2.500 izvoda otvorenih stavaka privrednih subjekata.

Postupak ispostavljanja faktura i naplate praćen je mjesečnim usklađenjem i izradom financijskih izvještaja (više vrsta) prema Odjelu računovodstva i prema vanjskim institucijama.



Izvor: Služba prodaje, naplate i kontrole

FAKTURIRANE KOLIČINE VODNIH USLUGA U 2022.g.

Usluga		Kateg.	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studenj	Prosinac	Ukupno
VODA	Domaćinstvo	m3	221.748	198.250	203.334	212.856	216.654	227.562	232.194	261.115	266.422	248.726	230.939	213.711	2.733.511
		m3	20.032	20.602	19.102	20.363	21.789	22.285	30.129	31.217	26.039	25.051	25.675	26.104	288.389
	Gospodarstvo	m3	39.771	35.264	35.633	43.867	43.666	51.871	56.198	62.592	54.183	42.335	42.386	37.463	545.230
	Isporuka po Ugovoru	m3	133.970	116.312	123.603	133.974	142.728	148.291	147.935	164.979	139.963	134.967	123.253	124.149	1.634.124
UKUPNO JAVNA VODOOPSKRBA		m3	415.521	370.429	381.673	411.059	424.837	450.010	466.456	519.902	486.607	451.079	422.253	401.427	5.201.254
ODVODNJA	Domaćinstvo	m3	138.757	106.367	108.198	110.343	116.098	140.305	140.318	146.030	165.324	161.340	151.610	146.124	1.630.814
	Gospodarstvo	m3	27.612	26.004	26.529	32.224	31.518	35.343	40.278	40.691	33.807	32.171	33.556	30.516	390.247
UKUPNO SKUPLJANJE OTPADNIH VODA		m3	166.369	132.371	134.727	142.567	147.616	175.647	180.595	186.721	199.131	193.511	185.166	176.640	2.021.061
PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA		m3	166.369	132.363	134.727	142.575	147.616	175.647	180.595	186.721	199.131	193.511	185.166	176.640	2.021.061



Nenaplaćena dugovanja temeljem ispostavljenih faktura prate se svakodnevno te se glede istih poduzimaju mjere prisilne naplate u vidu opomena, opomena pred isključenje, isključenje sa vodoopskrbnog sustava, trajne demontaže te utuživanjem nenaplaćenih potraživanja. U određenim situacijama se potpisuju nagodbe o obročnoj otplati te se prati izvršenje istih.

U nastavku je rekapitulacija poduzetih aktivnosti prisilne naplate u 2022.g.:

Izvor: Služba prodaje, naplate i kontrole

NASELJA	BROJ
POSLANIH OPOMENA	5.235
RADNIH NALOG ZA ISKLJUČENJE	4.175
ISKLUČENIH VODOMJERA	37
DEMONTIRANIH PRIKLJUČAKA	3
PONOVNIH UKLJUČENJA	17
VINKOVCI	
POSLANIH OPOMENA	2.815
RADNIH NALOGA ZA ISKLJUČENJE	505
ISKLUČENIH VODOMJERA	28
DEMONTIRANIH PRIKLJUČAKA	1
PONOVNIH UKLJUČENJA	9
UKUPNO	
POSLANIH OPOMENA	8.050
RADNIH NALOGA ZA ISKLJUČENJE	4.680
ISKLUČENIH VODOMJERA	65
DEMONTIRANIH PRIKLJUČAKA	4
PONOVNIH UKLJUČENJA	26

U Službi prodaje, naplate i kontrole obrađuje se 37.572 korisnika, 439.307 računa, 34.344 vodomjera.

Broj priključaka vode na dan 31.12.2022. g. u Vinkovcima je 9.807 komada, u ostalim naseljima 22.702 komada i na regionalnom vodovodu 9 komada. Broj priključaka odvodnje na dan 31.12.2022. g. u Vinkovcima iznosi 10.010 komada i u ostalim naseljima 8.179 komada.

U Službe prodaje, naplate i kontrole pripada i održavanje vodomjera ta zamjena istih i kontrola izvršenja. Vodomjeri se na cjelokupnom vodoopskrbnom području sukladno Zakonu o mjeriteljstvu tokom godine prema utvrđenom rasporedu mijenjaju. Tokom 2022. godine izvršeno je 3.452 zamjene vodomjera.

Osim redovnih aktivnosti zamjene vodomjera odrađuju se prema potrebi popravci na vodovodnim priključcima kojih je tokom 2022. godine bilo 153. Svaka reklamacija i situacija kod koje se uoči odstupanje od uobičajene potrošnje ili po pozivu stranke se promptno odrađuje. U 2022. godini bilo je 274 provjere. Sve ostale aktivnosti pored gore navedenih odrađene su skladno Općim i tehničkim uvjetima isporuke vodnih usluga te ispostavljene fakture temeljem Cjenika radova i usluga.



IZVJEŠĆE O AKTIVNOSTIMA SEKTORA INVESTICIJA I RAZVOJA

Sektor investicija i razvoja je usmjeren na poboljšanje i proširenje sveukupnog dometa Društva kao isporučitelja vodoopskrbe i odvodnje. Stoga se u 2022. godini obavljala priprema i razvoj investicija u vodoopskrbi i odvodnji, analiza mogućnosti financiranja, apliciranje kompletiranih projekata, tehnička potpora pri provedbi javne nabave. Također se vodila briga o vođenju i praćenju provedbe investicija u skladu sa zakonskom regulativom, tehnička potpora projektantima, izvođačima i nadzoru. Osim navedenih aktivnosti izrazito bitno je bilo izraditi potrebne financijske analize investicija, izlazne zahtjeve, ishoditi dozvole uz cjelokupnu tehničku potporu investicijskim projektima, obaviti tehničke preglede provedenih investicija i slično.

S obzirom na navedeno, ukupno je praćeno 59 različitih ugovora prema izvođenju radova, nadzoru nad izvođenjem, promidžbi i vidljivošću, projektiranju i ostalom. Izvori financiranja u 2022. godini, uz Vinkovački vodovod i kanalizaciju d.o.o., bili su fondovi Europske Unije, Hrvatske vode, Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju (APPRRR) te Vukovarsko-srijemska županija, Grad Vinkovci, Grad Otok i općine Privlaka, Andrijaševci, Ivankovo, Cerna, Nuštar, Jarmina, Markušica, Tordinci, Stari Mikanovci, Vođinci, Babina Greda, Stari Jankovci, Tovarnik, Nijemci, Vrbanja. Slijedom toga, ukupno osigurana sredstva za 2022. godinu iznosila su 52.419.881,30 kn (bez PDV-a), a realizirana sredstva iznosila su 51.739.813,16 kn (bez PDV-a).

TEHNIČKA PRIPREMA I RAZVOJ

Aktivnosti Službe tehničke pripreme i razvoja obuhvaća aktivnosti praćenja u pripremi i izradi projektne dokumentacije te aktivnosti uređenja, korištenja, zaštite i komunalnog nadzora nad građevinama postojeće javne komunalne vodne infrastrukture, a u 2022. godini to podrazumijeva slijedeće:

- 338 realiziranih posebnih uvjeta građenja i posebnih uvjeta priključenja,
- 175 izdane potvrde o usklađenosti glavnog/idejnog projekta s posebnim uvjetima građenja, priključenja,
- 35 izvršenih tehničkih pregleda izvedene građevine,
- 28 očitovanja, izjava i mišljenja,
- 6 izrađenih i dostavljenih izvještaja, podataka i smjernica u realizaciji izmjena, dopuna prostorno planske dokumentacije,
- 3 praćenja i izrade izvještaja o planiranom i zatečenom stanju u izgrađenosti i korištenju sustava javne vodoopskrbe i odvodnje i pročišćavanju otpadnih voda na području djelovanja Društva i to zahtjev županije, gradova i općina glede evidentiranja stanja izgrađenosti vodnih komunalnih građevina i planskih razvojnih smjernica i programa kapitalnih i lokalnih projekata u njihovoj rekonstrukciji i dogradnji kao i pokrivenost u hidrantskoj mreži,
- Aktivno praćenje ugovorenih aktivnosti na izradi projektne dokumentacije dogradnje/rekonstrukcije vodovodne mreže i mreže kanalizacije.

Izvor: Služba tehničke pripreme i razvoja

Iz ovoga se može zaključiti da se Društvo prilagodilo i usvojilo nastale promjene ubrzanja postupka realizacije ishoda dokumentacije za gradnju komunalnih vodoopskrbnih građevina i ostalih građevina vodoopskrbe i odvodnje unatoč redovitim promjenama zakonskih regulativa koje otežavaju rad i u konačnici utječu na kvalitetu i realizaciju propisanih aktivnosti.



PROVEDBA INVESTICIJA

Aktivnosti službe provedbe investicija obuhvaća pripremu dokumentacije za apliciranje projekata na otvorene natječajne, aktivno praćenje ugovorenih aktivnosti izrade nove vodovodne i kanalizacijske mreže te dogradnju/rekonstrukciju vodovodne i kanalizacijske mreže.

Najveći projekt u povijesti Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. je projekt „Poboljšanje vodno-komunalne infrastrukture na području aglomeracije Vinkovci, Otok, Ivankovo i Cerna“ koji se provodi na području Vukovarsko-srijemske županije, na distribucijskom području kojim upravlja Društvo, na području gradova Vinkovci i Otok i općina Andrijaševci, Privilaka, Cerna i Ivankovo.

Projekt će omogućiti veću priključenost stanovništva na mrežu odvodnje, a značajan je jer će se u navedenim općinama i gradovima rekonstruirati postojeća mreža i završiti izgradnja nove mreže. Domaćinstva koja nisu priključena na mrežu dobit će besplatne pripreme za kućne priključke, uz prethodno priključenje na vodu sukladno Zakonu o vodama. Uređaji Otok, Ivankovo i Cerna imaju mehaničko i biološko pročišćavanje. Vinkovački uređaj se prebacuje na treću fazu pročišćavanja, uređaj će uklanjati i dušik i fosfor iz otpadne vode čime će se stupanj zaštite okoliša u gradu podignuti na još višu razinu odnosno Vinkovci će se naći među onim urbanim sredinama koje zadovoljavaju visoke ekološke standarde očuvanja okoliša. Sva naselja dobit će novu mrežu odvodnje ili će se postojeća rekonstruirati što će povećati stupanj priključenosti stanovništva na mrežu i doprinijeti racionalnijem korištenju vodnih resursa. Na taj način će se skupljanje i obrada otpadnih voda unaprijediti i zaštititi vode na našem području te doprinijeti zaštiti okoliša.

Projekt se sastoji od izgradnje i rekonstrukcije sustava javne odvodnje u ukupnoj dužini 162.409 metara s izgradnjom 8.269 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. Projekt predviđa i nabavu opreme za održavanje sustava javne odvodnje.

Glavne aktivnosti koje je potrebno provesti u projektu izgradnje i rekonstrukcije sustava javne odvodnje su:

1. Izgradnja 118.989 m sekundarne mreže,
2. Izgradnja tlačnih cjevovoda duljine 31.865 m,
3. Izgradnja 8.269 priključnih okana,
4. Izvođenje građevinskih radova rekonstrukcije i izgradnje 62 CS od čega je do kraja 2022. godine pušteno 40 CS u pogon,
5. Izgradnja i rekonstrukcija 7 kišnih prelivnih spremnika,
6. rekonstrukcija 11.555 metara sekundarne mreže.

U 2022. godini na projektu aglomeracije izvršeno je vrijednosti radova na izgradnji sustava odvodnje 37.121.861,56 kn odnosno izvedeno je 37,55 km gravitacijskih cjevovoda, 3,30 km tlačnih cjevovoda, rekonstruirano 5,08 km cjevovoda i uz to sveukupno je izvedeno 9.674 priprema priključaka na odvodnju.

Osim toga izvršeno je vrijednosti usluga nadzora 504.029,64 kn, vrijednosti usluga promidžbe i vidljivosti 104.312,97 kn, vrijednosti usluga upravljanja projektom 954.012,00 kn i izvršenih radova na UPOV-ima „Jošine“, Ivankovo, Otok i Cerna u iznosu 1.602.358,12 kn.



Provedba investicija u 2022. g.

Izvor: Služba provedbe investicija

NAZIV INVESTICIJE	PROCJENA	UGOVORENO	IZVOĐAČ	SITUIRANO (Ukupno na ugovorene radove)		SITUIRANO/PLAĆENO (prethodnih godina zbog višegodišnjeg ugovora)		SITUIRANO 2022. (u odnosu na osigurana sredstva za tekuću godinu)		OSIGURANA SREDSTVA ZA 2022.g.	FINANCIRANJE		
1. IZVOĐENJE RADOVA													
1.	Novogradnja i rekonstrukcija aglomeracija Vinkovci, Otok, Ivankovo i Cerna	298.000.000,00 kn	405.509.615,08 kn	Vodoprivreda Vinkovci AMM Vinkovci Cestorad Vinkovci	396.149.651,73 kn	97,69%	359.027.790,17 kn	88,54%	37.121.861,56 kn	99,92%	37.150.000,00 kn	EU PT1-MZOIE PT2-Hrvatske vode Partneri	70,77% 11,69% 11,69% 5,85%
2.	Rekonstrukcija i dogradnja kanalizacijske mreže u Vinkovcima, I faza - 1,1km	5.200.000,00 kn	5.195.923,36 kn	Izgradnja VVK	5.193.171,28 kn	99,95%	4.161.566,80 kn	80,09%	1.031.604,48 kn	99,96%	1.032.000,00 kn	Hrvatske vode Grad Vinkovci	80% 20%
3.	Smanjenje gubitaka u sustavu	23.000.000,00 kn	23.031.414,66 kn	Vodoprivreda Vinkovci AMM Vinkovci Fasek Engineering and Trading	14.062.005,12 kn	61,06%	13.602.340,31 kn	59,06%	459.664,81 kn	97,80%	470.000,00 kn	EU Hrvatske vode Grad Vinkovci	80% 10% 10%
4.	Izgradnja cjevovoda Soljani - Vrbanja	4.500.000,00 kn	3.977.702,33 kn	AMM d.o.o.	1.255.842,71 kn	31,57%	1.255.842,71 kn	31,57%	0,00 kn	#DIV/0!	0,00 kn	Hrvatske vode Općina Vrbanja VSŽ	80% 10% 10%
5.	Revitalizacija zdenca Z-2 na vodocrpilištu "Istočna Slavonija" - Sikirevci	150.000,00 kn	149.200,00 kn	Vodovod - hidrogeološki radovi	149.200,00 kn	100,00%	0,00 kn	0,00%	149.200,00 kn	100,00%	149.200,00 kn	Hrvatske vode VSŽ	80% 20%
6.	Zatvaranje zdenaca na području Općine Tordinci	97.160,00 kn	97.160,00 kn	Vodovod - hidrogeološki radovi	97.160,00 kn	100,00%	0,00 kn	0,00%	97.160,00 kn	100,00%	97.160,00 kn	Hrvatske vode Općina Tordinci	80% 20%
7.	Rekonstrukcija i dogradnja kanalizacijske mreže u Vinkovcima, II faza	7.645.000,00 kn	6.494.293,20 kn	AMM d.o.o. Vodoprivreda Vinkovci d.d.	1.106.338,02 kn	17,04%	0,00 kn	0,00%	1.106.338,02 kn	100,00%	1.106.340,00 kn	Hrvatske vode Grad Vinkovci	80% 20%
8.	Priprema za priključenje korisnika na javni sustav odvodnje u Otoku - Kolodvorska ulica i Ulica Zrinski Frankopana	238.000,00 kn	237.705,56 kn	AMM d.o.o.	237.705,56 kn	100,00%	0,00 kn	0,00%	237.705,56 kn	99,88%	238.000,00 kn	Grad Otok	100%
9.	Zamjena oštećenih revizijskih okana - Privlaka	500.000,00 kn	494.988,12 kn	Vodoprivreda	494.988,12 kn	100,00%	0,00 kn	0,00%	494.988,12 kn	100,00%	495.000,00 kn	Općina Privlaka VVK	50% 50%
1. Ukupna vrijednost - IZVOĐENJE RADOVA		339.330.160,00 kn	445.188.002,31 kn		418.746.062,54 kn	94,06%	378.047.539,99 kn	90,28%	40.698.522,55 kn	99,90%	40.737.700,00 kn		

**2. NADZOR NAD IZVOĐENJEM**

1.	Usluga nadzora nad provedbom projekta aglomeracija Vinkovci, Otok, Cerna i Ivankovo	12.000.000,00 kn	5.081.843,13 kn	Sedra Consulting Slavonijaprojekt	4.593.054,07 kn	90,38%	4.089.024,43 kn	80,46%	504.029,64 kn	99,81%	505.000,00 kn	EU PT1-MZOIE PT2-Hrvatske vode Partneri	70,77% 11,69% 11,69% 5,85%
2.	Usluga nadzora nad rekonstrukcija i dograda kanalizacijske mreže u Vinkovcima, I faza - 1,1km	104.000,00 kn	102.000,00 kn	Orion projekt	102.000,00 kn	100,00%	81.700,00 kn	80,10%	20.300,00 kn	100,00%	20.300,00 kn	Hrvatske vode Grad Vinkovci	80% 20%
3.	Usluga nadzora za smanjenje gubitaka u sustavu	199.000,00 kn	197.000,00 kn	Orion projekt Slavonijaprojekt	120.350,00 kn	61,09%	116.350,00 kn	59,06%	4.000,00 kn	100,00%	4.000,00 kn	EU Hrvatske vode Grad Vinkovci	80% 10% 10%
4.	Tehnička podrška - gubitci u sustavu	199.000,00 kn	197.000,00 kn	Aqua Libera	197.000,00 kn	100,00%	175.675,00 kn	89,18%	21.325,00 kn	100,00%	21.325,00 kn	Hrvatske vode Grad Vinkovci	80% 20%
5.	Stručni nadzor nad izgradnjom magistralnog cjevovoda Soljani - Vrbanja	150.000,00 kn	149.800,00 kn	Slavonijaprojekt	47.295,00 kn	31,57%	47.295,00 kn	31,57%	0,00 kn	#DIV/0!	0,00 kn	Hrvatske vode Općina Vrbanja VSŽ	80% 10% 10%
6.	Stručni nadzor nad izvedbom revitalizacije zdenca Z-2 na vodocrpilištu "Istočna Slavonija" Sikirevci	10.000,00 kn	10.000,00 kn	Vodoprivreda	10.000,00 kn	100,00%	0,00 kn	0,00%	10.000,00 kn	100,00%	10.000,00 kn	Hrvatske vode VSŽ	80% 20%
7.	Stručni nadzor nad zatvaranjem zdenaca na području Općine Tordinci	10.000,00 kn	10.000,00 kn	Vodoprivreda	10.000,00 kn	100,00%	0,00 kn	0,00%	10.000,00 kn	100,00%	10.000,00 kn	Hrvatske vode Općina Tordinci	80% 20%
8.	Usluga nadzora nad rekonstrukcija i dograda kanalizacijske mreže u Vinkovcima, II faza	200.000,00 kn	189.000,00 kn	Slavonijaprojekt	32.175,00 kn	17,02%	0,00 kn	0,00%	32.175,00 kn	100,00%	32.175,00 kn	Hrvatske vode Grad Vinkovci	80% 20%
2. Ukupna vrijednost - NADZOR NAD IZVOĐENJEM		12.872.000,00 kn	5.936.643,13 kn		5.111.874,07 kn	86,11%	4.510.044,43 kn	75,97%	601.829,64 kn	99,84%	602.800,00 kn		

3. PROMIDŽBA I VIDLJIVOST

1.	Usluga informiranja, jačanja vidljivosti i osnaživanja kapaciteta u provedbi projekta aglomeracija Vinkovci, Otok, Cerna i Ivankovo	700.000,00 kn	742.163,51 kn	Tridea d.o.o. Demode d.o.o.	645.882,97 kn	87,03%	541.570,00 kn	72,97%	104.312,97 kn	99,35%	105.000,00 kn	EU PT1-MZOIE PT2-Hrvatske vode Partneri	70,77% 11,69% 11,69% 5,85%
2.	Informacijske i trajne ploče - smanjenje gubitaka u sustavu	5.000,00 kn	3.400,00 kn	CD DESIGN	3.400,00 kn	100,00%	0,00 kn	0,00%	3.400,00 kn	100,00%	3.400,00 kn	EU Hrvatske vode Grad Vinkovci	80% 10% 10%
3. Ukupna vrijednost - PROMIDŽBA I VIDLJIVOST		705.000,00 kn	745.563,51 kn		649.282,97 kn		541.570,00 kn	72,97%		99,37%	108.400,00 kn		



4. UPOV

1.	Dogradnje UPOV-A JOŠINE (VINKOVCI), IVANKOVO, OTOK, CERNA i izgradnja kišnih preljevskih spremnika	27.000.000,00 kn	26.864.313,63 kn	Gis Aqua Austria GmbH Elmap d.o.o.	19.153.083,63 kn	71,30%	17.550.725,51 kn	65,33%	1.602.358,12 kn	99,96%	1.603.000,00 kn	EU PTI-MZOIE PT2-Hrvatske vode Partneri	70,77% 11,69% 11,69% 5,85%
4. Ukupna vrijednost – UPOV		27.000.000,00 kn	26.864.313,63 kn		19.153.083,63 kn	71,30%	17.550.725,51 kn	65,33%	1.602.358,12 kn	99,96%	1.603.000,00 kn		

5. PROJEKTIRANJE

1.	Izrada projektne dokumentacije sustava odvodnje Babina Greda – Vođinci	3.500.000,00 kn	2.630.639,50 kn	IDT PROVOD EUROVISION PRONGRAD ORION PROJEKT	1.634.462,08 kn	62,13%	657.921,68 kn	25,01%	976.540,40 kn	99,89%	977.647,06 kn	Hrvatske vode Općina Mikanovci Općina Vođinci Općina Babina Greda	85% 3,75% 3,75% 7,5%
2.	Izrada dokumentacije o nabavi – promidžba i vidljivost i oprema za sustav odvodnje Babina Greda – Vođinci	120.000,00 kn	118.870,00 kn	IDT PROVOD EUROVISION PRONGRAD ORION PROJEKT	47.548,00 kn	40,00%	47.548,00 kn	40,00 %	0,00 kn	#DIV/0!	0,00 kn	Hrvatske vode Općina Mikanovci Općina Vođinci	85% 7,5% 7,5%
3.	Izrada projektno-studijske dokumentacije – aglomeracija Faza 2	11.000.000,00 kn	11.471.024,50 kn	HIDROPROJEKT- ING ORION PROJEKT FIDON SL CONSULT PRONGRAD BIRO	8.656.725,70 kn	75,47%	3.928.823,53 kn	34,25 %	4.727.902,17 kn	119,68%	3.950.340,12 kn	Hrvatske vode Partneri	85% 15%
4.	Izrada projektne dokumentacije za dogradnju vodoopskrbe mreže u naselju Rokovci i Andrijaševci	188.000,00 kn	188.000,00 kn	IDT	170.000,00 kn	90,43%	112.800,00 kn	0,00%	57.200,00 kn	0,00%	265.000,00 kn	Općina Andrijaševci	100%
5.	Izrada izmjene i dopune elaborata zaštite okoliša za projekt Dogradnje sustava vodoopskrbne mreže naselja Rokovci i Andrijaševci	25.000,00 kn	25.000,00 kn	PROMO EKO	25.000,00 kn	100,00%	0,00 kn	0,00%	25.000,00 kn	0,00%	25.000,00 kn	Općina Andrijaševci	100%
6.	NOVI JANKOVCI – NIJEMCI – VRBANJA – Izrada studijske, projektne i druge tehničke dokumentacije i dokumentacije i nabavi – aglomeracija istok	21.000.000,00 kn	16.931.000,00 kn	PROVOD Hidro-expert Hidrotech	570.000,00 kn	3,37%	0,00 kn	0,00%	570.000,00 kn	242,25%	235.294,12 kn	Hrvatske vode Općine	85% 15%
7.	Izrada projektne dokumentacije mreže vodoopskrbe Grada Otoka u duljini cca 3,5 km	90.000,00 kn	90.000,00 kn	Orion projekt	79.000,00 kn	87,78%	35.000,00 kn	38,89 %	44.000,00 kn	60,27%	73.000,00 kn	Grad Otok	100%
8.	Izrada projektne dokumentacije za proširenje vodoopskrbne mreže u Otoku – Vinkovačka ulica/naselje Čistine	110.000,00 kn	68.000,00 kn	Orion projekt	0,00 kn	0,00%	0,00 kn	0,00%	0,00 kn	0,00%	110.000,00 kn	Grad Otok	100%
9.	Analiza za procjenu prihvatljivosti povećanja investicijske vrijednosti projekta s opcijom analizom i CBA analizom aglomeracije Vinkovci	170.000,00 kn	170.000,00 kn	Hidroprojekt-ing d.o.o.	170.000,00 kn	100,00%	136.000,00 kn	80,00 %	34.000,00 kn	100,00%	34.000,00 kn	Hrvatske vode VVK	85% 15%
10.	Novelacija studije izvodljivosti i novelacija projektne prijave aglomeracije Vinkovci	168.000,00 kn	168.000,00 kn	SL Consult d.o.o.	168.000,00 kn	100,00%	0,00 kn	0,00%	168.000,00 kn	100,00%	168.000,00 kn	VVK	100%
11.	Izrada idejnih i glavnih projekata dijela sustava odvodnje u Općini Ivankovo	195.000,00 kn	194.000,00 kn	Orion projekt	64.000,00 kn	32,99%	64.000,00 kn	32,99 %	0,00 kn	0,00%	164.000,00 kn	Općina Ivankovo VVK	75% 25%



12.	Izrada Geodetskoj elaborata za potrebe glavnog projekta sustava odvodnje u Općini Ivankovo	50.000,00 kn	50.000,00 kn	Zemljomjer	38.000,00 kn	76,00%	38.000,00 kn	76,00%	0,00 kn	0,00%	50.000,00 kn	Općina Ivankovo VVK	75% 25%
13.	Izrada projektne dokumentacije za potrebne dogradnje javne vodoopskrbne mreže i javne kanalizacijske mreže – Vukovarska Ulica u Cerni	20.000,00 kn	19.900,00 kn	Orion projekt	17.900,00 kn	89,95%	4.450,00 kn	22,36%	13.450,00 kn	67,59%	19.900,00 kn	Općina Cerna	100%
14.	Izrada izmjene i dopune elaborata zaštite okoliša za projekt izrade projektne dokumentacije za potrebne dogradnje javne vodoopskrbne mreže i javne kanalizacijske mreže naselja Cerna	7.500,00 kn	7.500,00 kn	PROMO EKO	7.500,00 kn	100,00%	0,00 kn	0,00%	7.500,00 kn	100,00%	7.500,00 kn	Općina Cerna	100%
15.	Projektiranje mreže sustava odvodnje na području Grada Vinkovaca	198.000,00 kn	197.000,00 kn	Orion projekt	74.140,00 kn	37,63%	50.180,00 kn	25,47%	23.960,00 kn	12,16%	197.000,00 kn	Grad Vinkovci	100%
16.	Geodetski radovi za projektiranje mreže sustava odvodnje na području Grada Vinkovaca	75.000,00 kn	98.600,00 kn	Zemljomjer	35.000,00 kn	35,50%	35.000,00 kn	35,50%	0,00 kn	0,00%	98.600,00 kn	Grad Vinkovci	100%
17.	Projektiranje mreže sustava vodoopskrbe na području Grada Vinkovaca	190.000,00 kn	185.000,00 kn	3M projekt	101.750,00 kn	55,00%	101.750,00 kn	55,00%	0,00 kn	0,00%	185.000,00 kn	Grad Vinkovci	100%
18.	Geodetski radovi za projektiranje mreže sustava vodoopskrbe na području Grada Vinkovaca	65.000,00 kn	84.000,00 kn	Zemljomjer	36.000,00 kn	42,86%	36.000,00 kn	42,86%	0,00 kn	0,00%	84.000,00 kn	Grad Vinkovci	100%
19.	Elaborat zaštite okoliša za projektiranje mreže sustava vodoopskrbe na području Grada Vinkovaca	9.000,00 kn	9.000,00 kn	PROMO EKO	9.000,00 kn	100,00%	0,00 kn	0,00%	9.000,00 kn	100,00%	9.000,00 kn	Grad Vinkovci	100%
20.	Izrada projektne dokumentacije za dogradnju sustava vodoopskrbne mreže naselja Babina Greda	198.000,00 kn	188.000,00 kn	Orion projekt	163.000,00 kn	86,70%	35.000,00 kn	18,62%	128.000,00 kn	68,09%	188.000,00 kn	Općina Babina Greda	100%
21.	Izrada geodetskog elaborata za projekt Dogradnje sustava vodoopskrbne mreže naselja Babina Greda	70.000,00 kn	69.000,00 kn	Zemljomjer	30.000,00 kn	43,48%	0,00 kn	0,00%	30.000,00 kn	43,48%	69.000,00 kn	Općina Babina Greda	100%
22.	Izrada izmjene i dopune elaborata zaštite okoliša za projekt Dogradnje sustava vodoopskrbne mreže naselja Babina Greda	25.000,00 kn	25.000,00 kn	PROMO EKO	25.000,00 kn	100,00%	0,00 kn	0,00%	25.000,00 kn	100,00%	25.000,00 kn	Općina Babina Greda	100%
23.	Novelacija konceptijskog rješenja vodoopskrbe šireg uslužnog područja VVK Vinkovci	550.000,00 kn	498.000,00 kn	HIDROPROJEKT-ING	498.000,00 kn	100,00%	200.000,00 kn	40,16%	298.000,00 kn	100,00%	298.000,00 kn	Hrvatske vode VVK	80% 20%
24.	Recenzija novelacije konceptijskog rješenja vodoopskrbe šireg uslužnog područja VVK Vinkovci	50.000,00 kn	48.500,00 kn	Centar građevinskog fakulteta d.o.o.	48.500,00 kn	100,00%	0,00 kn	0,00%	48.500,00 kn	62,99%	77.000,00 kn	Hrvatske vode VVK	80% 20%
25.	Novelacija elektro i strojarskog projekta VS/CS Slakovci, te tenderske dokumentacije	195.000,00 kn	194.200,00 kn	Hidroprojekt-ing d.o.o.	194.200,00 kn	100,00%	0,00 kn	0,00%	194.200,00 kn	100,00%	194.200,00 kn	Hrvatske vode VVK	80% 20%
26.	Izrada projektne dokumentacije za izmjenu i dopunu lokacijskih dozvola UPOV Otok, Ivankovo i Cerna	87.000,00 kn	87.000,00 kn	IDT	87.000,00 kn	100,00%	0,00 kn	0,00%	87.000,00 kn	100,00%	87.000,00 kn	VVK	100%
27.	Izrada projektne dokumentacije (projekata, elaborata) za UPOV Otok, Ivankovo i Cerna	130.000,00 kn	112.000,00 kn	IDT	56.000,00 kn	50,00%	0,00 kn	0,00%	56.000,00 kn	50,00%	112.000,00 kn	VVK	100%
28.	Izrada projektne dokumentacije vodoopskrbe Općina Cerna	149.000,00 kn	145.000,00 kn	Slavonijaprojekt	116.000,00 kn	80,00%	0,00 kn	0,00%	116.000,00 kn	80,00%	145.000,00 kn	Općina Cerna	100%
29.	Izrada projektne dokumentacije odvodnje Općina Cerna	109.000,00 kn	105.000,00 kn	Slavonijaprojekt	84.000,00 kn	80,00%	0,00 kn	0,00%	84.000,00 kn	80,00%	105.000,00 kn	Općina Cerna	100%
5. Ukupna vrijednost – PROJEKTIRANJE		38.743.500,00 kn	34.177.234,00 kn		13.205.725,78 kn	38,64%	5.482.473,21 kn	16,04%	7.723.252,57 kn	97,11%	7.953.481,30 kn		



6. OSTALO

1.	Usluge upravljanja projektom – JPP VVK d.o.o.	3.700.000,00 kn	3.900.000,00 kn	Unutarnja jedinica	3.819.690,00 kn	97,94%	2.865.678,00 kn	73,48%	954.012,00 kn	99,90%	955.000,00 kn	EU PT1-MZOIE PT2-Hrvatske vode Partneri	70,77% 11,69% 11,69% 5,85%
2.	Naknade – Općina Ivankovo (imovinsko – pravni odnosi, vodni doprinosi, ishođenje dozvola)	50.000,00 kn	42.000,00 kn	Nije primjenjivo	0,00 kn	0,00%	0,00 kn	0,00%	0,00 kn	0,00%	50.000,00 kn	Općina Ivankovo VVK	75% 25%
3.	Naknade – Općina Andrijaševci (imovinsko – pravni odnosi, vodni doprinosi, ishođenje dozvola)	52.000,00 kn	52.000,00 kn	Nije primjenjivo	20.000,00 kn	38,46%	0,00 kn	0,00%	20.000,00 kn	40,00%	50.000,00 kn	VVK	100%
4.	Naknade – Grad Otok (imovinsko – pravni odnosi, vodni doprinosi, ishođenje dozvola)	36.000,00 kn	42.000,00 kn	Nije primjenjivo	15.000,00 kn	35,71%	0,00 kn	0,00%	15.000,00 kn	41,67%	36.000,00 kn	Grad Otok	100%
5.	Naknade – Grad Vinkovci odvodnja (imovinsko – pravni odnosi, vodni doprinosi, ishođenje dozvola)	55.000,00 kn	55.000,00 kn	Nije primjenjivo	15.000,00 kn	27,27%	0,00 kn	0,00%	15.000,00 kn	27,57%	54.400,00 kn	Grad Vinkovci	100%
6.	Naknade – Grad Vinkovci voda (imovinsko – pravni odnosi, vodni doprinosi, ishođenje dozvola)	55.000,00 kn	55.000,00 kn	Nije primjenjivo	0,00 kn	0,00%	0,00 kn	0,00%	0,00 kn	0,00%	52.000,00 kn	Grad Vinkovci	100%
7.	Naknade – Općina Babina Greda voda (imovinsko – pravni odnosi, vodni doprinosi, ishođenje dozvola)	40.000,00 kn	40.000,00 kn	Nije primjenjivo	0,00 kn	0,00%	0,00 kn	0,00%	0,00 kn	0,00%	65.000,00 kn	Općina Babina Greda	100%
8.	Naknade – Općina Cerna voda (imovinsko – pravni odnosi, vodni doprinosi, ishođenje dozvola) – Mala Cerna	54.100,00 kn	54.100,00 kn	Nije primjenjivo	17.125,31 kn	31,65%	15.000,00 kn	27,73%	2.125,31 kn	3,93%	54.100,00 kn	Općina Cerna	100%
9.	Naknade – Općina Cerna voda (imovinsko – pravni odnosi, vodni doprinosi, ishođenje dozvola)	45.000,00 kn	45.000,00 kn	Nije primjenjivo	0,00 kn	0,00%	0,00 kn	0,00%	0,00 kn	0,00%	49.000,00 kn	Općina Cerna	100%
10.	Naknade – Općina Cerna odvodnja (imovinsko – pravni odnosi, vodni doprinosi, ishođenje dozvola)	45.000,00 kn	45.000,00 kn	Nije primjenjivo	0,00 kn	0,00%	0,00 kn	0,00%	0,00 kn	0,00%	49.000,00 kn	Općina Cerna	100%
6. Ukupna vrijednost – OSTALO		4.132.100,00 kn	4.330.100,00 kn		3.886.815,31 kn	89,76%	2.880.678,00 kn	66,53%	1.006.137,31 kn	71,13%	1.414.500,00 kn		



Izvor: Služba provedbe investicija

NAZIV INVESTICIJE	PROCJENA	UGOVORENO	BROJ INVESTICIJA (koje se provode i prate)	SITUIRANO (Ukupno na ugovorene radove)		SITUIRANO (prethodnih godina zbog višegodišnjeg ugovora)		SITUIRANO 2022. (u odnosu na osigurana sredstva za tekuću godinu)		OSIGURANA SREDSTVA ZA 2022.g.
1. Ukupna vrijednost – IZVOĐENJE RADOVA	339.330.160,00 kn	445.188.002,31 kn	9	418.746.062,54 kn	94,06%	378.047.539,99 kn	84,92%	40.698.522,55 kn	99,90%	40.737.700,00 kn
2. Ukupna vrijednost – NADZOR NAD IZVOĐENJEM	12.872.000,00 kn	5.936.643,13 kn	8	5.111.874,07 kn	86,11%	4.510.044,43 kn	75,97%	601.829,64 kn	99,84%	602.800,00 kn
3. Ukupna vrijednost – PROMIDŽBA I VIDLJIVOST	705.000,00 kn	745.563,51 kn	2	649.282,97 kn	87,09%	541.570,00 kn	72,64%	107.712,97 kn	99,37%	108.400,00 kn
4. Ukupna vrijednost – UPOV	27.000.000,00 kn	26.864.313,63 kn	1	19.153.083,63 kn	71,30%	17.550.725,51 kn	65,33%	1.602.358,12 kn	99,96%	1.603.000,00 kn
5. Ukupna vrijednost – PROJEKTIRANJE	38.743.500,00	34.177.234,00 kn	29	13.205.725,78 kn	38,64%	5.482.473,21 kn	16,04%	7.723.252,57 kn	97,11%	7.953.481,30 kn
6. Ukupna vrijednost – OSTALO	4.132.100,00	4.330.100,00 kn	10	3.886.815,31 kn	89,76%	2.880.678,00 kn	66,53%	1.006.137,31 kn	71,13%	1.414.500,00 kn
SVEUKUPNO:	422.782.760,00 kn	517.241.856,58 kn	59	460.752.844,30 kn	89,08%	409.013.031,14 kn	79,08%	51.739.813,16 kn	98,70%	52.419.881,30 kn



PROVEDENE AKTIVNOSTI PO GRADOVIMA I OPĆINAMA

GRAD VINKOVCI – uz izgradnju aglomeracije na području Grada Vinkovaca te dogradnjom kanalizacijske mreže u Vinkovcima povećala se lokalna potreba za odvodnjom i pročišćavanjem sanitarnih otpadnih voda. Za potrebe rekonstrukcije i dogradnje 1,1 km kanalizacijske mreže – I. faza izvršeno je radova i usluga u vrijednosti od 1.051.904,48 kn te je investicija privedena kraju. Međutim, započela je rekonstrukcija i dogradnja kanalizacijske mreže - II. faza u kojoj je izvršeno radova i usluga u vrijednosti 1.138.513,02 kn. Isto tako provođenjem i zadovoljavanjem uvjeta za podizanjem UPOV-a „Jošine“ na 3. stupanj pročišćavanja, aktivno i trajno se poboljšala kvaliteta cjelokupnog sustava odvodnje.

Rekonstrukcijom vodoopskrbnih cjevovoda Grada Vinkovaca u svrhu kontrole i smanjenja gubitaka u vodoopskrbnom sustavu izvršeno je radova i usluga u vrijednosti od 488.389,81 kn, odnosno rekonstruirano 263,92 m cjevovoda i izvedeno 44 kućna priključka.

Grad Vinkovci je u 2022. godini financirao 50.540,00 kn za projektiranje i dozvole na mreži sustava odvodnje Grada Vinkovaca i 9.000,00 kn za Elaborat zaštite okoliša na mreži sustava vodoopskrbe Grada Vinkovaca.

GRAD OTOK – uz izgradnju aglomeracije na području Grada Otoka, u 2022. godini financiran je dio projektiranja koje se odnosi na projektiranje 3,5 km mreže u svrhu izgradnje vodoopskrbne mreže u vrijednosti od 44.000,00 kn, lokacijska dozvola od 15.000,00 kn te se financirala priprema za priključenje korisnika na javni sustav odvodnje u Otoku Kolodvorska ulica i Ulica Zrinski Frankopana u vrijednosti od 237.705,56 kn.

OPĆINA PRIVLAKA – uz izgradnju aglomeracije na području Općine Privlaka, u 2022. godini sufinancirala je zamjenu oštećenih revizijskih okana u iznosu od 247.494,06 kn.

OPĆINA ANDRIJAŠEVCI – uz izgradnju aglomeracije na području Općine Andrijaševci, u 2022. godini financirana je izrada projektne dokumentacije za vodoopskrbu na području naselja Andrijaševci i Rokovci u vrijednosti od 57.200,00 kn, Elaborat zaštite okoliša u vrijednosti od 25.000,00 kn te upravna pristojba za lokacijsku dozvolu u vrijednosti od 20.000,00 kn.

OPĆINA IVANKOVO – uz izgradnju aglomeracije na području Općine Ivankovo, u 2022. godini nastavilo se projektiranje idejnih i glavnih projekata sustava odvodnje u duljini 9,2 km gravitacijskog cjevovoda i 1,7 km tlačnog cjevovoda.

OPĆINA CERNA – uz izgradnju aglomeracije na području Općine Cerna, tijekom 2022. godine Općina Cerna financirala je u iznosu od 23.075,31 kn potrebe dogradnje vodoopskrbne mreže i javne kanalizacijske mreže u Vukovarskoj ulici u Cerni te su isto tako financirali izradu projektne dokumentacije za dogradnju sustava odvodnje i dogradnju sustava vodoopskrbe na području Općine Cerna u iznosu od 200.000,00 kn.

OPĆINA NUŠTAR – za izradu studijske i projektne dokumentacije za nadmetanje aglomeracije Vinkovci - sjever za koju se radila ocjena o potrebi procjene utjecaja na okoliš, općina Nuštar je u 2022. godini za sufinanciranje osigurala 13.356,00 kn.



OPĆINA JARMINA – za izradu studijske i projektne dokumentacije za nadmetanje aglomeracije Vinkovci - sjever za koju se radila ocjena o potrebi procjene utjecaja na okoliš, općina Jarmina je u 2022. godini za sufinanciranje osigurala 5.607,00 kn.

OPĆINA MARKUŠICA – za izradu studijske i projektne dokumentacije za nadmetanje aglomeracije Vinkovci - sjever za koju se radila ocjena o potrebi procjene utjecaja na okoliš, općina Markušica je u 2022. godini za sufinanciranje osigurala 7.266,00 kn.

OPĆINA TORDINCI – za izradu studijske i projektne dokumentacije za nadmetanje aglomeracije Vinkovci - sjever za koju se radila ocjena o potrebi procjene utjecaja na okoliš, Općina Tordinci je u 2022. godini za sufinanciranje osigurala 5.271,00 kn. Isto tako sufinancirala je zatvaranje zdenca na području Općine Tordinci u vrijednosti od 21.432,00 kn.

OPĆINA STARI MIKANOVCI – u 2022. godini Općina Stari Mikanovci je sufinancirala nastavak izrade studijsko-projektne dokumentacije aglomeracije Babina Greda – Vođinci u koju ulaze naselja (Babina Greda, Vođinci, Stari Mikanovci i Novi Mikanovci) u vrijednosti od 51,620,26 kn.

OPĆINA VOĐINCI – u 2022. godini Općina Vođinci je sufinancirala nastavak izrade studijsko-projektne dokumentacije aglomeracije Babina Greda – Vođinci u koju ulaze naselja (Babina Greda, Vođinci, Stari Mikanovci i Novi Mikanovci) u vrijednosti od 51.620,26 kn.

OPĆINA BABINA GREDA – u 2022. godini Općina Babina Greda sufinancirala je nastavak izrade studijsko-projektne dokumentacije sustava odvodnje aglomeracije Babina Greda – Vođinci u vrijednosti od 74.777,72 kn. Također je financirala 183.000,00 kn za izradu projektne dokumentacije za dogradnju sustava vodoopskrbne mreže u naselju Babina Greda.

OPĆINA STARI JANKOVCI – u izradi studijske, projektne i dokumentacije o nabavi za poboljšanje vodno-komunalne infrastrukture na dijelu uslužnog područja VVK aglomeracije Novi Jankovci, Nijemci i Vrbanja, Općina Stari Jankovci je sufinancirala iznos od 23.769,00 kn.

OPĆINA TOVARNIK – u izradi studijske, projektne i dokumentacije o nabavi za poboljšanje vodno-komunalne infrastrukture na dijelu uslužnog područja VVK aglomeracije Novi Jankovci, Nijemci i Vrbanja, Općina Tovarnik je sufinancirala iznos od 15.219,00 kn.

OPĆINA NIJEMCI – u izradi studijske, projektne i dokumentacije o nabavi za poboljšanje vodno-komunalne infrastrukture na dijelu uslužnog područja VVK aglomeracije Novi Jankovci, Nijemci i Vrbanja, Općina Nijemci je sufinancirala iznos od 25.821,00 kn.

OPĆINA VRBANJA – u izradi studijske, projektne i dokumentacije o nabavi za poboljšanje vodno-komunalne infrastrukture na dijelu uslužnog područja VVK aglomeracije Novi Jankovci, Nijemci i Vrbanja, Općina Vrbanja je sufinancirala iznos od 20.691,00 kn. Na području općine provodi se izgradnja RVSIS Soljani – Vrbanja, s kojom se trajno rješava problematika vodoopskrbe u naselju Vrbanja te je do sada izvršeno radova i usluga u vrijednosti od 1.303.137,71 kn.



IZVJEŠĆE O FINANCIJSKOM POLOŽAJU DRUŠTVA

U 2022. g. ponovno je bio zadatak financijska stabilnost i uravnoteženo, svrhovito, ekonomično i transparentno financijsko poslovanje.

Prosječna kamata na dugoročna zaduženja u 2022. g. iznosi 1,80%, a prosječna kamata na kratkoročna zaduženja u 2022. g. iznosi 2,70%.

Nadalje, u 2022. g. nastavljeno je planiranje novčanih tokova i upravljanja dugom. U cilju osiguravanja normalnog funkcioniranja poslovnih aktivnosti još u 2019.g. razvijen je adekvatan sustav financijskog upravljanja i kontrole posebno u pogledu upravljanja likvidnošću koji se primjenjuje i u 2022. g. što je iskazano u detaljnijim financijskim izvještajima i planovima na dnevnoj, mjesečnoj, kvartalnoj i godišnjoj osnovi. S ovakvim sustavom financijskog upravljanja uspostavljen je način da financijski aspekti poslovanja Društva podupiru realizaciju investicijskih projekata, a mogućnost da neplanirane potencijalne obaveze ugroze likvidnost svedena je na minimum.

Upravljanjem financijama, detektirani su procesi, aktivnosti i troškovi gdje su moguće uštede odnosno gdje je moguće ostvariti ekonomičnije poslovanje, a detaljna analiza svih prikupljenih parametara pomoći će kod kasnijeg donošenja odluka.

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. u 2022. g. upravlja financijskim i poslovnim rizicima te nastavlja voditi računa o ispunjavanju svojih obveza te u konačnici i o dugoročnoj financijskoj stabilnosti Društva.

U 2022. godini ostvareni su viši prihodi od planiranih, no njihov rast prate i rashodi u značajnijem omjeru u odnosu na planirane rashode. Stoga je Društvo završilo 2022. godinu s **gubitkom** u iznosu od **7.180.204,00 kn**.



Kao i u godini prije, tako i u 2022. g., nastavljaju se pratiti svi pokazatelji važni za Društvo. U nastavku su prikazani i grafički prikazi kontrole rashoda i prihoda, koji pridonose boljem razumijevanju i pravovremenom uočavanju svih ključnih pokazatelja važnih za Društvo i sukladno tome se potrebne reakcije vremenski prilagođavaju.

Kontrola rashoda i prihoda rezultira identificiranjem i smanjenjem troškova poslovanja radi efikasnosti, ekonomičnosti i u konačnici povećanjem rezultata, a započinje s postupkom planiranja dok kontrola prihoda podrazumijeva praćenje i kontrolu svih potraživanja Društva.

Budući da potraživanja u znatnoj mjeri sudjeluju u imovini društva, a sa svakim povećanjem potraživanja povećava se i rizik izloženosti, na mjesečnoj razini rade se detaljne analize i donose odluke.

Posao osiguranja i održavanja likvidnosti jedan je od najvažnijih poslova financija, a kako bi se osigurala likvidnost prvenstveno se vodi briga o optimalnom upravljanju potraživanjima stoga su definirane varijable i pokazatelji ključni za likvidnost koji se prate, mjere i kojima se upravlja.

Stoga, ovim principom se uspoređuju stvarni rezultati s predviđenim očekivanjima te njihova varijabilnost u odnosu na planirane.

Nastavno na to, u 2023. g., planira se uvođenje još naprednijih sustava koji će pomoći dignuti kontrolu financija na višu razinu.

PLANIRANJE, PRAĆENJE, IZVJEŠTAVANJE I ANALIZA PRIHODA I RASHODA

Financijsko planiranje je proces koji se odvija kroz analiziranje ulaganja i financijskih mogućnosti Društva, predviđanja budućih posljedica donesenih odluka, odlučivanje o alternativama i vrednovanju poslovanja u odnosu na ciljeve postavljene u financijskom planu. Ovdje nije svrha minimizirati rizik već se radi o procesu odlučivanja o tome koji rizik treba preuzeti te koji rizik nije neophodan ili vrijedan preuzimanja. U tu svrhu Društvo mora planirati kako kratkoročno tako i dugoročno. Kratkoročno planiranje je usmjereno na razdoblje do godine dana. Na ovaj način se osigurava da Društvo ima dovoljno novčanih sredstava za plaćanje računa te da kratkoročni dani i primljeni zajmovi svojim uvjetima odgovaraju najboljim interesima Društva. S druge strane, dugoročno planiranje Društva obuhvaća planiranje u razdoblju od 4 godine.

Društvo planira prihode i rashode na dnevnoj, mjesečnoj, kvartalnoj, godišnjoj i četverogodišnjoj bazi te ih revidira po potrebi.



Dnevni, mjesečni i kvartalni plan prihoda i rashoda

U svrhu plaćanja ključnih dobavljača, izvršavanja obveza prema kreditorima, obvezama prema investitorima, obveza za PDV, obvezama prema zaposlenicima i ostalim obvezama prema roku dospijea te naplate potraživanja dnevno se planiraju prihodi i rashodi. Na temelju kretanja obveza i potraživanja iz prethodnih razdoblja, osim na dnevnoj razini, također se planiraju prihodi i rashodi Društva na mjesečnoj i kvartalnoj razini.

Godišnji plan prihoda i rashoda

Godišnji plan prihoda i rashoda Društva radi se na temelju dnevnih, mjesečnih, kvartalnih i godišnjih planova iz prethodnih razdoblja. Donosi se krajem tekuće godine za slijedeću godinu. Uz godišnji plan redovito se minimalno jedanput godišnje revidira poslovni plan ovisno o kretanju prihoda i rashoda.

OPIS	OSTVARENO	ÖČEKIVANO	PLAN	INDEKS
	2021.g. (€)	2022.g. (€)	2023.g. (€)	
POSLOVNI PRIHODI	8.664.991	8.757.176	11.406.994	130
Prihodi od prodaje (izvan grupe)	5.185.786	5.615.516	8.278.713	147
VODOOPSKRBA	2.892.488	2.958.433	4.990.209	169
ODVOĐNJA	897.710	1.104.774	1.594.567	145
U.P.O.V.	641.349	803.791	1.499.904	177
OSTALO	754.239	748.518	272.033	36
Prihodi od prodaje s poduzetnicima unutar grupe	14.136	0	0	0
Prihodi na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga	285.069	26.821	28.563	106
Ostali poslovni prihodi (izvan grupe)	3.180.001	3.114.839	3.099.717	99
POSLOVNI RASHODI	9.075.617	9.604.768	11.139.163	116
Materijalni troškovi	1.817.393	2.136.206	3.617.987	169
Troškovi osoblja	3.372.359	3.448.273	3.439.806	99
Amortizacija	3.263.753	3.361.666	3.426.940	102
Ostali troškovi	551.317	607.123	585.887	97
Vrijednosna usklađenja	31.484	22.179	34.852	157
Ostali poslovni rashodi	39.111	29.322	33.690	115
FINANCIJSKI PRIHODI	90.287	77.265	69.538	90
FINANCIJSKI RASHODI	35.194	38.218	38.613	101
UKUPNI PRIHODI	8.755.272	8.834.441	11.476.532	130
UKUPNI RASHODI	9.110.811	9.642.985	11.177.776	116
DOBIT ILI GUBITAK RAZDOBLJA	-355.533	-808.544	298.756	

Četverogodišnji plan prihoda i rashoda

Četverogodišnji plan smatra se dugoročnim planom i u njemu se navode projekcije kretanja prihoda i rashoda u odnosu na buduće investicijske aktivnosti koje će imati utjecaja u veće ili manjem omjeru na financijsko poslovanje Društva.

OPIS	REVIDIRANI	REVIDIRANI	REVIDIRANI	REVIDIRANI
	PLAN 2022.g.	PLAN 2023.g.	PLAN 2024.g.	PLAN 2025.g.
	(€)	(€)	(€)	(€)
POSLOVNI PRIHODI	8.703.151	11.503.996	12.259.501	12.370.407
Prihodi od prodaje (izvan grupe)	5.561.491	8.375.715	8.429.835	8.512.710
VODOOPSKRBA	2.932.440	5.125.040	5.150.485	5.174.439
ODVOĐNJA	1.089.184	1.591.334	1.599.290	1.607.287
U.P.O.V.	791.349	1.387.288	1.394.224	1.401.194
OSTALO	748.518	272.033	285.635	327.789
Prihodi od prodaje s poduzetnicima unutar grupe	0	0	0	0
Prihodi na temelju uporabe vlastitih proizvoda, robe i usluga	26.821	28.563	30.028	31.439
Ostali poslovni prihodi (izvan grupe)	3.114.839	3.099.717	3.799.638	3.826.258
POSLOVNI RASHODI	9.604.768	11.139.163	12.218.589	12.326.721
Materijalni troškovi	2.136.206	3.617.987	3.794.243	3.751.357
Troškovi osoblja	3.448.273	3.439.806	3.460.965	3.469.129
Amortizacija	3.361.666	3.426.940	4.198.910	4.255.547
Ostali troškovi	607.123	585.887	681.971	740.951
Vrijednosna usklađenja	22.179	34.852	48.473	62.098
Ostali poslovni rashodi	29.322	33.690	34.027	47.639
FINANCIJSKI PRIHODI	77.265	69.538	62.585	56.326
FINANCIJSKI RASHODI	38.218	38.613	38.202	38.947
UKUPNI PRIHODI	8.780.415	11.573.534	12.322.086	12.424.733
UKUPNI RASHODI	9.642.985	11.177.776	12.256.791	12.365.668
DOBIT ILI GUBITAK RAZDOBLJA	-862.570	395.758	65.295	61.064

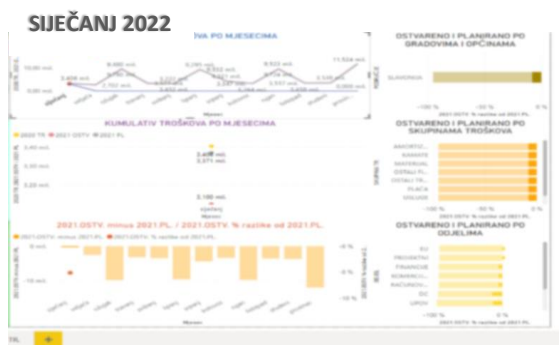
Financijsko praćenje - predstavlja sustavno određivanje

odnosa u okviru internih i eksternih izvještaja. Uzima u obzir ključne odnose koji govore o financijskim performansama, odnosno pokazateljima društva, obuhvaća praćenje performansi u svrhu njihova unapređenja i pomaže u definiranju pokazatelja uspješnosti pružajući podatke o profitabilnosti, efikasnosti upravljanja imovinom, solventnosti i investicijskom potencijalu. Na taj način se u Društvu osigurava stalnost i standardiziranost u praćenju trendova u poslovanju. Kada postoje stalnost i standardiziranost u praćenju, onda je moguće i analizirati i istraživati promjene u poslovanju te je moguća usporedba pokazatelja uspješnosti poduzeća međusobno, ali i usporedba poslovanja pojedinih dijelova ili odjela poduzeća.



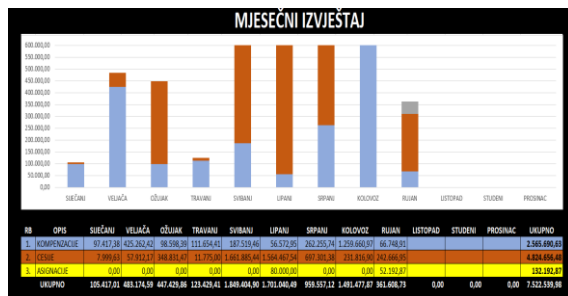
Implementacija novih programa praćenja finansijskih pokazatelja

Društvo koristi napredne programe praćenja svih finansijskih pokazatelja kako bi osiguralo najbolje uvjete za uočavanje promjena u poslovanju i pravovremenu reakciju na promjene pokazatelja. Dolje prikazan program „Power BI“ uveden je 2020. godine i daje detaljne izračune na mjesečnoj i godišnjoj bazi kojemu je zadaća pratiti kretanje i upozoravati na promjene finansijskih pokazatelja kroz odnos planiranih i ostvarenih prihoda i rashoda što omogućuje brzu i pravovremenu reakciju Društva. U 2023. godini planiraju se poboljšanja uvođenjem kontrola prihoda i rashoda po sektorima uslijed stupanja nove organizacijske strukture na snagu čime će se još bolje pratiti i kontrolirati svi prihodi i rashodi svakog sektora Društva.



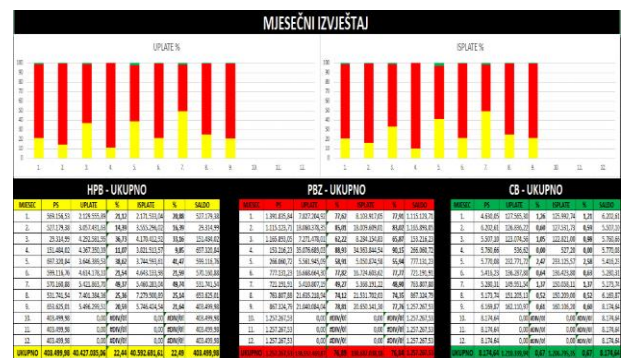
Mjesečno praćenje najvećih troškova poslovanja

Najveći troškovi poslovanja podrazumijevaju troškove plaća djelatnika, troškove kredita i kamata te troškove PDV-a. Ovi se troškovi također prate i kontroliraju na mjesečnoj i godišnjoj razini te se redovito prate njihova kretanja.



Mjesečno praćenje novčanog tijeka po računima u bankama

Mjesečno praćenje novčanog tijeka po glavnim računima u bankama bitno je radi planiranja dnevnih, mjesečnih, tromjesečnih i godišnjih aktivnosti što rezultira pravovremenim planiranjem plaćanja prema dobavljačima te praćenjem naplate potraživanja. Također se prati i stavlja u odnos promet po glavnim računima u bankama koji koristi u lakšoj suradnji s bankama. Glavni računi Društva otvoreni su u Hrvatskoj poštanskoj banci, Privrednoj banci Zagreb te Croatia banci.



Praćenje dnevnog novčanog tijeka

U dnevnom novčanom tijeku prate se primitci i izdatci u poslovnim, investicijskim i finansijskim aktivnostima. Analitički se prate primitci od vode i kanalizacije, priključaka, tužbi, naknade štete od osiguranja, povrati od dobavljača, novčani primitci za zaposlene (bolovanja i refundacija plaća iz projekta aglomeracije), povrat PDV-a, pasivne kamate i ostali primitci (otkup stana, električna energija i sl.), primitci od investicija, primitci s osnova udjela, krediti i sl. Analitički se također prate i izdatci za povrate kupcima, osiguranje, naknade štete, dobavljače, plaće, otpremnine, bolovanja, božićnice, PDV, kamate, investicije, pozajmice, izdatci s osnove udjela i sl.

DATUM	PRIMITCI														
	VODA I KANALIZACIJA	PRIKLJUČCI I OK.	PLUČE VODA	OSIGURANJE, NAKNADA ŠTETA	POVRATI OD DOBAVLJAČA	NOVČANI PRIMITCI ZA ZAPOSLENE (BOLOVANJA, PLAĆE IJ)	POVRAT PDV	KAMATE	OSTALO (STANA, SRUBIA, SRUBI)	INVESTITICE	PRIMITCI S OSNOVA UDJELA	KREDITI, AMENICE, ZADUŽNICE, POZAJMICE	OSTALI PRIMITCI OD FINANC. AKT.	PRIHODI	UKUPNO
IZDATCI															
POVRATI KUPCIMA	OSIGURANJE, NAKN. ŠTETA	DOBAVLJAČI	IZDATCI ZA ZAPOSLENE (PLAĆE, OTPREMN., BOLIČNICE IJ)	POV	KAMATE	IZDATCI (KONCES. NO, OZBROJ. HOK)	INVESTITICE	IZDATCI S OSNOVA UDJELA	KREDITI, AMENICE, ZADUŽNICE, POZAJMICE	OSTALI IZDATCI IZ FINANC. AKT.	PRIHODI	UKUPNO			



Financijsko izvještavanje i analiziranje – očituje se u raščlanjenju podataka iz financijskih izvještaja i na taj način omogućava bolji i jednostavniji uvid u strukturu financijskih izvještaja. Analize su usmjerene na razmatranje tendencija i dinamike promjena pojedinih pozicija financijskih izvještaja tijekom razdoblja te razmatranje strukture financijskih izvještaja.

Analiza uspoređuje financijske izvještaje tijekom različitih vremenskih razdoblja na način da se jedno vremensko razdoblje odabere za bazu usporedbe i s njim se uspoređuju ostala vremenska razdoblja i analizira apsolutno ili relativno povećanje ili smanjenje određene pozicije financijskog izvještaja. Osim toga, dolazi se do informacije je li određena promjena povoljna ili nije te se nastoji procijeniti kako će se promjena pozicije financijskog izvještaja dalje kretati.

Društvo također osim financijskih izvještaja analizira pojedine prihode i rashode zasebno (energenti, krediti, najveći dobavljači i kupci i sl.).

Analiza svih kredita, jamčevina, depozita, podzajmova, leasinga, izdanih i primljenih zadužnica, jamstava i garancija

Praćenje troškova kamata na kredite, rokovi otplate kredita, sredstava osiguranja, mjesečne otplate glavnice i sl. Ove analize su bitne u planiranju novčanih tokova Društva.

KREDITI - SAŽETAK									
IB	OPIS	ODOBRENJE	KOLIKOVANJE	REKUPOLICITNO	OSLOVINJE	ODOBRENJE	REKUPOLICITNO	OSLOVINJE	KAMATA
1.	SA SVIM OPISIM	4.000.000,00	2.309.886,02	7.790.244,00	2.290.388,82	15.02.2022.	15.02.2022.	15.02.2022.	PERCENTA 1,0%
2.	SA SVIM OPISIM	4.000.000,00	1.981.724,84	2.428.261,96	2.290.388,82	15.02.2022.	15.02.2022.	15.02.2022.	PERCENTA 1,0%
3.	SA SVIM OPISIM	4.000.000,00	1.707.876,19	17.752,39	2.290.388,82	15.02.2022.	15.02.2022.	15.02.2022.	PERCENTA 1,0%
4.	SA SVIM OPISIM	2.000.000,00	2.091.058,00	2.800.000,00	2.290.388,82	15.02.2022.	15.02.2022.	15.02.2022.	PERCENTA 1,0%
5.	SA SVIM OPISIM	2.000.000,00	2.091.058,00	2.800.000,00	2.290.388,82	15.02.2022.	15.02.2022.	15.02.2022.	PERCENTA 1,0%
6.	SA SVIM OPISIM	2.000.000,00	17.880.403,83	4.401.000,00	2.290.388,82	15.02.2022.	15.02.2022.	15.02.2022.	PERCENTA 1,0%
UKUPNO		16.000.000,00	12.864.106,85	23.662.306,35	11.292.000,00	15.02.2022.	15.02.2022.	15.02.2022.	PERCENTA 1,0%

KRATKOROČNI KREDIT HPB - PREKORAČENJE									
IB	OPIS	ODOBRENJE	KOLIKOVANJE	REKUPOLICITNO	OSLOVINJE	ODOBRENJE	REKUPOLICITNO	OSLOVINJE	KAMATA
1.	HPB	4.000.000,00	1.981.724,84	2.428.261,96	2.290.388,82	15.02.2022.	15.02.2022.	15.02.2022.	PERCENTA 1,0%
UKUPNO		4.000.000,00	1.981.724,84	2.428.261,96	2.290.388,82	15.02.2022.	15.02.2022.	15.02.2022.	PERCENTA 1,0%

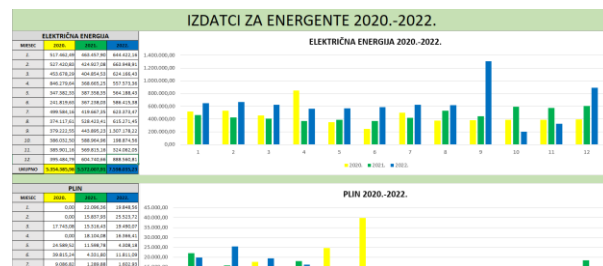
KRATKOROČNI KREDIT HPB - SOLJANI - STROŠINCI									
IB	OPIS	ODOBRENJE	KOLIKOVANJE	REKUPOLICITNO	OSLOVINJE	ODOBRENJE	REKUPOLICITNO	OSLOVINJE	KAMATA
1.	HPB	2.000.000,00	2.091.058,00	2.800.000,00	2.290.388,82	15.02.2022.	15.02.2022.	15.02.2022.	PERCENTA 1,0%
2.	HPB	2.000.000,00	2.091.058,00	2.800.000,00	2.290.388,82	15.02.2022.	15.02.2022.	15.02.2022.	PERCENTA 1,0%
UKUPNO		4.000.000,00	4.182.116,00	5.600.000,00	4.580.777,64	15.02.2022.	15.02.2022.	15.02.2022.	PERCENTA 1,0%

Analiza izdataka za energente u razdoblju od 2020.g.-2022.g.

Ovdje je prikazana analiza kretanja izdataka za najbitnije energente koje čine električna energija, plin i gorivo.

Analiza financijskih izvještaja

Analiza financijskih izvještaja obuhvaća detaljno analiziranje svake stavke računa dobiti i gubitka i bilance na tromjesečnoj, polugodišnjoj i godišnjoj razini. Financijski izvještaji povezani su s bruto-bilansom gdje je vidljiva svaka promjena u postotku svakog pojednog prihoda, rashoda, imovine, obveza i kapitala.



ANALIZA FINANCIJSKIH IZVJEŠTAJA 31.12.2022.

RAČUN DOBITI I GUBITKA u razdoblju od 01.01.2022. do 31.12.2022.

Redni broj	Prvih podizdaja	Prvobitno razdoblje	Također razdoblje	Isklike	Komentar
	1	2	3	4	5
1.	POSLOVNI PRIMICI	65.296.378,00	79.959.603,00	938	
1.	1. Prihodi od prodaje u poslovanju unutar grupe (759)	106.504,00	0,00		
2.	2. Prihodi od prodaje (izvan grupe) (750, 756)	39.072.302,00	41.105.521,00	905	Priznata promjena za u prihodima od ostalih izvanzbiljskih izvanzbiljskih prihodima od prodaje (za razliku od 1. i 2. mjeseci)
3.	3. Prihodi na temelju upotrebe vlastitih proizvoda, robe i usluga (755)	2.147.895,00	900.198,00	42	Ostali prihodi od prodaje i usluga na temelju upotrebe vlastitih proizvoda, robe i usluga
4.	4. Ostali poslovni prihodi u poslovanju unutar grupe				
5.	5. Ostali poslovni prihodi (izvan grupe) (751)	23.959.717,00	28.503.886,00	119	Povećanje u 2022. u usporedbi s 2021. u pogledu prihoda od ostalih izvanzbiljskih izvanzbiljskih prihodima od prodaje (za razliku od 1. i 2. mjeseci) MRSZ za manje od oko 300.000,00 kn.
6.	POSLOVNI RASHODI	68.380.240,00	78.377.224,00	115	
1.	1. Promjena vrijednosti zapisa prodavnice u fiziko i gotovih proizvoda				
2.	2. Materijalni troškovi	13.691.101,00	21.543.284,00	957	
3.	3. Troškovi osiguranja i osiguranja (280)	9.802.562,00	17.502.402,00	179	Povećanje za 70% u odnosu na 2021. u pogledu troškova osiguranja i osiguranja (za razliku od 7. i 8. mjeseci) MRSZ za manje od oko 300.000,00 kn. (8. mjesec za oko 300.000,00 kn. 19. mjesec za 130.000,00 kn.)

FINANCIJSKI INSTRUMENTI

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. u svom poslovanju od financijskih instrumenata koristi mjenice i zadužnice koji se u knjigovodstvu evidentiraju u izvanbilančnoj evidenciji i na dan 31.12.2022. g. iznose 172.300.914,00 kn.



Izvor: Odjel računovodstva

STRUKTURA UKUPNIH PRIHODA

	2021. (Kn)	2022. (Kn)	INDEKS 2022/2021
PRIHODI OD PRODAJE (IZVAN GRUPE)	39.072.302	41.164.591	105
VODOOPSKRBA	21.793.453	22.094.010	101
ODVODNJA	6.532.071	8.255.856	126
PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	4.831.997	6.133.853	127
OSTALO	5.914.781	4.710.872	80
PRIHODI OD PRODAJE S PODUZETNICIMA UNUTAR GRUPE	106.504	930	1
PRIHODI NA TEMELJU UPOTREBE VLASTITIH PROIZVODA, ROBE I USLUGA	2.147.855	881.602	41
OSTALI POSLOVNI PRIHODI (IZVAN GRUPE)	23.959.717	29.088.463	121
UKUPNI POSLOVNI PRIHODI	65.286.378	71.135.586	109
UKUPNI FINANCIJSKI PRIHODI	680.268	570.575	84
UKUPNI PRIHODI	65.966.646	71.706.161	109

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. u 2022.g. bilježi rast **prihoda od prodaje (izvan grupe)** za 5% u odnosu na 2021. g.. Ove prihode čine prihodi od vodoopskrbe koji bilježe mali rast u 2022.g. u odnosu na 2021.g. za 1% u iznosu od 300.557,00 kn. Fiksna naknada bilježi također blagi porast zbog izrade novih 298 vodovodnih priključaka u 2022. g. te ukupno iznosi 4.805.437,51 kn. Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda bilježe znatniji rast s obzirom da su ovi prihodi vezani za nove priključke iz projekta aglomeracije. Porastom broja priključenja na sustav odvodnje u prethodnim godinama, u naplatu je stavljena većina te u 2022. g. (234 komada) ovi su prihodi povećani za 26%. Prihodi od usluga crpljenja i odvodnje otpadnih voda iznosili su 202.098,00 kn. Ostalo u prihodima od prodaje (izvan grupe) obuhvaća prihode od održavanja vodovodne mreže i priključaka te održavanja crpnih stanica koji bilježe pad od 20% u 2022. g. u odnosu na 2021. g.. **Prihodi od prodaje s poduzetnicima unutar grupe** u 2022. g. vezani su za radove na vodovodnim mrežama i priključcima (Izgradnja VVK d.o.o.) i iznosili su 930,00 kn. **Prihodi na temelju upotrebe vlastitih proizvoda, robe i usluga** smanjili su se za 59% i u 2022. g. iznose 881.602,00 kn, a obuhvaćaju prihode od radova i sanacija u vlastitoj režiji Društva. **Ostali poslovni prihodi (izvan grupe)** najveću stavku ovih prihoda i dalje čine državne potpore od fondova EU, Hrvatskih voda i općina Ivankovo, Retkovci, Prkovci, Cerna, Šiškovci, Komletinci te Grada Otoka za nabavu dugotrajne imovine čija se amortizacija pokriva iz ovih prihoda, a bilježe rast od 1%. Rast ovih prihoda za 21% uzrokovan je prihodima od potpora za umanjenje cijene električne energije koji su iznosili 4.831.080,07 kn. **Financijski prihodi** bilježe pad u 2022. g. od 16% i iznose 570.575,00 kn. Obzirom na navedeno, Društvo u 2022. g. bilježi rast **ukupnih prihoda** za 5.739.515,00 kn odnosno za 9% u odnosu na 2021. g.



Izvor: Odjel računovodstva

STRUKTURA UKUPNIH RASHODA

	2021. (Kn)	2022. (Kn)	INDEKS 2022/2021
MATERIJALNI TROŠKOVI	13.693.151	21.542.053	157
TROŠKOVI OSOBLJA	25.409.039	25.970.805	102
AMORTIZACIJA	24.590.746	25.297.375	103
OSTALI TROŠKOVI	4.153.896	5.349.210	129
VRIJEDNOSNA USKLAĐENJA	238.723	236.377	99
OSTALI POSLOVNI RASHODI	294.685	218.205	74
UKUPNI POSLOVNI RASHODI	68.380.240	78.614.025	115
UKUPNI FINANCIJSKI RASHODI	265.168	272.340	103
UKUPNI RASHODI	68.645.408	78.886.365	115

Povećanje **materijalnih troškova** u odnosu na 2021. g. za 57% posljedica je u najvećem omjeru povećanja troškova električne energije, goriva, sirovina i materijala te troškova informatičke podrške, a ukupno povećanje ovih troškova iznosi 7.848.902,00 kn. **Troškovi osoblja** su porasli za 2% odnosno za 561.766,00 kuna. **Troškovi amortizacije** su viši u 2022. g. zbog nabavke nove opreme za obavljanje komunalne djelatnosti i računalne opreme. Troškovi amortizacije rasli su u odnosu na 2021. g. za 3%. **Ostali troškovi** obuhvaćaju u najvećem omjeru nadoknadu troškova zaposlenicima za službena putovanja, obrazovanje, zdravstvene preglede, otpremnine, božićnice, uskrsnice i sl. U 2022. g. u najvećem omjeru povećanje za 29% su uzrokovali u najvišem omjeru troškovi otpremnina, troškovi zdravstvenog nadzora, troškovi platnog prometa i bankovne usluge. **Vrijednosno usklađenje** u 2022. g. u odnosu na 2021. g. bilježi neznatan pad od 1%, a ovi troškovi obuhvaćaju potraživanja utužena u 2022. g. **Ostali poslovni rashodi** bilježe pad od 26% u 2022. g. u odnosu na 2021. g. zbog smanjenja troškova darovanja za općekorisne namjene za 99.781,39 kn. **Financijski rashodi** povećani su za 3% odnosno za 7.172,00 kn. Razlog povećanja ovih rashoda najviše se odražava u sprječavanju porasta cijene sirovina i materijala sredstvima iz kredita što sa sobom povlači i više troškove kamata na kredite. S obzirom na navedeno, Društvo u 2022. g. bilježi povećanje **ukupnih rashoda** za 15% što je za 10.240.957,00 kn više nego u 2021. g.



Izvor: Odjel računovodstva

STRUKTURA SAŽETE AKTIVE BILANCE

	2021. (Kn)	2022. (Kn)	INDEKS 2022/2021
DUGOTRAJNA MATERIJALNA IMOVINA	1.099.094.472	1.120.009.768	102
DUGOTRAJNA FINANCIJSKA IMOVINA	6.186.312	6.176.050	99
DUGOTRAJNA POTRAŽIVANJA	46.001	45.055	99
ZALIHE	773.157	811.323	105
KRATKOTRAJNA POTRAŽIVANJA	13.637.303	10.918.254	80
KRATKOTRAJNA FINANCIJSKA IMOVINA	4.238.768	0	0
NOVAC U BANCI I BLAGAJNI	2.208.170	7.752.385	351
UKUPNO AKTIVA	1.126.184.183	1.145.712.835	102
IZVANBILANČNI ZAPISI	147.464.315	172.300.914	117

Dugotrajna materijalna imovina u 2022. g. povećala se za 2% u odnosu na 2021.g.. Razlog ukupnog povećanja uzrokovan je nabavkom postrojenja, opreme i alata te izrađenim novim priključcima. Predujmovi za materijalnu imovinu bilježe smanjenje od 144.451,00 kn dok materijalna imovina u pripremi bilježi povećanje za 36.429.332,00 kn u najvećem omjeru ulaganjima u projekt Aglomeracija Vinkovci, Otok, Ivankovo i Cerna.

Dugotrajna financijska imovina manje je vrijednosti zbog vraćenih zajmova i depozita. **Dugotrajna potraživanja** su smanjena u odnosu na 2021. g. radi podmirenja potraživanja po predstečajnoj nagodbi od Varteks d.d. u iznosu od 945,99 kn, a glavninu ove stavke čine potraživanja prema Energani (40.000,00 kn). Na povećanje **zaliha** utjecala je veća građevinska aktivnost Društva u poslovima sanacije gubitaka i izgradnje priključaka. **Kratkotrajna potraživanja** bilježe pad u 2022. g. i to za 20% zbog bolje naplate potraživanja od kupaca.

Kratkotrajnu financijsku imovinu u 2021.g. činila su namjenska depozitna sredstva za naknadu za razvoj sukladno Ugovoru o namjenskom zajmu Hrvatskih voda. U 2022.g. ovaj ugovor je okončan te su sredstva sa Escrow računa raspodijeljena na račune naknade za razvoj pojedinih općina proporcionalno. **Novac u banci i blagajni** bilježi povećanje u 2022. g. za 251% odnosno 5.544.215,00 kn što su u velikoj većini sredstva sa prethodno spomenutog Escrow računa. **Ukupno aktiva** bilježi porast od 2% u 2022. g. u odnosu na 2021. g.



Izvor: Odjel računovodstva

STRUKTURA SAŽETE PASIVE BILANCE

	2021. (Kn)	2022. (Kn)	INDEKS 2022/20 21
TEMELJNI (UPISANI) KAPITAL	336.801.400	336.801.400	100
KAPITALNE REZERVE	9.490.662	9.865.056	104
PRENESENI GUBITAK/ ZADRŽANA DOBIT	-6.835.662	-9.514.424	139
DOBIT ILI GUBITAK	-2.678.762	-7.180.204	268
DUGOROČNE OBVEZE	15.499.340	7.136.796	46
KRATKOROČNE OBVEZE	54.313.689	35.670.033	66
ODGOĐENO PLAĆANJE TROŠKOVA I PRIHOD BUDUĆEG RAZDOBLJA	719.593.516	772.934.178	107
UKUPNO PASIVA	1.126.184.183	1.145.712.835	102
IZVANBILANČNI ZAPISI	147.464.315	172.300.914	117

Temeljni (upisani) kapital nije se mijenjao u 2022. g. i iznosi 336.801.400,00 kn. **Kapitalne rezerve** odnose se u cijelosti na ulaganje Grada Vinkovaca za kapitalne pričuve i povećale su se za 4% u 2022. g. zbog financiranja projekta smanjenja gubitaka u sustavu. **Prenešeni gubitak** u 2022. g. iznosi 9.514.424,00 kn što je povećanje za 39% u odnosu na 2021.g.. **Gubitak** u 2022. g. iznosi 7.180.204,00 kn. **Dugoročne obveze** bilježe smanjenje za 54% u 2022. g., a glavninu dugoročnih obveza čini dugoročni kredit u HPB d.d. i obveze za zadržani dio jamstva. Smanjenje stavke **Kratkoročne obveze** u najvećoj je mjeri uzrokovano smanjenjem kratkoročnih obveza prema dobavljačima koji su vezani za projekt Aglomeracija Vinkovci, Otok, Ivankovo i Cerna, a čije obveze su financirane od Hrvatskih voda, jedinica lokalne samouprave i agencija kao što je APPRRR. **Odgodeno plaćanje troškova i prihod budućeg razdoblja** povećali su se u 2022. g. za 7%, a odnose se na državne potpore koje služe za pokriće troškova amortizacije objekata komunalnih vodnih građevina. Značajan iznos ovih prihoda vezan je uz projekt Aglomeracija Vinkovci, Ivankovo, Otok, Cerna. **Ukupno pasiva** u 2022.g. bilježi porast od 2% u odnosu na 2021. g.

Izvanbilančni zapisi bilježe porast od 17% u odnosu na 2021. g. zbog povećanog izdavanja garancija i zadužnica u sklopu Aglomeracije Vinkovci, Ivankovo, Otok, Cerna.



Izvor: Odjel financija i kontrolinga

FINANCIJSKI POKAZATELJI

	2021.g.	2022.g.	+/-
POKAZATELJ TEKUĆE LIKVIDNOSTI*	0,72	0,65	-0,07
POKAZATELJ UBRZANE LIKVIDNOSTI*	0,55	0,63	+0,08
POKAZATELJ TRENUTNE LIKVIDNOSTI*	0,08	0,26	+0,18
POKAZATELJ ZADUŽENOST*	0,04	0,03	-0,01
POKAZATELJ EK. UKUPNOG POSLOVANJA	0,96	0,91	-0,05
POKAZATELJ EKONOMIČNOSTI FINANCIRANJA	2,57	2,10	-0,47
TRAJANJE NAPLATE POTRAŽIVANJA*	127,39	83,91	-43,48
POKAZATELJ FINANIJSKE STABILNOSTI	3,14	3,34	+0,20

Pokazatelj tekuće likvidnosti mjeri sposobnost poduzeća da podmiri svoje kratkoročne obveze. Optimalan koeficijent je 2. U 2022. g. ovaj pokazatelj iznosi 0,65.

Pokazatelj ubrzane likvidnosti mjeri ima li Društvo dovoljno kratkoročnih sredstava da podmiri dospjele obveze bez prodaje zaliha. Optimalan koeficijent je 1. Društvo je u 2022. g. imalo ovaj koeficijent 0,63.

Pokazatelj trenutne likvidnosti je sposobnost društva da trenutno podmiri obveze novcem na računu. Optimalan koeficijent je 1. Društvo je u 2022. g. imalo ovaj koeficijent 0,26.

Pokazatelj zaduženosti pokazuje do koje mjere poduzeće koristi zaduživanje kao oblik financiranja odnosno koliki je postotak imovine nabavljan zaduživanjem. Optimalan koeficijent je 0,5 ili manji. Udio obveza u imovini Društva iznosi 3%.

Pokazatelj ekonomičnosti ukupnog poslovanja mjeri pokrivenost ukupnih rashoda ukupnim prihodima. Optimalan koeficijent je više od 1. U 2022. g. koeficijent pokazatelja iznosi 0,91 što je niže u odnosu na 2021. g. kada je iznosio 0,96.

Pokazatelj ekonomičnosti financiranja mjeri pokrivenost finansijskih rashoda finansijskim prihodima. Poželjna veličina ovog koeficijenta je više od 1. Ovaj koeficijent u 2022. g. iznosi 2,10.

Trajanje naplate potraživanja je pokazatelj koji predstavlja prosječan broj dana potreban za naplatu prihoda od prodaje proizvoda ili usluga društva. Društvo je smanjilo za 43 dana ovaj pokazatelj u odnosu na 2021. g. te on u 2022. g. iznosi 84 dana.

Pokazatelj finansijske stabilnosti u 2022. g. iznosi 3,34 što znači da je dugotrajna imovina dijelom financirana iz kratkoročnih obveza.

**Pokazatelji tekuće, ubrzane i trenutne likvidnosti te pokazatelji trajanja naplate potraživanja i zaduženosti prikazani su na način da su izuzete obveze prema dobavljačima koje su vezane uz financiranje putem projekata.*



KREDITNA IZLOŽENOST

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

Izvor: Odjel financija i kontrolinga

RB	KREDIT	ODOBRENO	KORIŠTENO (do 31.12.2022.g.)	RASPOLOŽIVO (na dan 31.12.2022.g.)	DATUM ODOBRENJA	DATUM PROLONGAT A	ROK VRAĆANJA	KAMATNA STOPA
1.	Dugoročni kredit u HPB-u (72/2019 – DPVPJS)	14.200.000,00	14.200.000,00	0,00	19.08.2019.	28.02.2021	28.02.2025.	1,80%
2.	Kratkoročni revolving kredit u HPB-u (3/2020 – DPVPJS)	4.000.000,00	3.000.000,00	1.000.000,00	03.01.2020.	03.01.2022	03.01.2023.	1,90%
3.	Kratkoročni kredit u HPB-u (prekoračenje) (73/2019 – DPVPJS)	4.000.000,00	2.356.204,55	1.643.795,45	19.08.2020.	19.08.2022	19.08.2023.	2,60% + NRS3
4.	Kratkoročni kredit u HPB-u (83/2020 -DPVPJS (S - S))	2.015.210,64	1.941.852,51	73.358,13	13.08.2020.	13.08.2022	13.08.2023.	2,90%
5.	Kratkoročni kredit u HPB-u (84/2020 -DPVPJS (N - M))	2.061.054,44	2.061.054,44	0,00	13.08.2020.	13.08.2022	13.08.2023.	2,90%
6.	Kratkoročni kredit u HPB-u (30/2021 – DPVPJS)	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00	31.03.2021.	31.03.2022	31.03.2023.	1,80%
UKUPNO		28.276.265,08	23.559.111,50	4.717.153,58				

Dugoročni kredit u HPB-u (72/2019 – DPVPJS) odobren je 19.08.2019. g. u iznosu 14.200.000,00 kn s pripadajućom kamatnom stopom 1,80%. Namjena ovog kredita je refinanciranje postojećih obveza (revolving kredita, faktoringa i prekoračenja po računima u drugim poslovnim bankama te plaćanja dijela obaveza prema dobavljačima). Otplata ovog kredita u mjesečnim iznosima iznosi 295.833,33 kn, prvi anuitet plaćen je 31.03.2021. g., a predviđeno plaćanje zadnjeg anuiteta je 28.02.2025. g. U 2022. godini otplaćeno je 3.549.999,96 kn ovog kredita.

Kratkoročni revolving kredit u HPB-u (3/2020 – DPVPJS) odobren je 03.01.2020. g. u iznosu 4.000.000,00 kn za obrtna sredstva koji je prolongiran 03.01.2022. godine. Rok vraćanja kredita je 03.01.2023. godine. Otplata ovog kredita vrši se sukcesivno.

Kratkoročni kredit u HPB-u (73/2019 - DPVPJS) odobren je 19.08.2020. g. u iznosu 4.000.000,00 kn s pripadajućom kamatnom stopom 2,60% + NRS3. Kreditom je omogućeno dopušteno prekoračenje po transakcijskom računu Društva otvorenog u HPB-u do visine odobrenog kredita. Ovaj kredit je prolongiran 19.08.2022. godine, a rok vraćanja kredita 19.08.2023. godine. Kredit se otplaćuje sukcesivno.

Kratkoročni kredit u HPB-u (83/2020 – DPVPJS) odobren je 13.08.2020. g. u iznosu 2.015.210,64 kn s pripadajućom kamatnom stopom 2,90%. Kredit je korišten za premošćivanje likvidnosnog jaza za financiranje projekta „Regionalni vodoopskrbni sustav Istočna Slavonija – cjelina jug, dionica 7 : Soljani – Strošinci“ temeljem Ugovora o financiranju Mjera 07 „Temeljne usluge i obnova sela u ruralnim područjima“, Podmjere 7.2. „Ulaganja u izradu, poboljšanje ili proširenje svih vrsta male infrastrukture, uključujući ulaganja u obnovljive izvore energije i uštedu energije“, Operacije 7.2.1. „Ulaganja u građenje javnih sustava za



vodoopskrbu, odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda“ iz Programa ruralnog razvoja RH zaključenog s Agencijom za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju 04.06.2019. g. Kredit je prolongiran 13.08.2022. godine, a rok vraćanja kredita je 13.08.2023. godine. Kredit se otplaćuje sukcesivno.

Kratkoročni kredit u HPB-u (84/2020 – DPVPJS) odobren je 13.08.2020. g. u iznosu 2.061.054.44 kn s pripadajućom kamatnom stopom 2,90%. Namjena kredita je za premošćivanje likvidnosnog jaza za financiranje projekta „Regionalni vodoopskrbni sustav Istočna Slavonija – podsustav Vinkovci, spojni cjevovod Nuštar - Marinci“ temeljem Ugovora o financiranju Mjera 07 „Temeljne usluge i obnova sela u ruralnim područjima“, Podmjere 7.2. „Ulaganja u izradu, poboljšanje ili proširenje svih vrsta male infrastrukture, uključujući ulaganja u obnovljive izvore energije i uštedu energije“, Operacije 7.2.1. „Ulaganja u građenje javnih sustava za vodoopskrbu, odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda“ iz Programa ruralnog razvoja RH zaključenog s Agencijom za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju od 05.06.2019.godine. Kredit je prolongiran 13.08.2022. godine, a rok vraćanja kredita je 13.08.2023. godine. Kredit se otplaćuje sukcesivno.

Kratkoročni kredit u HPB-u (30/2021 – DPVPJS) prolongiran je 31.03.2022.g. u iznosu 2.000.000,00 kn s pripadajućom kamatnom stopom od 1,80% za obrtna sredstva. Rok vraćanja kredita je 31.03.2023. godine, a otplaćuje se sukcesivno.

Izvor: Odjel financija i kontrolinga

RB	PLAN OTPLATE KREDITA	2023.g.	2024.g.	2025.g.
1.	Dugoročni kredit u HPB-u (72/2019 – DPVPJS)	3.549.999,96	3.549.999,96	591.666,82
2.	Kratkoročni revolving kredit u HPB-u (3/2020 -DPVPJS)	3.000.000,00	0,00	0,00
3.	Kratkoročni revolving kredit u HPB-u (prekoračenje) (73/2019 – DPVPJS)	2.356.204,55	0,00	0,00
4.	Kratkoročni kredit u HPB-u (83/2020 - DPVPJS (S - S))	600.567,90	0,00	0,00
5.	Kratkoročni kredit u HPB-u (84/2020 -DPVPJS (N - M))	397.917,85	0,00	0,00
	UKUPNO	9.904.690,26	3.549.999,96	591.666,82

Dugoročni kredit u HPB-u (72/2019 – DPVPJS) uredno se otplaćuje svaki mjesec u jednakim anuitetima. Planira se vratiti do 28.02.2025. g. kako je i predviđeno otplatnim planom. Na dan 31.12.2022. godine od iskorištenih 14.200.000,00 kn kredita vraćeno je 6.508.33,06 kn.

Od ukupno 4.000.000,00 kn koje je moguće iskoristiti s kratkoročnog revolving kredita u HPB-u (3/2020 – DPVPJS) na dan 31.12.2022. godine ostalo je za vratiti 3.000.000,00 kn.

Kratkoročni revolving kredit u HPB-u (prekoračenje po računu) (73/2019 -DPVPJS) odobren je u iznosu 4.000.000,00 kn, a na dan 31.12.2022.g. iskorišteno je 2.356.204,55 kn.

Kratkoročni kredit u HPB-u (83/2020 – DPVPJS) na dan 31.12.2022. godine od mogućih 2.015.210,64 kn iskorišteno je 1.941.852,51 kn, a vraćeno 1.341.284,61 kn. Ostatak će biti vraćen u 2023. godini u iznosu 600.567,90 kn.

Kratkoročni kredit u HPB-u (84/2020 – DPVPJS) na dan 31.12.2022. godine od mogućih 2.061.054,44 kn iskorišteno je 2.061.054,44 kn, a vraćeno 1.663.136,59 kn. Ostatak će biti vraćen u 2023. godini u iznosu 397.917,85 kn.



JAVNA NABAVA

U 2022. godini provedeno je 75 predmeta nabave. U nastavku je prikazan evidencijski broj nabave, predmet nabave, procijenjena vrijednost, trajanje ugovora i dobavljač za svaku pojedinu nabavu u 2022. g.

Izvor: Odjel nabave

Rbr	Evidencijski broj nabave	Predmet nabave	Brojčana oznaka predmeta nabave iz CPV-a	Procijenjena vrijednost nabave (u kunama bez PDVa) & vrijednost ugovora (u kunama bez PDVa)	Vrsta postupka (uključujući jednostavne nabave)	Planirani početak postupka u 2023	Trajanje ugovora	Osobe koje su sudjelovale u nabavi	Dobavljač	Napomena
1	1	Sanacija sustava odvodnje-kolektor A.K.Miošića DN 700 GRP stacionaža 0+000,00 86.653/81.992 do 0+027,00	45231300-8 Građevinski radovi na cjevovodu za vodu i kanalizaciju	300.000,00 kn 294.460,00 kn*	Jednostavna nabava	/	30 dana*	Darko Čengić Miroslav Mihaljević Filip Čolaković	Jet Set d.o.o. Kneza Ljudevita Posavskog 204, 32254 Vrbanja	13/1/D/22 UGOVOR IZVRŠEN 31.01.2022. *PRIENOS POREZNE OBVEZE
2	2	Materijal za gradnju	4411000-1 Materijal za gradnju	190.000,00 kn 167.084,95 kn	Jednostavna nabava	01/23	12 mjeseci DO 26.01.2023.	Darko Čengić Miroslav Mihaljević Filip Čolaković	Bodat d.o.o. Ul. kralja Zvonimira 127 32100 Vinkovci	Ugovor u tijeku 15/D/22
3	3	PIJESAK-SITNOZRNATI AGREGAT	14211000-3 Pijesak	190.000,00 kn 189.700,00 kn	Jednostavna nabava	01/23	12 mjeseci DO 26.01.2023.	Darko Čengić Miroslav Mihaljević Filip Čolaković	Bodat d.o.o. Ul. kralja Zvonimira 127 32100 Vinkovci	Ugovor u tijeku 16/D/22
4	4	Radovi iskopa i zemljani radovi - najam radnih strojeva sa rukovateljem	45500000-2 Najam strojeva i opreme za visokogradnju i niskogradnju s rukovateljem	490.000,00 kn 487.900,00 kn	Jednostavna nabava	01/23	12 mjeseci DO 27.01.2023.	Darko Čengić Miroslav Mihaljević Filip Čolaković	Sokot d.o.o. Ul. Hrvoja Vukčića Hrvatinica 11 32100 Vinkovci	Ugovor u tijeku 18/D/22
5	5	Izrada projektne dokumentacije za izmjenu i dopunu lokacijskih dozvola UPOVa Otok, Cerna i Ivankovo	71220000-6 Usluge projektiranja	100.000,00 kn 87.000,00 kn	Jednostavna nabava	/	2 mjeseca	Luka Kosmat Dejan Držaić	IDT d.o.o. Kralja Petra Svačića 16 Osijek	Ugovor u tijeku 17/2/D/22
6	6	Izrada projektne dokumentacije (glavnih projekata, elaborata) za UPOV Otok, UPOV Cerna i UPOV Ivankovo	71242000-6 Izrada projekta i nacrt, procjena troškova	120.000,00 kn 112.000,00 kn	Jednostavna nabava	/	4 mjeseca	Luka Kosmat Dejan Držaić	IDT d.o.o. Kralja Petra Svačića 16 Osijek	Ugovor u tijeku 17/1/D/22
7	7	USLUGA POPRAVKA I ODRŽAVANJA CRPKI ZA OTPADNU VODU	50511000-0 Usluge popravka i održavanja crpki	190.000,00 kn 187.520,00 kn	Jednostavna nabava	01/23	12 mjeseci DO 06.02.2023.	Darko Štiller Darko Čengić	Elektroservis d.o.o. Vinkovci Bana J. Jelačića 166 32100 Vinkovci	Ugovor u tijeku 29/2/D/22
8	8	Procjena vrijednosti društva Izgradnja - VVK d.o.o. Vinkovci	71242000-6 Izrada projekta i nacrt, procjena troškova	35.000,00 kn 30.000,00 kn kn	Jednostavna nabava	/	31.03.2022.	Marija Kloss Danijela Markić Ivan Konečni	Revizorska tvrtka Vozetić d.o.o., J. Dalmatinca 5a, 32100 Vinkovci	29/1/D/22 UGOVOR IZVRŠEN 14.03.2022.
9	9	USLUGA SNIMANJA VODOVODNIH I KANALIZACIJSKIH PRIKLJUČAKA SA IZRADOM ELABORATA	71355000-1 Geodetske usluge	180.000,00 kn 194.850,00 kn	Jednostavna nabava	01/23	12 mjeseci DO 08.02.2023.	Filip Čolaković Darko Čengić	Zemljomjer d.o.o. Glagoljaška 35, Vinkovci	Ugovor u tijeku 32/D/22



10	10	USLUGA POPRAVKA I ODRŽAVANJA- TOPCON (Getac PS336), HIPER SR, BOSCH (GOL 2&D Professional)	50800000-3 Razne usluge popravka i održavanja	180.000,00 kn 37.600,00 kn	Jednostavna nabava	01/23	12 mjeseci DO 08.02.2023.	Filip Čolaković Darko Čengić	GEO-CENTAR d.o.o. Čakovec- Jurja IV. Zrinskog 12/B	Ugovor u tijeku 32/1/D/22
11	11	Flokulant za dehidraciju mulja – tekući polimer	24542000-5 Akrilni polimeri u primarnim oblicima	190.000,00 kn 191.000,00 kn	Jednostavna nabava	01/23	12 mjeseci DO 08.02.2023.	Zorica Kuveždić Gordana Vrbat	Aqua V.M.V. d.o.o., Kralja Zvonimira 98, 10000 Zagreb	Ugovor u tijeku 32/4/D/22
12	12	Kemikalije za obradu aktivnog mulja	24300000-7 – Bazne anorganske i organske kemikalije	180.000,00 kn 160.000,00 kn	Jednostavna nabava	01/23	12 mjeseci DO 08.02.2023.	Zorica Kuveždić Gordana Vrbat	Aqua V.M.V. d.o.o., Kralja Zvonimira 98, 10000 Zagreb	Ugovor u tijeku 32/5/D/22
13	13	Kemikalije za potrebe UPOV-a	2400000-4 Kemijski proizvodi	160.000,00 kn 168.080,00 kn	Jednostavna nabava	01/23	12 mjeseci DO 08.02.2023.	Zorica Kuveždić Gordana Vrbat	Aqua V.M.V. d.o.o., Kralja Zvonimira 98, 10000 Zagreb	Ugovor u tijeku 32/2/D/22
14	14	Kuverte	30199230-1 Omotnice	80.000,00 kn 54.432,00 kn	Jednostavna nabava	01/23	12 mjeseci DO 08.02.2023.	Jadranka Ban Zlatko Kvesić	Narodne novine dd Savski gaj XIII. Put br 6 10020 Zagreb – Veleprodaja Osijek, Ulica Trg Lava Mirskog 2a, 31000 Osijek	Ugovor u tijeku 32/3/D/22
15	NMV 01 2022	SREDSTVA ZA PRERADU VODE	24962000-5 Kemikalije za obradu vode	800.000,00 kn 683.500,00 kn	Javna nabava	01/23	12 mjeseci DO 09.03.2023.	Jozo Gavrić Danijela Markić	Aqua V.M.V. d.o.o., Kralja Zvonimira 98, 10000 Zagreb	Ugovor u tijeku 61/D/22
16	NMV 02 2022	POPRAVAK, SERVISIRANJE I OVJERAVANJE VODOMJERA	50411100 Usluge popravka i održavanja vodomjera	800.000,00 kn 674.540,00 kn	Javna nabava	01/23	12 mjeseci DO 05.04.2023.	Zlatko Kvesić Danijela Markić	TOT -PROMET d.o.o. Radnička cesta 65 48350 Đurđevac	Ugovor u tijeku 61/1/D/22
17	15	Usluge zbrinjavanja mulja	90513900-5 Usluga zbrinjavanja mulja	190.000,00 kn 190.000,00 kn	Jednostavna nabava	02/23	12 mjeseci DO 17.02.2023.	Jasna Kos Zorica Kuveždić	O.P.G. ROBERT BELI V. Nazora 28. 32241 Stari Jankovci	Ugovor u tijeku 42/D/22
18	16	Održavanje programske i računalne opreme	50312000-5 Održavanje i popravak računalne opreme	80.000,00 kn 72.000,00 kn	Jednostavna nabava	02/23	12 mjeseci DO 28.02.2023.	Marija Kloss Josip Kelić Dario Grčić	B COMPUTERS Ul. kneza Mislava 10 32100 Vinkovci	Ugovor u tijeku 47/D/22
19	17	Cijevne spojnice	44163230-1 Cijevne spojnice	190.00000 kn 199.353,90 kn	Jednostavna nabava	02/23	12 mjeseci DO 28.02.2023.	Miroslav Mihaljević Zdravko Bartolović	Hidroex d.o.o. Nova ulica 7 Zaprešić	Ugovor u tijeku 52/D/22
20	18	Cijevi, sanacione ogrtice i obujmice	44163100-1 Cijevi; 44167200-0 Sanacione ogrtice i obujmice	190.00000 kn 95.412,50 kn	Jednostavna nabava	02/23	12 mjeseci DO 28.02.2023.	Miroslav Mihaljević Zdravko Bartolović	Hidroex d.o.o. Nova ulica 7 Zaprešić	Ugovor u tijeku 51/D/22
21	19	Kemikalije, pribor i posuđe	33696000 – 5 Reagensi i kontrastna sredstva, 24300005-7 Bazne anorganske i organske kemikalije, 33793000-5 Stakleni proizvodi za laboratorijske namjene	190.000,00 kn 145.371,70 kn	Jednostavna nabava	03/23	12 mjeseci DO 10.03.2023.	Blaženka Jureta Mira Suton Marijan	RU-VE Prosinčaka ulica 14, SVETA NEDJELJA	-/- 62/D/22
22	21	Akumulatori	31400000-0 Akumulatori, primarne ćelije i primarne baterije	25.000,00 kn 4.084,00 kn	Jednostavna nabava	/	12 mjeseci (DO 18.03.2023.)	Darko Čengić Josip Čapan Tomislav Butko	M LINE d.o.o. V. Lisinskog 41 Jarmina	Narudžbenice
23	22	Motorna ulja i masti	09211000-1 Ulja za podmazivanje i sredstva za podmazivanje	100.000,00 kn 3.364,40 kn	Jednostavna nabava	/	12 mjeseci (DO 18.03.2023.)	Darko Čengić Josip Čapan Tomislav Butko	M LINE d.o.o. V. Lisinskog 41 Jarmina	Narudžbenice



24	23	Usluge održavanja i servisiranja sonde i uzorkivača na UPOV-ima	50000000-5 Usluge održavanja i popravka	190.000,00 kn 171.880,81 kn	Jednostavna nabava	03/23	12 mjeseci DO 22.03.2023.	Darko Štiller Sandra Radojević Lacković	HACH LANGE d.o.o. I. Severa 20, 42000 Varaždin	Ugovor u tijeku 87/D/22
25	24	Sistematski zdravstveni pregled djelatnika	85121000-3 Usluge liječničkih ordinacija	190.000,00 kn 129.100,00 kn	Jednostavna nabava	03/23	12 mjeseci DO 30.04.2023.	Marija Kloss Ivica Šokčević Ivan Konečni	Agram Life Regija Osijek Vukovarska 31 31000 Osijek	--- 107/D/22
26	25	Računala i računalna oprema	30200000-1 Računarska oprema i potrepštine	190.000,00 kn 189.861,00 kn	Jednostavna nabava	03/23	12 mjeseci DO 21.03.2023.	Dario Grčić Ivan Šarić	BIT d.o.o. Trg dr. Franje Tuđmana 2 32100 Vinkovci	Ugovor u tijeku 85/D/22
27	26	Oprema, materijal i rezervni dijelovi za IT odjel	30232000-4 Periferna oprema	190.000,00 kn 135.000,01 kn	Jednostavna nabava	03/23	12 mjeseci DO 21.03.2023.	Dario Grčić Ivan Šarić	BIT d.o.o. Trg dr. Franje Tuđmana 2 32100 Vinkovci	Ugovor u tijeku 84/D/22
28	27	Eurosuper 95 i autoplina	09132100-4 Bezolovni benzin 09122000-0 Propan butan plin za automobile	190.000,00 kn 151.380,00 kn	Jednostavna nabava	03/23	12 mjeseci DO 22.03.2023.	Darko Čengić Josip Čapan Josip Lučić	Istraživač benz d.o.o. Križnog puta 151A 32221 Nuštar	--- 86/D/22
29	28	Tiskarske usluge	79810000-5 Usluge tiskanja	190.000,00 kn 104.300,00 kn	Jednostavna nabava	03/23	12 mjeseci DO 24.03.2023.	Jadranka Ban Ana Ivezić	Mar-tis, obrt za tiskarske usluge Bana Jelačića 114 32100 Vinkovci	--- 82/1/D/22
30	29	Analiza otpadnih voda	71900000-7 Laboratorijske usluge	105.000,00 kn 37.184,00 kn	Jednostavna nabava	03/23	12 mjeseci DO 06.04.2023.	Zorica Kuveždić Gordana Vrbat	NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO- BARANJSKE ŽUPANIJE, Drinska 8, 31000 Osijek	--- 93/D/22
31	31	Rezervni dijelovi za teretna vozila	34330000-9 Rezervni dijelovi za teretna vozila, dostavna vozila i automobile	50.000,00 kn 47.854,50 kn	Jednostavna nabava	03/23	12 mjeseci DO 29.03.2023.	Darko Čengić Josip Čapan Josip Lučić	Inter Cars d.o.o. Bana Josipa Jelačića 107b 32100 Vinkovci	--- 89/1/D/22
32	32	Oprema, alati i vijčana roba	44500000-5 Alati, brave, ključevi, šarke, spojeni elementi, lanac i opruge	190.000,00 kn 129.053,81 kn	Jednostavna nabava	03/23	12 mjeseci DO 29.03.2023.	Darko Čengić Josip Čapan Josip Lučić	HIDRAULIKA-FLEX D.O.O. H.V.Hrvatinića 118A 32100 Vinkovci	--- 89/2/D/22
33	33	Kemikalije i pribor za analizu otpadne vode	33690000-5 Reagensi i kontrastna sredstva	60.000,00 kn 37.854,43 kn	Jednostavna nabava	03/23	12 mjeseci DO 10.04.2023.	Jasna Kopic Sandra Radojević Lacković	HACH LANGE d.o.o. Ivana Severa 20 42000 Varaždin	--- 98/D/22
34	36	Izrada projektne dokumentacije za dogradnju sustava vodoopskrbe na području Općine Cerna	71322200-3 Usluge projektiranja cjevovoda	150.000,00 kn 145.000,00 kn	Jednostavna nabava	/	DO 19.12.2022.	Luka Kosmat Lucija Sikirić	Slavonijaprojekt d.o.o. Franje Račkog 10 Županja	--- 98/2/D/22
35	37	Izrada projektne dokumentacije za dogradnju sustava odvodnje na području Općine Cerna	71322200-3 Usluge projektiranja cjevovoda	110.000,00 kn 105.000,00 kn	Jednostavna nabava	/	DO 19.12.2022.	Luka Kosmat Lucija Sikirić	Slavonijaprojekt d.o.o. Franje Račkog 10 Županja	--- 98/1/D/22
36	38	Rezervni dijelovi za osobna vozila	34330000-9 Rezervni dijelovi za teretna vozila, dostavna vozila i automobile	195.000,00 kn 77.102,00 kn	Jednostavna nabava	03/23	12 mjeseci DO 29.03.2023.	Darko Čengić Josip Čapan Josip Lučić	M line d.o.o. V.Lisinskog 41 Jarmina 32280	--- 105/D/22



37	JEN - RO 4 22	Nabava uredskog materijala, papira i ostalih uredskih potrepština	30192000-1 Uredske potrepštine 30197630-1 Papir za ispis 22800000-8 Papirnat ili kartonski registri, knjigovodstvene knjige, uvezi, obrasci i drugi tiskani uredski materijal	170.000,00 kn 78.681,00 kn	Jednostavna nabava	04/23	12 mjeseci DO 26.04.2023.	Marija Kloss Danijela Markić Ivan Konečni	KULT D.O.O. VINKOVCI SPLITSKA 16	-/- 111/D/22
38	JEN - RO 5 22	Higijenski i sanitarni potrošni materijali i proizvodi za čišćenje	33760000-5 Toaletni papir, maramice, ručnici i ubrusi; 39830000-9 Proizvodi za čišćenje	90.000,00 kn 64.442,20 kn	Jednostavna nabava	04/23	12 mjeseci DO 26.04.2023.	Marija Kloss Danijela Markić Ivan Konečni	H plus d.o.o. 32100 Vinkovci Izidora Kršnjavog 8	-/- 110/D/22
39	JEN - RO 29 22	Nabava guma za teška i laka vozila	34350000-5 Gume za teška i laka vozila	195.000,00 kn 192.300,00 kn	Jednostavna nabava	04/23	12 mjeseci DO 04.05.2023.	Josip Lučić Darko Čengić	Obrt za automehaničarske ustuge Vl. Dragan Bukna H.V. Hrvatinića 85, 32100 Vinkovci	-/- 125/D/22
40	JEN - RO 30 22	Nabava auto guma	34351100-3 Gume za automobile	195.000,00 kn 101.120,00 kn	Jednostavna nabava	04/23	12 mjeseci DO 04.05.2023.	Josip Lučić Darko Čengić	Obrt za automehaničarske ustuge Vl. Dragan Bukna H.V. Hrvatinića 85, 32100 Vinkovci	-/- 126/D/22
41	JEN - RO 31 22	Stroj za elektro fuzijsko zavarivanje	42662000-4 Oprema za zavarivanje; 42662100-5 Oprema za elektro zavarivanje	60.000,00 kn 37.251,08 kn	Jednostavna nabava	/	/	Josip Lučić Josip Capan	PTMG d.o.o. Gornjostupnička 18 10255 Gornji Stupnik	-/- 125/1/D/22
42	JEN-RO 18 22	WEB APLIKACIJA ZA GEOGRAFSKU OBRADU PODATAKA (GIS)	48000000-8 Programski paketi i informacijski sustavi	190.000,00 kn 148.400,00 kn	Jednostavna nabava	05/23	12 mjeseci Do 23.05.'23.	Darko Čengić Valentin Žderić	Smart Aqua d.o.o. Radićeva 27 52100 Pula	137/D/22
43	JEN - RA 5 22	RADOVI NA PRIPREMI ZA PRIKLJUČENJE KORISNIKA JAVNI SUSTAV ODVODNJE U OTOKU - KOLODVORSKA+ZRINSKI FRANKOPANA	45232150-8 Radovi u vezi sa cjevovodima za distribuciju vode	250.000,00 kn 237.705,56 kn	Jednostavna nabava	/	Do kraja 2022.	Dejan Držaić Maja Matković	AMM d.o.o. Vinkovci Zalužje 22 32100 Vinkovci	133/D/22
44	JEN - RA 4 22	Revitalizacija zdenca Z - 2 na vodocrpilištu „Istočna Slavonija“ - Sikirevci	90913000-0 Usluge čišćenja spremnika i rezervoara	150.000,00 kn 149.200,00 kn	Jednostavna nabava	/	4 mjeseca	Marija Vujnović Maja Matković	VODOVOD-HIDROGEOLOŠKI RADOVI d.o.o. Poljski put 1 Osijek	150/3/D/22
45	JEN - RA 6 22	Zatvaranje zdenca na području Općine Tordinci	45112300-8 Radovi nasipavanja i pridobivanja zemljišta	75.000,00 kn 74.760,00 kn	Jednostavna nabava	/	4 mjeseca	Marija Vujnović Maja Matković	VODOVOD-HIDROGEOLOŠKI RADOVI d.o.o. Poljski put 1 Osijek	150/4/D/22
46	JEN - RO 6 22	Plombe za vodomjere	39360000-3 Oprema za pečačenje	75.000,00 kn 64.350,00 kn	Jednostavna nabava	05/23	12 mjeseci Do 05.06.2023.	Filip Čolaković Miroslav Karlo Mihaljević	KONCEPTING d.o.o. Hrvatskog sokola 18 Vukovar	141/1/D/22
47	JEN - RO 7 22	ŠLJUNAK GRANULACIJE 2-75 mm	14212120-7 Šljunak	190.000,00 kn 175.000,00 kn	Jednostavna nabava	06/23	-/- 28.06.'23.	Josip Lučić Miroslav Mihaljević Darko Čengić Danijela Markić	Bodat d.o.o. Kralja Zvonimira 127 32100 Vinkovci	150/7/D/22
48	JEN - RO 8 22	KAMEN-AGREGAT	44912000-6 Razni građevinski kamen	190.000,00 kn 180.000,00 kn	Jednostavna nabava	06/23	-/- 28.06.'23.	Josip Lučić Miroslav Mihaljević Darko Čengić Danijela Markić	Bodat d.o.o. Kralja Zvonimira 127 32100 Vinkovci	150/8/D/22



49	JEN - RO 9 22	Nabava betona	44114000-2 Beton	190.000,00 kn 158.295,00 kn	Jednostavna nabava	06/23	-/- 28.06.'23.	Josip Lučić Miroslav Mihaljević Darko Čengić Danijela Markić	Bodat d.o.o. Kralja Zvonimira 127 32100 Vinkovci	150/9/D/22
50	JEN - RO 10 22	Nabava asfalta AC 11 SURF	44113620-7 Asfalt	190.000,00 kn 130.924,20 kn	Jednostavna nabava	07/23	-/- 12.07.'23.	Josip Lučić Miroslav Mihaljević	Cestorad dd, Duga ulica 11, 32100 Vinkovci	155/3/D/22
51	JEN - RA 7 22	Radovi na sanaciji gradilišta - Dubrovačka ulica, odvojak	45111291-4 Radovi uređenja gradilišta	55.000,00 kn 54.668,00 kn	Jednostavna nabava	/	1 mjesec	Darko Čengić Miroslav Mihaljević	Cestorad dd, Duga ulica 11, 32100 Vinkovci	155/1/D/22
52	JEN - US 31 22	Program prekvalifikacije za Vodoinstalatera	79632000-3 Usluge izobrazbe osoba	35.000,00 kn 31.200,00 kn	Jednostavna nabava	/	18 mjeseci	Darko Čengić Ana Ivezić	Tehničko učilište Vinkovci Ustanova za obrazovanje odraslih Ljudevita Gaja 18, Vinkovci	155/2/D/22
53	NMV 03 2022	Dogradnja i rekonstrukcija kanalizacijske mreže na području grada Vinkovaca - II.faza	45454000 Radovi na rekonstrukciji 45231300-8 Radovi na izgradnji cjevovoda za vodu i cjevovoda za kanalizaciju	7.645.000,00 kn (bez PDV-a)	Otvoreni postupak	/	30.11.2023. godine, sukladno osiguranim sredstvima.	Dejan Držaić Danijela Markić Ovlašteni predstavnik Hrvatskih voda	Zajednica ponuditelja: AMM d.o.o., Zalužje 22, 32100 Vinkovci i Vodoprivreda Vinkovci d.d. Vinkovci, Zalužje 7, 32100 Vinkovci	290/D/22
54	NVV 01 2022	OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM s ciljem sklapanja Okvirnog sporazuma za razdoblje od 2 godine OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM s ciljem sklapanja Okvirnog sporazuma za razdoblje od 4 godine	09310000-5 Električna energija	39.000.000,00 kn 60.000.000,00 kn 67.628.983,96 kn	Okvirni sporazum na 2 godine Okvirni sporazum na 4 godine	9/24 07/26	2 godine 4 godine	Danijela Markić Valentin Žderić Benedikt Draškić	HEP - Opskrba d.o.o. Ulica grada Vukovara 37 10000 Zagreb	OS: 296/D/22
55	JEN - US 9 22	Usluga fiksne telefonije i interneta	64210000-1 Telefonske usluge i usluge prijenosa podataka	190.000,00 kn 94.976,16 kn	Jednostavna nabava	07/23	12 mjeseci	Valentin Žderić Ivan Šarić	A1 Hrvatska d.o.o. Vrtni put 110 000 Zagreb	290/3/1/D/22
56	JEN_US 32 22	66512100-3 Usluge osiguranja od nezgode	66512100-3 Usluge osiguranja od nezgode	45.000,00 kn 15.391,60 kn	Jednostavna nabava	07/23	12 mjeseci Do 28.07.2023.	Josip Kelić Ivana Japundžić Ana Ivezić	Wiener osiguranje Vienna Insurance Group d.d. Zastupstvo Vinkovci J.Matasovića 2 32100 Vinkovci	Polica broj 0101- 00083395
57	JEN - RO 32 22	Vodomjerna okna	45221230-3 Okna	190.000,00 kn 188.878,00 kn	Jednostavna nabava	08/23	12 mjeseci 30.08.'22.	Darko Čengić Miroslav Mihaljević	HIDROCOM d.o.o. Antuna Mihanovića 55, 33 405 Pitomača HRVATSKA	178/1/D/22
58	JEN_US 5 22	Revizijske usluge za 2022. godinu	79313000-1 Usluge revizije poslovanja	60.000,00 kn 55.500,00 kn	Jednostavna nabava	08/23	12 mjeseci	Mara Maljković Mario Šarić	Audit d.o.o., Trg Johna Fitzgeralda Kennedyja 6B, 10000 Zagreb	282/1/D/22
59	JEN - RA 8 22	Zamjena oštećenih revizijskih okana - Privlaka	45111291-4 Radovi uređenja gradilišta	495.000,00 kn 494.988,12 kn	Jednostavna nabava	/	Do 31.12.2022.	Dejan Držaić Marija Vujnović	Vodoprivreda Vinkovci dd, Zalužje 7, 32100 Vinkovci	169/1D/22



60	NMV 04 2022	NABAVA I ISPORUKA MOTORNOG GORIVA EURODIESEL	09134200-9 Dizelsko gorivo	1.200.000,00 kn 873.600,00 kn	Otvoreni postupak	07/23	12 mjeseci	Josip Lučić Danijela Markić	INA - Industrija nafte d.d. Avenija V. Holjevca 10 10020 Zagreb	295/D/22
61	JEN -US 31 22	Usluge popravka i održavanja crpki za pitku vodu	50511000-0 Usluge popravka i održavanja crpki	190.000,00 kn 189.680,00 kn	Jednostavna nabava	10/23	12 mjeseci	Darko Štiller Darko Čengić	E.TAL. d.o.o. Zagrebačka 61/A HR-10360 Sesvete - Zagreb, Croatia	315/1/D/22
62	JEN - RO 15 22	REZERVNI DIJELOVI CRPKI I MJESAČA WILO	34320000-6 Mehanički rezervni dijelovi, osim motora i dijelova motora	199.000,00 kn 199.660,45 kn	Jednostavna nabava	10/23	12 mjeseci	Darko Štiller Darko Čengić	Wilo Hrvatska d.o.o. N. Šubića Zrinskog 18 10430 Samobor	296/1/D/22
63	JEN_US 6 22	Poštanske usluge	64110000-0 Poštanske usluge	140.000,00 kn Grupa 1 = 100.000,00 kn 43.152,65 kn Grupa 2= 40.000,00 kn 22.549,60 kn	Jednostavna nabava	10/23	12 mjeseci	Ivan Konečni Mirela Čordašić	HP- HRVATSKA POŠTA d.d., Jurišićeva 13, HR 10 000 Zagreb POŠTA EXPRESS ZA POŠTANSKE I KURIRSKJE USLUGE, Nikole Teste 14, HR 32 100 Vinkovci	295/1/D/22 300/1/D/22
64	JEN -US 30 22	Osiguranje od požara	66515100-4 Usluge osiguranja od požara	50.000,00 kn 20.505,74 kn	Jednostavna nabava	10/23	12 mjeseci	Ivan Konečni Josip Kelić Ivana Japundžić	CROATIA OSIGURANJE Sektor za osiguranje građanstva Regija Slavonija jug J. Matasovića 6b, 32100 Vinkovci	Polica broj: 078210024437
65	JEN - RA 9 22	Najam radnika, strojeva i opreme	45520000-8 Iznajmljivanje opreme za zemljane radove s rukovateljem	250.000,00 kn	Jednostavna nabava	/	30 radnih dana	Marija Kloss Danijela Markić		poništeno
66	JEN_US 34 22	Recenzija novelacije izrađenog konceptijskog rješenja od strane neovisnog stručnjaka	71242000-6	50.000,00 kn 48.500,00 kn	Jednostavna nabava	/	do 01.03.2023.	Luka Kosmat Lucija Sikirić	Centar građevinskog fakulteta Sveti duh 129 10 000 Zagreb	313/D/22
67	JEN_RA 10 22	Najam strojeva i opreme za visokogradnju i niskogradnju sa rukovateljem	45500000-2	250.000,00 kn 107.400,00 kn	Jednostavna nabava	/	30 radnih dana	Marija Kloss Danijela Markić	P.T.U.O. Žrvanj vl.Mario Žarko Bošnjaci 217, Ivankovo	313/2/D/22
68	JEN_RA 11 22	Iznajmljivanje opreme za zemljane radove sa rukovateljem	45520000-8	250.000,00 kn 105.000,00 kn	Jednostavna nabava	/	30 radnih dana	Marija Kloss Danijela Markić	EL-TEL-FRIZ d.o.o. Hrvatskih kraljeva 7 32 100 VINKOVCI	313/1/D/22
69	JEN_RO 33 22	Rezervni dijelovi za osobna vozila	34330000-9	100.000,00 kn 106.246,39 kn	Jednostavna nabava	11/23	12 mjeseci	Darko Čengić Josip Lučić	CIAK AUTO Bana Josipa Jelačića 106 32100 Vinkovci	322/D/22
70	JEN_US 35 22	Izrada projektne dokumentacije dogradnje sustava vodoopskrbe i odvodnje poslovne zone u Vinkovcima	71220000-6	80.000,00 kn 77.000,00 kn	Jednostavna nabava	/	12 mjeseci	Luka Kosmat Lucija Sikirić	Ured ovlaštene inženjerke građevinarstva Anka Marušić Matije Gupca 131, Soljani	332/D/22
71	JEN - RO 2 22	Nabava bravarskog materijala	44316400-2	190.000,00 kn 131.204,00 kn	Jednostavna nabava	11/23	12 mjeseci	Darko Čengić Josip Lučić	Bodat d.o.o. Kralja Zvonimira 127 32100 Vinkovci	330/2/1/D/22
72	JEN - RO 34 22	Vodomjeri	38421100-3	190.000,00 kn 189.012,00 kn	Jednostavna nabava	11/23	12 mjeseci	Darko Čengić Miroslav Mihaljević	IKOM d.d. Kovinska 7, Zagreb, Croatia	348/D/22



73	JEN -US 36 22	Stručni nadzor za dogradnju kanalizacijske mreže na području grada Vinkovaca – Ulica A. Stepinca	71247000-1	190.000,00 kn 196.000,00 kn	Jednostavna nabava	/	Do 01.05.2022., sukladno radovima	Dejan Držaić Maja Matković Dalibor Pavić	SLAVONIJA PROJEKT d.o.o. F. Račkog 10 32270 Županja	347/D/22
74	JEN -US 37 22	Novelacija projektne dokumentacije Rekonstrukcija vodovodne mreže Ivankovo	71242000-6	45.000,00 kn 45.000,00 kn	Jednostavna nabava	/		Luka Kosmat Lucija Sikirić	DOM NA KVADRAT d.o.o. Osječka 52 Županja	4/1/D/23
75	NMV 13 2022	Dogradnja i rekonstrukcija kanalizacijske mreže na području grada Vinkovaca – ulica Alojzija Stepinca	45454000 45231300-8	7.000.000,00 kn (bez PDV-a) 594.663,75 €	Otvoreni postupak	/	Do 01.05.2023.; sukladno osiguranim sredstvima	Dejan Držaić Maja Matković Danijela Markić	Zajednica ponuditelja: Vodoprivreda Vinkovci d.d. Vinkovci Zalužje 7 32100 Vinkovci i AMM d.o.o. Zalužje 22 32100 Vinkovci	18/D/23



RIZICI POSLOVANJA

KREDITNI RIZIK

Kreditni rizik, odnosi se na rizik neispunjenja ugovornih obveza drugih ugovornih strana koji će proizvesti financijski gubitak Društva. Izloženost Društva i kreditni položaj drugih ugovornih strana su neprekidno praćeni, a ukupni iznos zaključenih transakcija je raspodijeljen između odobrenih ugovornih strana.

Potraživanja od kupaca odnose se na veći broj kupaca, raspoređenih na lokalno zemljopisno područje. Kontinuirano vrednovanje potraživanja provodi se na temelju financijskog položaja kupaca i, kada je prikladno, pribavlja se osiguranje potraživanja zadužnicama.

Društvo ima umjerenu izloženost kreditnom riziku prema ugovornim stranama ili grupi ugovornih strana sličnih karakteristika.

KAMATNI RIZIK

Kamatni rizik je rizik da će se vrijednost financijskih instrumenata promijeniti uslijed promjene tržišnih kamatnih stopa u odnosu na kamatne stope primjenjive na financijske instrumente. Rizik kamatnih stopa kod tijeka novca je rizik da će troškovi kamata na financijske instrumente biti promjenjivi tijekom razdoblja. Društvo ima umjeren iznos kreditnih obveza koji obuhvaćaju u najvećem dijelu obveze po kreditima banaka uz ugovorenu fiksnu kamatnu stopu te je samim time izloženo malom riziku novčanog toka.

TRŽIŠNI RIZIK

Društvo posluje na hrvatskom tržištu. Uprava sukladno zakonskim propisima utvrđuje cijene svojih roba i usluga na temelju tržišnih cijena.

RIZIK LIKVIDNOSTI

Društvo upravlja rizikom likvidnosti održavajući prikladne pričuve, bankovna sredstva i pričuve pozajmljenih sredstava, neprekidnim praćenjem predviđenih i stvarnih novčanih tijekova te uspoređujući rokove dospijeca financijske imovine i obveza.

VALUTNI RIZIK

Valutni rizik je rizik da će se vrijednost financijskih instrumenata promijeniti uslijed promjene tečaja. Najznačajniji valutni rizik kojem je Društvo bilo izloženo tijekom 2022.g. proizlazio je iz obveze po Ugovoru o povratu podzajma za financiranje podprojekta Regionalni sustav odvodnje Istočna Slavonija. Za podzajam je osiguran povrat putem Escrow računa iz uvedene naknade za razvoj kroz cijenu vodne usluge te je prikupljen dovoljan iznos sredstava za podmirenje rata koje su dospjele u 2022. godini kada je i završila otplata. Drugi oblici valutne izloženosti ne postoje.

OPERATIVNI RIZIK

Mjere upravljanja operativnim rizikom (rizik gubitka zbog pogrešaka, prekida ili šteta uzrokovanih neadekvatnim internim procesima, osobama, sustavima ili vanjskim događajima uključujući rizik izmjena pravnih propisa) koje Društvo osigurava su stalna edukacija i stručno usavršavanje i unaprjeđenje internih procesa poslovanja.



SPONZORSTVA I DONACIJE

Kroz **spozorstva i donacije** Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. nastoji promovirati vrijednosti koje dijeli sa svojim društvenim okruženjem, a to su zajedništvo i senzibilnost prema okruženju.

SPONZORSTVA

U 2022. g. Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. izdvojio je za **spozorstva** 69.625,00 kn većinom za potrebe kulturnih manifestacija i sporta.

DONACIJE

U 2022. g. društvo Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. izdvojilo je **donacija** u iznosu 34.099,16 kn za potrebe raznovrsnih kulturnih, sportskih, vjerskih i sličnih udruga i društava kojima je donacija bila neophodna za neometan rad.



OČEKIVANJA ZA 2023. GODINU

Sve većim tehničkim, tehnološkim i ekonomskim zahtjevima na tržištu postavljaju se preduvjeti za postizanje najviše razine kakvoće vodnih usluga, povećanje sigurnosti opskrbe pitkom vodom, smanjenje gubitaka u vodoopskrbnoj mreži, razvoju vodnokomunalne infrastrukture te se očekuje i neznatno povećanje stupnja priključenosti na sustave javne vodoopskrbe i odvodnje budući se projekt aglomeracije u 2023. godini privodi kraju.

Obzirom na tendenciju pada potrošnje vode u odnosu na prethodna razdoblja kao sve veći broj fakturiranih računa s minimalnom potrošnjom ili bez potrošnje vode u 2023. godini očekuje se pad potrošnje vode do 5% u odnosu na 2022. godinu. Pad potrošnje vode se očekuje u isporuci prema korisnicima u kategoriji domaćinstva i gospodarstva, ali ne i u isporuci prema drugim isporučiteljima vodnih usluga.

Projekt Aglomeracije Vinkovci, Otok, Cerna i Ivankovo financiran velikim dijelom sredstvima iz EU fondova je osigurao određeni broj korisnika sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda te su isti najvećim djelom uvedeni u korisnički sustav naplate 2022. godine. U 2023. godini od navedenog projekta preostalo je za uvesti u sustav naplate korisnike Općine Ivankovo – naselja Retkovci (oko 250 korisnika) što neće bitno doprinijeti povećanju potrošnje odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda. Količina vodne usluge javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda kod najvećeg broja korisnika evidentira se kroz potrošnju vode, a budući se u 2023. godini očekuje pad potrošnje vode također se očekuje da će potrošnja usluge odvodnje ostati na istoj razini kao u 2022. godini ili pasti za 1-2%.

Društvo u 2023. godini nastavlja s uslugom pražnjenja i odvoza otpadnih voda iz individualnog sustava odvodnje prema odobrenim cijenama za koje su tražene suglasnosti svih jedinica lokalne samouprave sukladno Zakonu o vodnim uslugama za korisnike čije nekretnine nisu priključene na sustav javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na području Grada Vinkovaca u svim kategorijama korisnika i u kategoriji korisnika gospodarstva na cijelom distribucijskom području društva. U ožujku 2023. godine proveden je javni natječaj za „Pražnjenje i odvoz komunalnih otpadnih voda iz individualnih sustava odvodnje stambenih prostora na uslužnom području Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o.“ te je provedbom istog kooperant ovlašten za uslugu pražnjenja i odvoza iz individualnih sustava odvodnje stambenih prostora na distributivnom području Društva.

Tijekom 2023. g. Društvo nastavlja sa sakupljanjem naknade za razvoj na cijelom uslužnom području u jednakim visinama od 2,00 kn/m³ isporučene vodne usluge javne vodoopskrbe, odnosno isporučene usluge javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda propisano Zakonom o financiranju vodnog gospodarstva. Ovim aktivnostima napraviti će se podloga za akumulaciju prihoda od naknade za razvoj

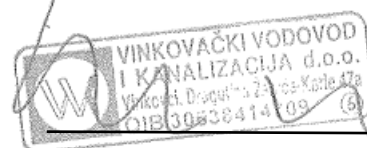


koje će se koristiti za gradnju komunalnih vodnih građevina sukladno planu gradnje komunalnih vodnih građevina odnosno za otplatu zajmova ili kredita za gradnju komunalnih vodnih građevina sukladno financijskom planu isporučitelja vodnih usluga na pojedinim JLS i za potrebe RVSIS.

Društvo očekuje realizaciju cjelokupnog plana gradnje komunalnih vodnih građevina u iznosu od 89.206.619,05 kn (11.839.753,01 €), a on se sastoji od programa gradnje komunalnih građevina vodoopskrbe (u općinama Drenovci, Soljani, Nuštar, Strošinci, Slakovci, Sikirevci, Rokovci, Andrijaševci, Babina Greda, Tovarnik te gradovima Otok i Vinkovci) u iznosu od 46.472.173,95 kn (6.167.917,44 €) i programa gradnje komunalnih građevina odvodnje i pročišćavanja (u općinama Cerna, Ivankovo, Andrijaševci, Novi Jankovci, Vrbanja, Babina Greda, Vođinci te gradovima Otok i Vinkovci) u iznosu od 42.734.445,10 kn (5.671.835,57 €).

U 2023. godini intenzivno će se nadograđivati formirani Nadzorno-upravljački sustav koji je „mozak“ tvrtke s ciljem efikasnijeg prikupljanja i obrade svih podataka iz cijelog sustava vodoopskrbe i odvodnje. Isto tako, intenzivnije će se raditi na prelasku na daljinsko očitavanje vodomjera što će znatno unaprijediti sustav naplate i smanjiti mogućnost pogreške i zlouporabe sustava. Sve aktivnosti koje se odnose na digitalizaciju i uvođenje daljinskog očitavanja će biti financirane iz EU fondova kao i Fonda za otpornost i oporavak nakon što se od strane Europske komisije odobre programski dokumenti koji su preduvjet za raspisivanje natječaja.

Godišnji izvještaj o poslovanju
2022. g. potpisuje u ime
uprave:



Mario Komšić, dipl.oec.,
direktor

**IZVJEŠĆE REVIZORA I FINANCIJSKI IZVJEŠTAJI S
BILJEŠKAMA**

**VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.
Vinkovci**

*Godišnji nekonsolidirani financijski izvještaji za 2022. godinu
zajedno s Izvješćem neovisnog revizora*

Sadržaj

Odgovornost za godišnje nekonsolidirani financijske izvještaje	1
Izvešće neovisnog revizora	2-5
Nekonsolidirani Račun dobiti i gubitka.....	6
Nekonsolidirani Izvještaj o financijskom položaju (Bilanca).....	7
Nekonsolidirani Izvještaj o promjenama kapitala.....	8
Nekonsolidirani Izvještaj o novčanim tokovima	9
Bilješke uz nekonsolidirane godišnje financijske izvještaje	10-29

Odgovornost za Godišnje nekonsolidirani financijske izvještaje

Uprava društva Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., Dragutina Žanića – Karle 47a., Vinkovci ("Društvo") je dužna osigurati da godišnji nekonsolidirani financijski izvještaji Društva za 2022. godinu budu sastavljeni u skladu sa Zakonom o računovodstvu (NN 78/15, 134/15, 120/16, 116/18, 42/20, 47/20, 114/22) i Hrvatskim standardima financijskog izvještavanja (NN 86/15, 105/20, 19/21, 150/22) koje je objavio Odbor za standarde financijskog izvještavanja imenovan od strane Vlade Republike Hrvatske, tako da pružaju istinit i objektivni prikaz nekonsolidiranog financijskog stanja, nekonsolidiranog rezultata poslovanja, nekonsolidiranih promjena kapitala i nekonsolidiranih novčanih tokova Društva za to razdoblje.


Na temelju provedenih istraživanja, Uprava opravdano očekuje da Društvo ima odgovarajuća sredstva za nastavak poslovanja u doglednoj budućnosti. Sukladno tomu, Uprava je izradila godišnje nekonsolidirane financijske izvještaje pod pretpostavkom neograničenosti vremena poslovanja Društva.

Pri izradi godišnjih nekonsolidiranih financijskih izvještaja Uprava je odgovorna za:

- odabir i potom dosljednu primjenu odgovarajućih računovodstvenih politika u skladu s važećim standardima financijskog izvještavanja;
- davanje razumnih i razboritih prosudbi i procjena;
- izradu godišnjih nekonsolidiranih financijskih izvještaja uz pretpostavku o neograničenosti vremena poslovanja, osim ako je pretpostavka neprimjerena.

Uprava Društva je odgovorna za vođenje ispravnih računovodstvenih evidencija, koje će u bilo koje doba s prihvatljivom točnošću odražavati nekonsolidirani financijski položaj, nekonsolidirane rezultate poslovanja, nekonsolidirane promjene kapitala i nekonsolidirane novčane tokove Društva, kao i njihovu usklađenost sa Zakonom o računovodstvu i Hrvatskim standardima financijskog izvještavanja koje je objavio Odbor za standarde financijskog izvještavanja. Uprava je također odgovorna za čuvanje imovine Društva, pa stoga i za poduzimanje opravdanih mjera da bi se spriječile i otkrile prijevare i ostale nezakovitosti.

Potpisano u ime Uprave:


Mario Komšić, dipl. oec, direktor



Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o.
Dragutina Žanića – Karle 47A
Vinkovci

24. travnja 2023. godine

IZVJEŠĆE NEOVISNOG REVIZORA

Vlasnicima društva Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., Vinkovci

Izvešće o reviziji godišnjih nekonsolidiranih financijskih izvještaja

Mišljenje

Obavili smo reviziju godišnjih nekonsolidiranih financijskih izvještaja VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Dragutina Žanića – Karle 47A, Vinkovci ("Društvo") za godinu koja je završila 31. prosinca 2022., koji obuhvaćaju Izvještaj o nekonsolidiranom financijskom položaju (Bilancu) na 31. prosinca 2022., nekonsolidirani Račun dobiti i gubitka, nekonsolidirani Izvještaj o promjenama kapitala i nekonsolidirani Izvještaj o novčanim tokovima za tada završenu godinu, kao i pripadajuće Bilješke uz financijske izvještaje, uključujući i sažetak značajnih računovodstvenih politika i ostalih objašnjenja.

Prema našem mišljenju, priloženi godišnji nekonsolidirani financijski izvještaji fer prezentiraju, u svim značajnim odrednicama, nekonsolidirani financijski položaj Društva na 31. prosinca 2022., nekonsolidiranu financijsku uspješnost i nekonsolidirane novčane tokove Društva za tada završenu godinu u skladu s Hrvatskim standardima financijskog izvještavanja ("HSFI").

Osnova za Mišljenje

Obavili smo našu reviziju u skladu sa Međunarodnim revizijskim standardima ("MRevS-i"). Naše odgovornosti prema tim standardima su detaljnije opisane u našem Izvešću neovisnog revizora u odjeljku o revizorovim odgovornostima za reviziju godišnjih nekonsolidiranih financijskih izvještaja. Neovisni smo od Društva u skladu s Kodeksom etike za profesionalne računovođe ("IESBA Kodeks") i ispunili smo naše ostale etičke odgovornosti u skladu s IESBA Kodeksom. Vjerujemo da su revizijski dokazi koje smo dobili dostatni i primjereni da osiguraju osnovu za naše mišljenje.

Ostale informacije

Uprava je odgovorna za ostale informacije. Ostale informacije uključuju Izvešće posloводства uključeno u Godišnje izvješće, ali ne uključuju godišnje nekonsolidirane financijske izvještaje i naše izvješće revizora o njima. Naše mišljenje o godišnjim nekonsolidiranim financijskim izvještajima ne obuhvaća ostale informacije.

IZVJEŠĆE NEOVISNOG REVIZORA (nastavak)

Izvešće o reviziji godišnjih nekonsolidiranih financijskih izvještaja (nastavak)

Ostale informacije (nastavak)

U vezi s našom revizijom godišnjih nekonsolidiranih financijskih izvještaja, naša je odgovornost pročitati ostale informacije i, u provođenju toga, razmotriti jesu li ostale informacije značajno proturječne godišnjim nekonsolidiranim financijskim izvještajima ili našim saznanjima stečenim u reviziji ili se drugačije čini da su značajno pogrešno prikazane.

U pogledu Izvešća posloводства, obavili smo i postupke propisane Zakonom o računovodstvu. Ti postupci uključuju provjeru je li Izvešće posloводства sastavljeno u skladu s člankom 21. Zakona o računovodstvu.

Temeljeno na obavljenim postupcima, u mjeri u kojoj smo u mogućnosti to procijeniti, izvještavamo da:

1. su informacije u priloženom Izvešću posloводства usklađene, u svim značajnim odrednicama, s priloženim financijskim izvještajima; te
2. je priloženo Izvešće posloводства sastavljeno u skladu sa člankom 21. Zakona o računovodstvu.

Na temelju poznavanja i razumijevanja poslovanja Društva i njegova okruženja stečenog u okviru revizije financijskih izvještaja, dužni smo izvjestiti ako smo ustanovili da postoje značajni pogrešni prikazi u priloženom Izvešću posloводства. U tom smislu nemamo što izvjestiti.

Odgovornosti Uprave i onih koji su zaduženi za upravljanje za godišnje nekonsolidirane financijske izvještaje

Uprava Društva je odgovorna za sastavljanje godišnjih nekonsolidiranih financijskih izvještaja koji daju istinit i fer prikaz u skladu s HSFI-ima, i za one interne kontrole za koje Uprava Društva odredi da su potrebne za omogućavanje sastavljanja godišnjih nekonsolidiranih financijskih izvještaja koji su bez značajnog pogrešnog prikaza uslijed prijevare ili pogreške.

U sastavljanju godišnjih nekonsolidiranih financijskih izvještaja, Uprava Društva je odgovorna za procjenjivanje sposobnosti Društva da nastavi s poslovanjem po vremenski neograničenom poslovanju, objavljivanje, ako je primjenjivo, pitanja povezana s vremenski neograničenim poslovanjem i korištenjem računovodstvene osnove utemeljene na vremenskoj neograničenosti poslovanja, osim ako Uprava Društva ili namjerava likvidirati Društvo ili prekinuti poslovanje ili nema realne alternative nego da to učini.

Oni koji su zaduženi za upravljanje su odgovorni za nadziranje procesa financijskog izvještavanja kojeg je ustanovilo Društvo.

Revizorove odgovornosti za reviziju godišnjih nekonsolidiranih financijskih izvještaja

Naši ciljevi su steći razumno uvjerenje o tome jesu li godišnji nekonsolidirani financijski izvještaji kao cjelina bez značajnog pogrešnog prikaza uslijed prijevare ili pogreške i izdati Izvešće neovisnog revizora koje uključuje naše mišljenje. Razumno uvjerenje je viša razina uvjerenja, ali nije garancija da će revizija obavljena u skladu s MRevS-ima uvijek otkriti značajno pogrešno prikazivanje kada ono postoji. Pogrešni prikazi mogu nastati uslijed prijevare ili pogreške i smatraju se značajni ako se razumno može očekivati da, pojedinačno ili u zbroju, utječu na ekonomske odluke korisnika donijete na osnovi tih godišnjih nekonsolidiranih financijskih izvještaja. Kao sastavni dio revizije u skladu s MRevS-ima, stvaramo profesionalne prosudbe i održavamo profesionalni skepticizam tijekom revizije. Mi također:

IZVJEŠĆE NEOVISNOG REVIZORA (nastavak)

Izvješće o reviziji godišnjih nekonsolidiranih financijskih izvještaja (nastavak)

Revizorove odgovornosti za reviziju godišnjih nekonsolidiranih financijskih izvještaja (nastavak)

- prepoznamo i procjenjujemo rizike značajnog pogrešnog prikaza godišnjih nekonsolidiranih financijskih izvještaja, zbog prijevare ili pogreške, oblikujemo i obavljamo revizijske postupke kao reakciju na te rizike i pribavljamo revizijske dokaze koji su dostatni i primjereni da osiguraju osnovu za naše mišljenje. Rizik neotkrivanja značajnog pogrešnog prikaza nastalog uslijed prijevare je veći od rizika nastalog uslijed pogreške, jer prijevaramo može uključiti tajne sporazume, krivotvorenje, namjerno ispuštanje, pogrešno prikazivanje ili zaobilaženje internih kontrola.
- stječemo razumijevanje internih kontrola relevantnih za reviziju kako bismo oblikovali revizijske postupke koji su primjereni u danim okolnostima, ali ne i za svrhu izražavanja mišljenja o učinkovitosti internih kontrola Društva.
- ocjenjujemo primjerenost korištenih računovodstvenih politika i razumnost računovodstvenih procjena i povezanih objava koje je stvorila Uprava Društva.
- zaključujemo o primjerenosti korištene računovodstvene osnove utemeljene na vremenskoj neograničenosti poslovanja koju koristi Uprava Društva i, temeljeno na pribavljenim revizijskim dokazima, zaključujemo o tome postoji li značajna neizvjesnost u vezi s događajima ili okolnostima koji mogu stvarati značajnu sumnju u sposobnost Društva da nastavi s poslovanjem po vremenski neograničenom poslovanju. Ako zaključimo da postoji značajna neizvjesnost, od nas se zahtijeva da skrenemo pozornost u našem Izvješću neovisnog revizora na povezane objave u godišnjim financijskim izvještajima ili, ako takve objave nisu odgovarajuće, da modificiramo naše mišljenje. Naši zaključci se temelje na revizijskim dokazima pribavljenim sve do datuma našeg Izvješća neovisnog revizora. Međutim, budući događaji ili uvjeti mogu uzrokovati da Društvo prekine s nastavljanjem poslovanja po vremenski neograničenom poslovanju.
- ocjenjujemo cjelokupnu prezentaciju, strukturu i sadržaj godišnjih nekonsolidiranih financijskih izvještaja, uključujući i objave, kao i odražavaju li godišnji nekonsolidirani financijski izvještaji transakcije i događaje na kojima su zasnovani na način kojim se postiže fer prezentacija.

Mi komuniciramo s onima koji su zaduženi za upravljanje u vezi s, između ostalih pitanja, planiranim djelokrugom i vremenskim rasporedom revizije i važnim revizijskim nalazima, uključujući i u vezi sa značajnim nedostacima u internim kontrolama koji su otkriveni tijekom naše revizije.

IZVJEŠĆE NEOVISNOG REVIZORA (nastavak)**Izvješće o drugim zakonskim zahtjevima****Izvješćivanje temeljem čl. 36 i čl. 107. Zakona o vodnim uslugama**

Obavili smo, u skladu s člankom 36. člankom 107. Zakona o vodnim uslugama, reviziju priloženih povijesnih financijskih informacija sadržanih u Prijavi podataka o ekonomičnosti u djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje za 2022. godinu Društva i Prikazu troškova iz članka 4. i 6. Uredbe o najnižoj osnovnoj cijeni vodnih usluga i vrsti troškova koje cijena vodnih usluga pokriva za 2022. godinu Društva s pripadajućim objavama i izdali odvojeno revizorovo izvješće s pozitivnim mišljenjem datirano s 12. svibnja 2023. godine.

U Zagrebu, 12. svibnja 2023. godine

Audit d.o.o.
Trg Johna Fitzgeralda Kennedyja 6b
10000 Zagreb


Darko Karić, direktor, ovlaštenu revizor



Nekonsolidirani Račun dobiti i gubitka
 Za godinu koja je završila na dan 31. prosinca 2022. godine

POZICIJA	Bilješka	2021. HRK	2022. HRK
POSLOVNI PRIHODI			
Prihodi od prodaje s poduzetnicima (unutar grupe)		106.504	930
Prihodi od prodaje (izvan grupe)	3.	39.072.302	41.164.591
Prihodi na temelju upotrebe vlastitih proizvoda i usluga		2.147.855	881.602
Ostali poslovni prihodi (izvan grupe)	4.	23.959.717	29.088.463
Ukupno poslovni prihodi		65.286.378	71.135.586
POSLOVNI RASHODI			
Materijalni troškovi	5.	(13.693.151)	(21.542.053)
Troškovi osoblja	6.	(25.409.039)	(25.970.805)
Amortizacija	7.	(24.590.746)	(25.297.375)
Ostali troškovi	8.	(4.153.896)	(5.349.210)
Vrijednosna usklađenja	9.	(238.723)	(236.377)
Ostali poslovni rashodi	10.	(294.685)	(218.205)
Ukupno poslovni rashodi		(68.380.240)	(78.614.025)
GUBITAK IZ REDOVNOG POSLOVANJA		(3.093.862)	(7.478.439)
FINANCIJSKI PRIHODI		680.268	570.575
FINANCIJSKI RASHODI	11.	(265.168)	(272.340)
DOBIT IZ FINANCIJSKIH AKTIVNOSTI		415.100	298.235
UKUPNI PRIHODI		65.966.646	71.706.161
UKUPNI RASHODI		(68.645.408)	(78.886.365)
Gubitak prije oporezivanja		(2.678.762)	(7.180.204)
Porez na dobit	12.	0	0
GUBITAK TEKUĆE GODINE		(2.678.762)	(7.180.204)

Računovodstvene politike i bilješke koje slijede čine sastavni dio ovih
 financijskih izvještaja.

Nekonsolidirani Izvještaj o financijskom položaju (Balanca)
Na dan 31. prosinca 2022. godine

POZICIJA	Bilješka	31.12.2021. HRK	31.12.2022. HRK
AKTIVA			
Dugotrajna imovina			
Materijalna imovina	13.	1.099.094.472	1.120.009.768
Financijska imovina	14.	6.186.312	6.176.050
Potraživanja		46.001	45.055
Ukupno dugotrajna imovina		1.105.326.785	1.126.230.873
Kratkotrajna imovina			
Zalihe	15.	773.157	811.323
Potraživanja od kupaca	16.	10.441.044	9.458.232
Potraživanja od države i drugih institucija		564.628	374.551
Ostala kratkotrajna potraživanja	17.	2.631.631	1.085.471
Kratkotrajna financijska imovina	18.	4.238.768	0
Novac u banci i blagajni	19.	2.208.170	7.752.385
Ukupno kratkotrajna imovina		20.857.398	19.481.962
UKUPNO AKTIVA		1.126.184.183	1.145.712.835
PASIVA			
Kapital			
Upisani kapital	20.	336.801.400	336.801.400
Kapitalne rezerve		9.490.662	9.865.056
Preneseni gubitak		(6.835.662)	(9.514.424)
Gubitak tekuće godine		(2.678.762)	(7.180.204)
Ukupno kapital		336.777.638	329.971.828
Dugoročne obveze	21.	15.499.340	7.136.796
Kratkoročne obveze			
Obveze prema povezanim poduzetnicima	22., 29.	532.288	314.370
Obveze za zajmove, depozite i slično		613.352	0
Obveze prema bankama i drugim financijskim institucijama	23.	6.820.512	9.904.690
Obveze za predujmove		522.812	318.841
Obveze prema dobavljačima	24.	37.157.990	19.774.855
eze prema zaposlenicima	25.	1.388.146	1.404.398
Obveze za poreze, doprinose i slična davanja	26.	6.504.096	2.933.328
Ostale kratkoročne obveze	27.	774.493	1.016.551
Ukupno kratkoročne obveze		54.313.689	35.667.033
Odgodeno plaćanje troškova i prihod budućega razdoblja	28.	719.593.516	772.937.178
UKUPNO PASIVA		1.126.184.183	1.145.712.835

Računovodstvene politike i bilješke koje slijede čine sastavni dio ovih
financijskih izvještaja.

Nekonsolidirani Izvještaj o promjenama kapitala
 Za godinu koja je završila na dan 31. prosinca 2022. godine

O p i s	Upisani kapital	Kapitalne rezerve	Preneseni gubitak	Dobit/(Gubitak) tekuće godine	UKUPNO
	HRK	HRK	HRK	HRK	HRK
Stanje 31. prosinca 2020. godine	336.801.400	8.608.954	(7.209.307)	373.645	338.574.692
Raspored dobiti 2020. godine	0	0	373.645	(373.645)	0
Povećanje kapitalnih rezervi	0	881.708	0	0	881.708
Gubitak tekuće godine	0	0	0	(2.678.762)	(2.678.762)
Stanje 31. prosinca 2021. godine	336.801.400	9.490.662	(6.835.662)	(2.678.762)	336.777.638
Raspored gubitka 2021. godine	0	0	(2.678.762)	2.678.762	0
Povećanje kapitalnih rezervi	0	374.394	0	0	374.394
Gubitak tekuće godine	0	0	0	(7.180.204)	(7.180.204)
Stanje 31. prosinca 2022. godine	336.801.400	9.865.056	(9.514.424)	(7.180.204)	329.971.828

Računovodstvene politike i bilješke koje slijede čine sastavni dio ovih
 financijskih izvještaja.

Nekonsolidirani Izvještaj o novčanim tokovima
 Za godinu koja je završila na dan 31. prosinca 2021. godine

POZICIJA	2021. HRK	2022. HRK
<u>Novčani tokovi od poslovnih aktivnosti</u>		
Gubitak prije oporezivanja	(2.678.762)	(7.180.204)
Usklađenja	134.242.752	83.251.199
- Amortizacija	24.590.746	25.297.375
- Ostala usklađenja za nenovčane transakcije i nerealizirane dobitke i gubitke	109.652.006	57.953.824
Povećanje ili smanjenje novčanih tokova prije promjena u radnom kapitalu	131.563.990	76.070.995
Promjene u radnom kapitalu	24.517.114	(15.961.827)
- Povećanje ili (smanjenje) kratkoročnih obveza	23.517.174	(18.643.656)
- Smanjenje kratkotrajnih potraživanja	1.108.647	2.719.995
- (Povećanje) smanjenje zaliha	(108.707)	(38.166)
Novac iz poslovanja	156.081.104	60.109.168
<u>Neto novčani tokovi od poslovnih aktivnosti</u>	<u>156.081.104</u>	<u>60.109.168</u>
<u>Novčani tokovi od investicijskih aktivnosti</u>		
Ostali novčani primici od investicijskih aktivnosti	18.009	10.262
Ukupno novčani primici od investicijskih aktivnosti	18.009	10.262
Novčani izdaci za kupnju dugotrajne materijalne i nematerijalne imovine	(153.032.267)	(46.212.671)
Ukupno novčani izdaci od investicijskih aktivnosti	(153.032.267)	(46.212.671)
<u>Neto novčani tokovi od investicijskih aktivnosti</u>	<u>(153.014.258)</u>	<u>(46.202.409)</u>
<u>Novčani tokovi od financijskih aktivnosti</u>		
Ostali novčani primici od financijskih aktivnosti	12.182.068	3.465.890
Ukupno novčani primici od financijskih aktivnosti	12.182.068	3.465.890
Novčani izdaci za otplatu glavnice kredita, pozajmica i drugih posudbi i dužničkih financijskih instrumenata	(4.137.649)	(3.550.000)
Ostali novčani izdaci od financijskih aktivnosti	(10.883.628)	(8.278.434)
Ukupno novčani izdaci od financijskih aktivnosti	(15.021.277)	(11.828.434)
<u>Neto novčani tokovi od financijskih aktivnosti</u>	<u>(2.839.209)</u>	<u>(8.362.544)</u>
<u>Neto povećanje novčanih tokova</u>	<u>227.637</u>	<u>5.544.215</u>
<u>Novac i novčani ekvivalenti na početku razdoblja</u>	<u>1.980.533</u>	<u>2.208.170</u>
<u>Novac i novčani ekvivalenti na kraju razdoblja</u>	<u>2.208.170</u>	<u>7.752.385</u>

Računovodstvene politike i bilješke koje slijede čine sastavni dio ovih
 financijskih izvještaja.

1. OPĆI PODACI, DJELATNOST, PRAVNI ODNOSI I ZAPOSLENICI

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., Vinkovci (dalje u tekstu „Društvo“) je društvo s ograničenom odgovornošću osnovano 1971. godine, rješenjem Komunalnog fonda (bivše Općine Vinkovci). U prosincu 1995. godine zaključen je društveni ugovor o preoblikovanju javnog poduzeća u Vinkovački vodovod i kanalizaciju društvo s ograničenom odgovornošću, Vinkovci. Osnivači društva su Grad Vinkovci s temeljnim ulogom 73,3% i druge jedinice lokalne samouprave s temeljnim ulogom 26,7%. Temeljni kapital Društva iznosio je 181.764.400 kn. Registrirano je 22. studenog 1996. u Trgovačkom sudu u Osijeku rješenjem broj Tt-96/714-2, s matičnim brojem subjekta upisa 030038269, OIB: 30638414709

Odlukom Skupštine Društva od 15. prosinca 2015. godine temeljni kapital Društva povećao se sa iznosa 315.299.000 kn za iznos od 21.502.400 kn na iznos od 336.801.400 kuna. Povećanje temeljnog kapitala činio je unos članskog uloga u stvarima društva Grad Vinkovci i novih članova društva Općine Cerna i Općine Babina Greda.

Dana 1. siječnja 2010. stupio je na snagu Zakon o vodama, te se pravni status i predmet poslovanja isporučitelja komunalnih usluga u djelatnostima opskrbe pitkom vodom, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda čiji je pravni status uređen Zakonom o komunalnom gospodarstvu morao uskladiti s Odredbama Zakona o vodama. Krajnji rok za usklađenje pravnog statusa i predmeta poslovanja isporučitelja vodnih usluga bio je najkasnije do 31. prosinca 2013. godine. Prema Zakonu svi isporučitelji vodnih usluga moraju biti ustrojeni kao trgovačka društva koja se bave samo djelatnostima vodoopskrbe pitkom vodom, odvodnjom i pročišćavanjem otpadnih voda. Sukladno tome s danom 31. prosinca 2010. godine Vinkovački vodovod i kanalizacija prestaje obavljati djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom, djelatnost upravljanja grobljem i tržnicom na malo. Za iste djelatnosti je Odlukom Skupštine Društva 7. veljače 2013. Trgovačkom sudu predan zahtjev za brisanje iz predmeta poslovanja Društva. Za djelatnost izgradnje je preustrojem tvrtke izvršen prijenos gospodarske cjeline izgradnja, te je ugovorom o prijenosu cjelokupne gospodarske cjeline izvršen prijenos cjelokupne imovine, obveza, kapitala i svih uposlenika poslovne jedinice izgradnja kao gospodarskog jedinstva na trgovačko društvo Vinkovački vodovod i kanalizacija - izgradnja d.o.o. Vinkovci. Primopredaja gospodarske cjeline izvršena je dana 31. svibnja 2011. godine, te je tvrtka Izgradnja-VVK d.o.o. u 100%-tnom vlasništvu Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. Vinkovci.

Odlukom Skupštine Društva od 16. prosinca 2013. godine o izmjeni odredbi društvenog ugovora, mijenjao se članak 7. Društvenog ugovora radi promjene predmeta poslovanja, te je za 2014. godinu izvršena promjena predmeta poslovanja pri Trgovačkom sudu u Osijeku u skladu s odredbama Zakona o vodama. Do 31.12.2012. nadležnom Ministarstvu tvrtka Vinkovački vodovod i kanalizacija uputila je zahtjev za izdavanje rješenja za ispunjavanje posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje usklađeno s odredbama novog Zakona. U cilju financiranja izgradnje komunalnih vodnih građevina putem bespovratnih sredstava iz EU, ekonomičnosti i ujednačavanja razvoja očekuje se integracija javnih isporučitelja vodnih usluga i nastavak započetih reformi u vodnom gospodarstvu donošenjem Zakona o vodnim uslugama.

Temeljni kapital društva na dan 31. prosinca 2022. godine iznosio je 336.801.400 kn (31. prosinca 2021. godine u istom iznosu).

Prosječan broj zaposlenih tijekom 2022. godine bio je 240 (2021. godine 244).

Organi društva su: Uprava, Nadzorni odbor i Skupština. Nadzorni odbor nadzire vođenje poslovanja Društva i podnosi Skupštini izvješće o obavljenom nadzoru. Nadzorni odbor ima pet članova. Skupština odlučuje o financijskim izvještajima Društva, uporabi ostvarene dobiti, pokrivanju gubitaka, izboru i opozivu članova Nadzornog odbora, imenovanju članova Uprave, mjerama za ispitivanje i nadzor poslova, izmjeni društvenog ugovora i preoblikovanju Društva.

Osoba ovlaštena za zastupanje

Mario Komšić	-	direktor, zastupa Društvo pojedinačno i samostalno, bez ograničenja od 30.6.2022.
Ivan Rimac	-	direktor, zastupa Društvo pojedinačno i samostalno, bez ograničenja do 30.6.2022.

Nadzorni odbor

Vladimir Čavlović	-	predsjednik
Ilija Cota	-	zamjenik predsjednika
Marko Novoselac	-	član
Krunoslav Josip Čačić	-	član
Jadranka Ban	-	član

Društvo je srednje veličine i primjenjuje HSF1. Društvo je obveznik sastavljanja konsolidiranih financijskih izvještaja. Društvo sastavlja konsolidirane financijske izvještaje kao matično društvo koju zajedno s ovisnim društvom Izgradnja-VVK d.o.o. čini Grupom. Radi boljeg razumijevanja Grupe kao cjeline, korisnici ove godišnje nekonsolidirane financijske izvještaje trebaju čitati zajedno s godišnjim konsolidiranim financijskim izvještajima.

2. SAŽETAK ZNAČAJNIJIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA

2.1. Izjava o usklađenosti i osnova prikaza

Godišnji nekonsolidirani financijski izvještaji Društva za 2022. godinu sastavljeni su u skladu sa Zakonom o računovodstvu i Hrvatskim standardima financijskog izvještavanja koje je objavio Odbor za standarde financijskog izvještavanja imenovan od Vlade Republike Hrvatske, te u skladu sa Pravilnikom o strukturi i sadržaju godišnjih financijskih izvještaja. Godišnji nekonsolidirani financijski izvještaji sastavljeni su uz primjenu temeljne računovodstvene pretpostavke nastanka poslovnog događaja po kojem se učinci transakcija priznaju kada su nastali i iskazuju u financijskim izvještajima za razdoblje na koje se odnose, te uz primjenu temeljne računovodstvene pretpostavke vremenske neograničenosti poslovanja.

2.2. Ključne procjene i neizvjesnost procjena

Prilikom sastavljanja godišnjih nekonsolidiranih financijskih izvještaja korištene su određene procjene koje utječu na iskaz imovine i obveza Društva, prihode i rashode Društva i objavljivanje potencijalnih obveza Društva. Budući događaji i njihovi utjecaji ne mogu se predvidjeti sa sigurnošću, slijedom čega se stvarni rezultati mogu razlikovati od procijenjenih. Procjene korištene pri sastavljanju financijskih izvještaja su podložne izmjenama nastankom novih događaja, stjecajem dodatnog iskustva, dobivanjem dodatnih informacija i spoznaja i promjenom okruženja u kojima Društvo posluje. Ključne procjene korištene u primjeni računovodstvenih politika prilikom sastavljanja financijskih izvještaja odnose se na obračun amortizacije dugotrajne nematerijalne i materijalne imovine, umanjenje vrijednosti imovine, ispravak vrijednosti zaliha, ispravak vrijednosti potraživanja, te objavu potencijalnih obveza.

2.3. Izveštajna valuta

Godišnji nekonsolidirani financijski izvještaji Društva sastavljeni su u hrvatskim kunama kao mjernoj, odnosno izvještajnoj valuti Društva.

2.4. Priznavanje prihoda

Prihodi se sastoje od fer vrijednosti primljene naknade ili potraživanja za prodanu robu ili obavljene usluge tijekom redovnog poslovanja Društva. Prihodi su iskazani u iznosima koji su umanjeni za porez na dodanu vrijednost, procijenjene povrate, rabate i diskonte. Društvo priznaje prihode kada se iznos prihoda može pouzdano mjeriti, kada će Društvo imati buduće ekonomske koristi i kada su zadovoljeni specifični kriteriji za sve djelatnosti Društva.

a) Prihodi od prodaje robe

Prihodi od prodaje robe priznaju se kada je Društvo prenijelo značajne rizike i koristi vlasništva robe na kupca i ako je vjerojatno da će Društvo primiti ranije dogovorene uplate.

b) Prihodi od prodaje usluga

Pod uvjetom da je iznos prihoda moguće pouzdano izmjeriti i ako je vjerojatno da će Društvo primiti naknadu, prihodi od usluga priznaju se u razdoblju u kojem su iste pružene.

c) Prihodi od kamata

Prihod od kamata razgraničava se na vremenskoj osnovi, na temelju neotplaćene glavnice i po primjenjivoj efektivnoj kamatnoj stopi, koja točno diskontira procijenjene buduće novčane primitke kroz očekivani vijek trajanja financijskog instrumenta ili do neto knjigovodstvenog iznosa financijske imovine. Prihod od kamata se priznaje kao financijski prihod u računu dobiti i gubitka.

d) Državne potpore

Tumačenje načela razgraničavanja ili odgođenog priznavanja prihoda nalazimo u HSFI-u 15 u t.15.37 gdje je navedeno da je prihode potrebno priznavati tijekom više razdoblja kako bi se sučelili s odgovarajućim rashodima. Primljena sredstva iskazuju se kao odgođeni prihod (skupina 29), koji se prenosi u prihod razdoblja u istom razdoblju kada su nastali troškovi koji se namiruju iz tih sredstava. Prihodi su priznavani na načelu isporuke roba i usluga, a usluge na izgradnji prema stupnju dovršenosti.

2.5. Priznavanje rashoda

Rashodi se evidentiraju i priznaju u skladu s odredbama HSFI 16.

a) Poslovni rashodi

Poslovni rashodi obuhvaćaju materijalne troškove, troškove usluga, troškove osoblja, rashode amortizacije, rezerviranja i vrijednosnog usklađenja imovine, te ostale poslovne rashode pokrivene izravno na teret poslovnih prihoda.

Nabavnu vrijednost prodanih proizvoda i usluga čine svi zavisni troškovi nabave prodanih proizvoda i usluga.

b) Financijski rashodi

Kamate nastale temeljem obveza, obračunate do datuma bilance, iskazuju se u računu dobiti i gubitka u okviru financijskih rashoda. Negativne tečajne razlike, koje su nastale preračunom sredstava, potraživanja i obveza u stranim sredstvima plaćanja u njihovu kunsku protuvrijednost, iskazuju se u računu dobiti i gubitka kao dio financijskih rashoda.

2.6. Strane valute

Poslovni događaji koji nisu u hrvatskim kunama početno se knjiže preračunavanjem po važećem tečaju na datum transakcije. Monetarna imovina i obveze iskazani u stranim valutama ponovno se preračunavaju na datum bilance primjenom tečaja važećeg na taj datum. Dobici i gubici nastali preračunavanjem uključuju se u neto dobit ili gubitak razdoblja.

2.7. Najmovi

Najmovi se svrstavaju kao financijski najmovi kad god se većim dijelom svi rizici i nagrade povezani s vlasništvom nad sredstvom prenose na najmoprimca tijekom trajanja najma. Svi drugi najmovi svrstani su u poslovne najmove.

Društvo kao najmodavac

Prihod od poslovnih najмова obračunava se na linearnoj osnovi tijekom trajanja najma.

Društvo kao najmoprimac

Iznosi koje Društvo plaća po osnovi poslovnog najma terete račun dobiti i gubitka ravnomjerno tijekom trajanja najma.

2.8. Materijalna i nematerijalna imovina

Dugotrajna nematerijalna i materijalna imovina početno je iskazana po trošku nabave koji uključuje kupovnu cijenu, uključujući uvozne pristojbe i nepovratne poreze nakon odbitka trgovačkih popusta i rabata, kao i sve troškove koji se izravno mogu pripisati dovođenju imovine na mjesto i u radno stanje za namjeravanu upotrebu.

Dugotrajna nematerijalna i materijalna imovina priznaje se ako je vjerojatno da će buduće ekonomske koristi koje se mogu pripisati imovini pritijecati u Društvo i ako se trošak nabave imovine može pouzdano utvrditi.

Dugotrajna materijalna imovina iskazuje se po nabavnoj vrijednosti umanjenoj za akumuliranu amortizaciju, osim zemljišta i imovine u pripremi.

Materijalna imovina uključuje zemljište, građevinske objekte, alate, pogonski inventar, transportna imovina i ostala materijalna imovina.

Nematerijalna imovina se odnosi na ulaganja u software i ostala prava koji se početno mjere po trošku nabave i amortiziraju se pravocrtnom metodom tijekom procijenjenog vijeka trajanja.

Amortizacija se obračunava tako da se nabavna vrijednost imovine, osim zemljišta i investicija u tijeku otpisuje tijekom procijenjenog korisnog vijeka imovine primjenom pravocrtne metode prema sljedećem vijeku trajanja:

Opis	2021.	2022.
Građevinski objekti, stambene zgrade i poslovni prostori	10 - 40 godina	10 - 40 godina
Postrojenja i oprema	2 - 10 godina	2 - 10 godina
Namještaj i transportna sredstva	5 - 10 godine	5 - 10 godina
Ostala materijalna imovina	5 - 10 godina	5 - 10 godina

Obračun amortizacije obavlja se po pojedinačnim sredstvima do njihovog potpunog otpisa.

Dobici ili gubici nastali otuđivanjem ili rashodovanjem određenog sredstva utvrđuju se kao razlika između prihoda od prodaje i knjigovodstvenog iznosa tog sredstva i priznaju u korist, odnosno na teret prihoda.

Preostala (sadašnja) vrijednost, korisni vijek trajanja i metode amortizacije revidiraju se na kraju svake financijske godine i usklađuju, ako je prikladno.

2.9. Zalihe

Zalihe se mjere po trošku stjecanja ili neto utrživoj vrijednosti, ovisno o tome koja je niža. Temeljem odredaba navedenog standarda vrednovanje zaliha obuhvaćeno je kako slijedi:

- Zalihe trgovačke robe iskazuju se po troškovima nabave, koji obuhvaćaju kupovnu cijenu, uvozne carine, nepovratne poreze, troškove prijevoza i druge troškove koji se mogu izravno pripisati nabavci. Vrijednost trgovačkog i količinskog popusta umanjuje vrijednost troškova nabave. Razduženje zaliha utroška sirovina i trgovačke robe utvrđuje se primjenom metode prosječnog ponderiranog troška,
- Društvo obavlja procjenu vrijednosti nekurentne zalihe kao i stare zalihe. Vrijednost nekonkurentne i stare zalihe umanjuje se i usklađuje sa fer vrijednosti zaliha,
- Pod zalihama sitnog inventara podrazumijevaju se alati, pogonski i uredski inventar, te slična sredstva za rad za koja se očekuje da će se koristiti do jedne godine dana i sredstva koja se ne smatraju dugotrajnom imovinom. Zalihe sitnog inventara otpisuju po stopi od 100%.

2.10. Kratkotrajna potraživanja

Kratkotrajna potraživanja obuhvaćaju potraživanja do jedne godine kao što su potraživanja od kupaca, potraživanja od zaposlenih, države i ostala potraživanja. Navedeni oblici imovine iskazuju se po nominalnoj vrijednosti. Smanjenje vrijednosti potraživanja provodi se u razdoblju u kojem postoji opravdana sumnja u mogućnost naplate.

2.11. Vremenska razgraničenja

Vremenska razgraničenja priznaju se temeljem odredbi HSFI 14.

2.12. Novac i novčani ekvivalenti

Novac i novčani ekvivalenti obuhvaćaju novac kod banaka te se iskazuju u izvještaju o financijskom položaju. Knjigovodstveni iznosi novca i novčanih ekvivalenata općenito su približni njihovim fer vrijednostima.

2.13. Politika iskazivanja kapitala

Kapital je vlastiti izvor financiranja imovine, i izračunava se temeljem odredbi Hrvatskog standarda financijskog izvještavanja 12 – *Kapital* kao ostatak imovine nakon odbitka svih obveza.

Temeljni kapital iskazan je u kunama po nominalnoj vrijednosti. Dobit tekuće godine se nakon raspodjele raspoređuje u zadržanu dobit, odnosno sukladno odlukama tijela Društva.

2.14. Rezerviranja

Rezerviranja se priznaju ako Društvo trenutno ima pravnu ili izvedenu obvezu kao posljedicu događaja iz prošlog razdoblja i ako je vjerojatno da će biti potreban odljev resursa radi podmirivanja obveza te ako se može pouzdano procijeniti iznos obveze. Iznosi rezerviranja se utvrđuju diskontiranjem očekivanih budućih novčanih tokova korištenjem diskontne stope prije poreza koja odražava tekuću tržišnu procjenu vremenske vrijednosti novca i, gdje je primjenjivo, rizika specifičnih za obvezu. U slučaju kada Društvo očekuje nadoknadu za iznos koji je rezerviran, takve se nadoknade priznaju kao zasebna imovinska stavka, no tek kada takva nadoknada postane doista izvjesna.

2.15. Politika iskazivanja obveza

Obveza se priznaje kada je vjerojatno da će zbog podmirenja sadašnje obveze, doći do odljeva resursa iz Društva i kada se iznos kojim će se ona podmiriti može pouzdano izmjeriti. Obveze se iskazuju u poslovnim knjigama u vrijednosti nastale poslovne promjene dokazane urednim ispravama i ugovorom o stvaranju obveza.

Kratkoročne obveze iskazane u inozemnim sredstvima plaćanja, te uz deviznu klauzulu, iskazuju se u hrvatskoj valutnoj jedinici preračunatoj po srednjem tečaju HNB-a na dan evidentiranja obveze. Prilikom podmirenja svih obveza, nastale razlike s naslova tečajnih razlika evidentiraju se u korist prihoda ili na teret troškova Društva. Otvorene obveze svode se na srednji tečaj HNB-a na dan zaključenja bilance, a nastale razlike priznaju se u korist prihoda ili na teret troškova Društva.

Obveze prema dobavljačima

Stjecanje dobara i korištenje usluga kojemu slijedi isplata pri trgovanju iskazuje se u bilanci kao obveza prema dobavljačima unutar pozicija kratkoročnih obveza te se iskazuju u nominalnom iznosu.

Kreditni banaka

Kamatonosni krediti i prekoračenja kod banaka iskazuju se u visini primljenih, odnosno odobrenih iznosa, umanjeni za troškove koji se izravno pripisuju odobrenju. Financijski troškovi, uključivši premije koje se plaćaju prilikom podmirenja ili otkupa, knjiže se po obračunskoj osnovi i pripisuju knjigovodstvenom iznosu instrumenta u onoj mjeri u kojoj su nepodmireni u razdoblju u kojem su nastali.

2.16. Ulaganja u nekretnine

Nekretnine (zemljište ili zgrada, ili dio zgrade, ili oboje) koje društvo drži radi ostvarivanja prihoda od najma ili radi porasta tržišne vrijednosti tretira se kao ulaganje u nekretnine sukladno HSFI 7. Prilikom utvrđivanja vrijednosti ulaganja u nekretnine primjenjuje se model troška nabave.

2.17. Ulaganja u ovisna društva

Ovisna društva su društva u kojem Društvo (matrica) ima kontrolu. Kontrola je postignuta ako:

- Društvo ima prevlast, tj. moć raspolaganja u subjektu
- je Društvo izloženo ili ima prava u odnosu na varijabilni prinos temeljem svog sudjelovanja u tom subjektu i
- sposobno je temeljem svoje prevlasti, tj. moći raspolaganja utjecati na svoj prinos.
- Društvo ponovno procjenjuje da li ima kontrolu ako činjenice i okolnosti ukazuju na to da je došlo do promjene jednog ili više od triju gore navedenih elemenata kontrole.
- udjel svojih glasačkih prava u odnosu na veličinu i podjelu glasačkih prava drugih osoba s pravom glasa
- potencijalna glasačka prava ulagatelja, drugih osoba s pravom glasa ili drugih osoba
- prava iz drugih ugovornih odnosa i sve dodatne činjenice i okolnosti koje ukazuju na to da Društvo ima ili nema sadašnju mogućnost voditi relevantne poslove u vrijeme u koje je potrebno donijeti takve odluke
- ulaganja u ovisna društva iskazuju se u bilanci po trošku ulaganja usklađenom za eventualna umanjenja vrijednosti pojedinačnih ulaganja.

BILJEŠKE UZ NEKONSOLIDIRANI RAČUN DOBITI I GUBITKA

3. Prihodi od prodaje (izvan grupe)

	2021.	2022.
O P I S	HRK	HRK
Prihodi od vodnih usluga	28.653.778	31.850.379
Prihodi od priključaka	3.131.078	2.375.865
Prihodi od održavanje mreže i priključaka	1.565.022	1.070.239
Prihodi od fiksne naknade	4.735.465	4.805.438
Ostale usluge	986.959	1.062.670
UKUPNO	39.072.302	41.164.591

4. Ostali poslovni prihodi (izvan grupe)

	2021.	2022.
O P I S	HRK	HRK
Prihodi od otpisa	78.378	91.263
Naknadno naplaćeni prihodi	258.391	351.749
Prihodi od viškova i procjena	152.594	13.655
Prihodi od potpora	22.220.341	27.189.391
Ostali poslovni prihodi	1.250.013	1.442.405
UKUPNO	23.959.717	29.088.463

Vrijednosno značajniji ostali poslovni prihodi su prihodi od potpora, a odnose se na priznate odgođene prihode u visini obračunane amortizacije dugotrajne imovine čija je nabava financirana sredstvima fondova Europske unije, Hrvatskih voda, ministarstava te sredstvima jedinica lokalne i područne samouprave u iznosu 22.339.591 kunu i prihode od potpora za umanjenje cijene električne energije u iznosu 4.831.080 kuna, a sve u skladu sa računovodstvenom politikom za državne potpore (bilješka 2.4.d).

5. Materijalni troškovi

O P I S	2021. HRK	2022. HRK
<i>Troškovi sirovina i materijala</i>		
Utrošene sirovine i materijal	3.189.833	2.689.407
Utrošena energija	6.124.739	14.338.694
Trošak sitnog inventara i ostali materijalni troškovi	487.990	483.423
Ukupno troškovi sirovina i materijala	9.802.562	17.511.524
<i>Ostali vanjski troškovi</i>		
Telekomunikacijske i poštanske usluge	402.757	514.775
Usluge održavanja	1.384.073	1.448.772
Usluge zakupa	1.200	1.000
Usluge registracije vozila	94.580	99.651
Usluge kooperanata na izvođenju radova	435.449	499.510
Usluge promidžbe i sponzorstva	267.956	246.092
Intelektualne i ostale usluge	582.668	305.638
Komunalne usluge	575.967	798.569
Usluge reprezentacije	122.621	101.264
Ostale usluge	23.318	15.258
Ukupno ostali vanjski troškovi	3.890.589	4.030.529
UKUPNO	13.693.151	21.542.053

6. Troškovi osoblja

O P I S	2021. HRK	2022. HRK
Neto plaće i nadnice	16.592.170	16.936.301
Troškovi poreza i doprinosa iz plaća	5.219.821	5.359.604
Doprinosi na plaće	3.597.048	3.674.900
UKUPNO	25.409.039	25.970.805

7. Amortizacija

Troškovi amortizacije iskazani su u nekonsolidiranom računu dobiti i gubitka za 2022. godinu u iznosu od 25.297.375 kuna (2021. godine 24.590.746 kuna) i obračunati su sukladno računovodstvenoj politici opisanoj u bilješci 2.8. uz godišnje financijske izvještaje.

8. Ostali troškovi

	2021.	2022.
O P I S	HRK	HRK
Dnevnice za službena putovanja	62.552	134.206
Naknade troškova zaposlenicima, darovi i potpore	2.010.609	2.359.281
Naknade članovima nadzornog odbora	36.120	76.755
Premije osiguranja	381.040	407.489
Bankarske usluge i usluge platnog prometa	546.129	601.367
Članarine i naknade	86.735	92.612
Ostali troškovi	1.030.711	1.677.500
UKUPNO	4.153.896	5.349.210

9. Vrijednosna usklađenja

Troškovi vrijednosnih usklađivanja iskazani su u računu dobiti i gubitka za 2022. godinu u iznosu 236.377 kuna (2021. godine 238.723 kune) odnose se na troškove vrijednosnog usklađivanja potraživanja od kupaca kod kojih je sporna naplata i kad su potraživanja starija od godine dana.

10. Ostali poslovni rashodi

	2021.	2022.
O P I S	HRK	HRK
Manjkovi, kazne, nadoknade šteta	131.078	133.990
Troškovi darovanja	133.881	34.099
Otpis potraživanja	29.726	32.525
Ostalo	0	17.591
UKUPNO	294.685	218.205

11. Financijski rashodi

Financijski rashodi iskazani u nekonsolidiranom računu dobiti i gubitka za 2022. godinu u iznosu 272.340 kuna (2021. godine 265.168 kuna) odnose se na kamate po kreditima banaka u iznosu od 270.868 kuna i zatezne kamate u iznosu od 1.472 kune.

12. Porez na dobit

Porez na dobit za 2021. godinu obračunava se po stopi od 18% sukladno zakonskim propisima odnosno Zakonu i Pravilniku o porezu na dobit. U nastavku dajemo pregled obračuna poreza na dobit za promatrane godine:

P O Z I C I J A	2021. HRK	2022. HRK
Ukupni prihodi	65.966.646	71.706.161
Ukupni rashodi	(68.645.408)	(78.886.365)
Gubitak tekuće godine	(2.678.762)	(7.180.204)
Povećanje dobiti/smanjenje gubitka		
50% troškova reprezentacije	61.310	50.632
Iznos nepriznatih troškova za osobni prijevoz	24.635	27.072
Troškovi kazni za prekršaje i prijestupe	45.000	65.000
Rashodi darovanja iznad propisanih svota	0	17.591
Vrijednosna usklađenja i otpis potraživanja	9.443	14.270
Ukupno uvećanja dobiti/smanjenje gubitka	140.388	174.565
Smanjenje dobiti/povećanje gubitka		
Prihodi od naplaćenih otpisanih potraživanja	(30.550)	0
Državna potpora za obrazovanje i izobrazbu	(57.208)	(81.620)
Ukupno smanjenje dobiti/povećanje gubitka	(87.758)	(81.620)
Gubitak nakon povećanja/smanjenja	(2.626.133)	(7.087.259)
Preneseni porezni gubitak	(9.705.637)	(12.331.770)
Porezni gubitak za prijenos	(12.331.770)	(19.419.029)

Društvo za 2022. godinu nema obvezu poreza na dobit obzirom da je godinu završilo s negativnim rezultatom, a ima i porezni gubitak iz ranijeg razdoblja. Društvo je oslobođeno plaćanja poreza na dobit sve dok ne iskoristi zadržane porezne gubitke (najkasnije do 2027. godine).

Pregled neiskorištenih prava na prijenos gubitka prema godinama nastanka:

O P I S	2019. HRK	2020. HRK	2021. HRK	2022. HRK
Preneseni porezni gubitak	0	10.144.336	9.705.637	12.331.770
Dobit u poslovnoj godini	0	438.699	0	0
Gubitak u poslovnoj godini	10.144.336	0	2.626.133	7.087.259
Prijenos gubitka u sljedeće por. razdoblje	10.144.336	9.705.637	12.331.770	19.419.029

13. Dugotrajna materijalna imovina

O P I S	Zemljište	Građevinski objekti	Postrojenja i oprema	Alati, pogonski inventar i transportna imovina	Ostala materijalna imovina	Predujmovi za materijalnu imovinu	Imovina u pripremi	Ukupno materijalna imovina
	HRK	HRK	HRK	HRK	HRK	HRK	HRK	HRK
NABAVNA VRIJEDNOSTI								
Stanje 31. prosinca 2020. g.	4.649.391	849.104.970	99.492.092	16.242.098	16.856	974.649	400.459.780	1.370.939.836
Nabava imovine	0	3.213.361	2.717.952	3.197.010	0	(357.023)	144.294.055	153.065.355
Prijenos u uporabu	0	14.038.067	0	0	0	0	(14.038.067)	0
Rashodovanje i otuđivanje	0	0	(64.470)	(718.892)	0	0	0	(783.362)
Stanje 31. prosinca 2021. g.	4.649.391	866.356.398	102.145.574	18.720.216	16.856	617.626	530.715.768/i/	1.523.221.829
Nabava imovine	0	1.024.687	1.700.276	31.465	0	(144.451)	43.600.694	46.212.671
Prijenos u uporabu	0	7.171.362	0	0	0	0	(7.171.362)	0
Rashodovanje i otuđivanje	0	0	(69.568)	(168.589)	0	0	0	(238.157)
Stanje 31. prosinca 2022. g.	4.649.391	874.552.447	103.776.282	18.583.092	16.856	473.175	567.145.100	1.569.196.343
ISPRAVAK VRIJEDNOSTI								
Stanje 31. prosinca 2020. g.	0	304.511.788	89.710.690	6.064.407	0	0	0	400.286.885
Amortizacija	0	20.559.905	2.779.718	1.251.123	0	0	0	24.590.746
Rashodovanje i otuđivanje	0	0	(64.470)	(685.804)	0	0	0	(750.274)
Stanje 31. prosinca 2021. g.	0	325.071.693	92.425.938	6.629.726	0	0	0	424.127.357
Amortizacija	0	20.708.610	3.078.045	1.510.720	0	0	0	25.297.375
Rashodovanje i otuđivanje	0	0	(69.568)	(168.589)	0	0	0	(238.157)
Stanje 31. prosinca 2022. g.	0	345.780.303	95.434.415	7.971.857	0	0	0	449.186.575
SADAŠNJA VRIJEDNOST								
Stanje 31. prosinca 2020. g.	4.649.391	544.593.182	9.781.402	10.177.691	16.856	974.649	400.459.780	970.652.951
Stanje 31. prosinca 2021. g.	4.649.391	541.284.705	9.719.636	12.090.490	16.856	617.626	530.715.768	1.099.094.472
Stanje 31. prosinca 2022. g.	4.649.391	528.772.144	8.341.867	10.611.235	16.856	473.175	567.145.100	1.120.009.768

Materijalna imovina u pripremi u vrijednosti 567.145.100 kuna najvećim dijelom odnosi se na Projekt poboljšanje vodno-komunalne infrastrukture na području aglomeracija Vinkovci, Otok, Ivankovo i Cerna (izrada projektne dokumentacije, radovi na izgradnji i rekonstrukciji sustava javne odvodnje, dogradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, izgradnja kišnih prelivnih spremnika, usluge nadzora nad izgradnjom, upravljanje projektom te usluge promidžbe i vidljivosti) u vrijednosti od 435.036.720 kuna čiji je planirani rok završetka u budućim godinama poslovanja. Od investicija tijekom 2022. godine u uporabu su stavljene dogradnja i rekonstrukcija kanalizacijske mreže u Vinkovcima u iznosu 5.305.598 kuna te sanacija sustava odvodnje u Vinkovcima u iznosu 654.058 kuna.

14. Financijska imovina

O P I S	31.12.2021.	31.12.2022.
	HRK	HRK
Udjeli (dionice) kod povezanih društava (IZGRADNJA-VVK d.o.o. 100%)	5.568.600	5.568.600
Dani zajmovi, depoziti i slično	25.812	15.550
Ostala dugotrajna financijska imovina	591.900	591.900
UKUPNO	6.186.312	6.176.050

15. Zalihe

O P I S	31.12.2021.	31.12.2022.
	HRK	HRK
Sitan inventar u uporabi	289.336	317.731
Ispravak vrijednosti sitnog inventara	(289.336)	(317.731)
Zalihe sitnog inventara	0	0
Zalihe sirovina i materijala	773.157	811.323
UKUPNO	773.157	811.323

16. Potraživanja od kupaca

O P I S	31.12.2021.	31.12.2022.
	HRK	HRK
Potraživanja od kupaca u zemlji	8.241.354	7.236.250
Potraživanja od kupaca - kartičarske kuće	10.590	18.593
Potraživanja od kupaca u sporu	4.428.692	4.124.074
Ispravak vrijednosti potraživanja od kupaca	(2.239.592)	(1.920.685)
UKUPNO	10.441.044	9.458.232

17. Ostala kratkotrajna potraživanja

O P I S	31.12.2021.	31.12.2022.
	HRK	HRK
Potraživanja za kamate	2.870	0
Potraživanja za dane predujmove	32.297	10.389
Potraživanja od općina i gradova	2.596.464	1.075.082
UKUPNO	2.631.631	1.085.471

18. Kratkotrajna financijska imovina

Kratkotrajna financijska imovina iskazana u nekonsolidiranom izvještaju o financijskom položaju (bilanci) na dan 31. prosinca 2021. godine iznosila je 4.238.768 kuna. To su namjenski depozitna sredstva položena u HPB d.d. (escrow račun) za sredstva naknade za razvoj sukladno Ugovoru o namjenskom podzajmu Hrvatskih voda (veza bilješka 21./i/ uz godišnje financijske izvještaje). Na dan 31. prosinca 2022. godine nema iskazane kratkotrajne financijske imovine budući je u 2022. godini Podzajam u potpunosti otplaćen. Sredstva koja su ostala na escrow računu nakon otplate Podzajma Hrvatska poštanska banka d.d. isplatila je u 2022. godini na račun Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o., a Vinkovački vodovod je ta sredstva prebacio na izdvojene račune naknade za razvoj Grada Otoka, Općine Cerna i Ivankovo.

19. Novac u banci i blagajni

O P I S	31.12.2021.	31.12.2022.
	HRK	HRK
Žiro račun	584.053	99.324
Blagajne	15.258	10.963
Ostala novčana sredstva	1.608.859	7.642.098
UKUPNO	2.208.170	7.752.385

Stanja u poslovnim knjigama Društva iskazana na dan 31. prosinca 2022. godine i 31. prosinca 2021. godine usklađena su sa stanjem žiro računa kod poslovnih banaka.

20. Kapital

/i/ Upisani kapital iskazan u nekonsolidiranom izvještaju o financijskom položaju (bilanci) na dan 31. prosinca 2022. godine u iznosu od 336.801.400 kuna (31. prosinca 2021. godine u istom iznosu) predstavlja vlastite trajne izvore za poslovanje Društva i obuhvaća temeljnu glavnica registriranu kod Trgovačkog suda.

Vlasnička struktura Društva je, kako slijedi:

U D J E L I Č A R	%	31.12.2021.	%	31.12.2022.
Grad Vinkovci	69,61	234.454.997	69,61	234.454.997
Grad Otok	2,81	9.451.180	2,81	9.451.180
Općina Andrijaševci	1,90	6.394.200	1,90	6.394.200
Općina Ivankovo	4,80	16.155.536	4,80	16.155.536
Općina Jarmina	1,03	3.458.756	1,03	3.458.756
Općina Nijemci	1,25	4.230.509	1,25	4.230.509
Općina Nuštar	3,52	11.858.513	3,52	11.858.513
Općina Stari Jankovci	2,30	7.760.474	2,30	7.760.474
Općina Stari Mikanovci	3,46	11.642.575	3,46	11.642.575
Općina Tordinci	0,77	2.602.800	0,77	2.602.800
Općina Tovarnik	1,08	3.622.200	1,08	3.622.200
Općina Gradište	1,57	5.290.460	1,57	5.290.460
Općina Privlaka	0,54	1.828.600	0,54	1.828.600
Općina Vođinci	0,06	201.200	0,06	201.200
Općina Markušica	0,36	1.220.000	0,36	1.220.000
Općina Cerna	3,95	13.294.100	3,95	13.294.100
Općina Babina Greda	0,99	3.335.300	0,99	3.335.300
UKUPNO	100	336.801.400	100	336.801.400

/ii/ Preneseni gubitak iskazan u nekonsolidiranom financijskom izvještaju (bilanci) na dan 31. prosinca 2022. godine u iznosu 9.514.424 kune (31. prosinca 2021. godine 6.835.662 kune) odnosi se na gubitke prijašnjih godina. Preneseni gubitak povećan je u 2022. godini temeljem Odluke Skupštine društva za gubitak 2021. godine u iznosu 2.678.762 kune. Rezultat poslovanja 2022. godine je gubitak u iznosu 7.180.204 kune.

/iii/ Kapitalne rezerve iskazane u nekonsolidiranom financijskom izvještaju (bilanci) na dan 31. prosinca 2022. godine u iznosu od 9.865.056 kuna (31. prosinca 2021. godine 9.490.662 kune) odnose se u cijelosti na ulaganje Grada Vinkovaca temeljem Ugovora o ulaganju u kapitalne pričuve. U nastavku dajemo pregled ulaganja po godinama:

Godina	Iznos
	HRK
2016.	4.818.330
2017.	107.855
2018.	530.000
2019.	1.279.274
2020.	1.873.495
2021.	881.708
2022.	374.394
Ukupno	9.865.056

21. Dugoročne obveze

O P I S	31.12.2021.	31.12.2022.
	HRK	HRK
Obveza za primljene zajmove i depozite /i/	587.649	0
Kratkoročni dio obveza za primljeni zajam	(587.649)	0
Obveze prema bankama i drugim financijskim institucijama /ii/	11.241.667	7.691.667
Kratkoročni dio obveza prema bankama i drugim fin. institucijama /ii/ (bilj. 22)	(3.550.000)	(3.550.000)
Obveze prema dobavljačima /iii/	7.807.673	2.995.129
UKUPNO	15.499.340	7.136.796

/i/ Ugovor o podzajmu za podprojekat Hrvatskih voda „Regionalni sustav odvodnje Istočna Slavonija“. Vrijednost podprojekta iznosi 72,1 mil. kuna, a odnosi se na izgradnju sustava odvodnje i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u gradu Otoku i općinama Cerna i Ivankovo. Projekt je financiran na način da je 70% financirano iz bespovratnih sredstava EU kroz fondove, a 30% zajma odnosno 21,6 mil. kuna financirano je iz sredstava naknade za razvoj na području jedinica lokalne samouprave (grad Otok, općine Cerna i Ivankovo).

Odlukom Vlade RH samo je dio od 10% zajma trebao biti vraćen, a ostatak vrijednosti podprojekta su bespovratna sredstva. Društvo je podzajam vraćalo uredno iz sredstava prikupljene naknade za razvoj koja su bila deponirana na na izdvojenom Escrow računu. Dospijeće zadnje rate bilo je 5. listopada 2022. godine.

/ii/ Obveze prema bankama i drugim financijskim institucijama prikazane su kako slijedi:

KREDITOR	Stanje 31.12.2021.	Stanje 31.12.2022.	Dospijeće 2023. godine	Dugoročni dio kredita	Osiguranje kredita
	HRK	HRK	HRK	HRK	
HPB Ug. 72/2019-DPVPJS a)	11.241.667	7.691.667	3.550.000	4.141.667	Mjenica i zadužnica
Ukupno	11.241.667	7.691.667	3.550.000	4.141.667	

a) Dana 19. kolovoza 2019. godine Društvo i HPB d.d. sklopili su Ugovor o dugoročnom kreditu na iznos od 14,2 mil kuna uz kamatnu stopu od 1,8% fiksno za refinanciranje postojećih obveza te rok otplate u 48 jednakih mjesečnih rata počevši s otplatom od dana 31. ožujka 2020. godine. Dana 31. ožujka 2020. godine Društvo je potpisalo dodatak ugovoru o kreditu u kojem je promijenjen početak otplate kredita sa 31. ožujka 2020. godine na 31. ožujka 2021. godine.

/iii/ Obveze prema dobavljačima za zadržani iznos prikazane su kako slijedi:

Dobavljač	Stanje 31.12.2021.	Zadržani iznos tijekom 2021. godine	Plaćeni iznos tijekom 2021. godine	Stanje 31.12.2022.
	HRK	HRK	HRK	HRK
Vodoprivreda Vinkovci d.d.	6.052.600	3.305.655	8.278.434	1.079.821
GIS Aqua Austria GmbH	1.755.073	160.235	0	1.915.308
Ukupno	7.807.673	3.465.890	8.278.434	2.995.129

22. Obveze prema povezanim poduzetnicima

O P I S	31.12.2021.	31.12.2022.
	HRK	HRK
Obveze prema ovisnom društvu IZGRADNJA-VVK d.o.o.	532.288	314.370
UKUPNO	532.288	314.370

23. Obveze prema bankama i drugim financijskim institucijama

O P I S	31.12.2021.	31.12.2022.
	HRK	HRK
Kratkoročna dospjeća dugoročnih kredita i leasinga (bilješka 21)	3.550.000	3.550.000
Kratkoročni krediti i najmovi	3.270.512	6.354.690
UKUPNO	6.820.512	9.904.690

U nastavku je pregled kratkoročnih dospjeća dugoročnih obveza po kreditima i najmovima te pregled kratkoročnih kredita:

Kreditor	Stanje 31.12.2021.	Stanje 31.12.2022.	Datum otplate kredita	Kamatna stopa	Valuta
	HRK	HRK	HRK	%	
HPB kratkoročni revolving kredit Ug.84/2020	793.954	397.918	13.8.2023.	2,90	Kn
HPB kratkoročni revolving kredit Ug.83/2020	600.568	600.568	13.8.2023.	2,90	Kn
HPB kratkoročni revolving kredit Ug.4/2020	1.867.918	0	3.1.2022.	1,90	Kn
HPB kratkoročni revolving kredit Ug.3/2022	0	3.000.000	3.1.2023.	3,20	Kn
HPB Ug.72/2019-DPVPJS - kratkoročni dio	3.550.000	3.550.000	-	1,80	Kn
PBZ leasing Ug.170-01721 - kratkoročni dio	8.072	0	-	5,63	Kn
HPB obveze za prekoračenje	0	2.356.204	-	-	Kn
Ukupno	6.820.512	9.904.690			

24. Obveze prema dobavljačima

O P I S	31.12.2021.	31.12.2022.
	HRK	HRK
Obveze prema dobavljačima u zemlji	37.157.990	19.332.355
Obveze prema dobavljačima iz EU	0	442.500
UKUPNO	37.157.990	19.774.855

25. Obveze prema zaposlenicima

O P I S	31.12.2021.	31.12.2022.
	HRK	HRK
Obveze za neto plaće i naknade	1.369.353	1.356.386
Ostale obveze prema zaposlenima	18.793	48.012
UKUPNO	1.388.146	1.404.398

26. Obveze za poreze, doprinose i slična davanja

O P I S	31.12.2021.	31.12.2022.
	HRK	HRK
Obveze za doprinose iz i na plaću	727.684	742.161
Obveze za doprinos na šume	0	1.377
Obveze za naknade za korištenje i za zaštitu voda prema fakturiranoj realizaciji (obveze prema Hrvatskim vodama)	5.054.050	1.878.438
Obveze za naknade za razvoj	722.362	311.352
UKUPNO	6.504.096	2.933.328

27. Ostale kratkoročne obveze

O P I S	31.12.2021.	31.12.2022.
	HRK	HRK
Obveza za naknade za razvoj, izgradnju mreže i drugo	765.463	1.016.551
Obveze prema članovima nadzornog odbora	9.030	0
UKUPNO	774.493	1.016.551

28. Odgođeno plaćanje troškova i prihod budućega razdoblja

Odgođeno plaćanje troškova i prihod budućeg razdoblja iskazan je u izvještaju o financijskom položaju (bilanci) na dan 31. prosinca 2022. godine u iznosu od 772.937.178 kuna (31. prosinca 2021. godine u iznosu od 719.593.516 kuna). Ukupna svota se odnosi na prihode budućeg razdoblja odnosno državne potpore koje služe za pokriće troškova amortizacije objekata komunalnih vodnih građevina u skladu s načelima HSFI 11., HSFI 14. i HSFI 15 i usvojenih računovodstvenih politika za državne potpore (bilješka 2.4.d).

Povećanje odgođenih prihoda u odnosu na prethodno razdoblje rezultat je novih ulaganja u 2022. godini u iznosu od 75.683.253 kuna i ukidanja odgođenih prihoda po izvršenom aktiviranju ulaganja i obračunatoj amortizaciji u iznosu od 22.339.591 kuna.

Struktura ulaganja u 2022. godine je, kako slijedi:

U L A G A T E L J	HRK
Hrvatske vode /i/	65.538.515
Jedinice lokalne samouprave	3.441.325
Agencija za plaćanje u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju	396.037
Ostalo (naknada za razvoj, priključci vode...)	6.307.376
UKUPNO	75.683.253

/i/ Ulaganja Hrvatskih voda tijekom 2022. godine evidentirana su, kao i ranijih godina, za svaki objekt – analitika prema sklopljenom ugovoru. Ukupna ugovorena ulaganja u objekte vodoopskrbe i odvodnje tijekom 2022. godine iznose 65.538.515 kuna (2021. godine 119.550.894 kune). Od ukupnih ulaganja Hrvatskih voda doznačeno je sredstava za sufinanciranje iz programa vodoopskrbe 662.708 kuna, za sufinanciranje programa zaštite voda doznačeno je 1.752.334 kune, 3.805.227 kuna iznosilo je sufinanciranje programa IPA projekata - trgovačka društva, 467.065 kuna sufinanciranje NPOO-vodoopskrba, a 58.851.181 kuna iznosilo je sufinanciranje EU projekta – poboljšanje vodne infrastrukture.

Kako je vidljivo u tablici tijekom 2021. i 2022. godine značajna sredstava su ulaganja u projekt „Poboljšanje vodno-komunalne infrastrukture na području aglomeracija Vinkovci, Otok, Ivankovo i Cerna – sredstva EU Kohezijski fond, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, JLS (Grad Vinkovci, Grad Otok te općine Andrijaševci, Privlaka, Cerna i Ivankovo) preko Hrvatskih voda.

Opis potpore	31.12.2021.	Struktura	31.12.2022.	Struktura
	HRK	%	HRK	%
EU sredstva; JLS; Hr.vode; Aglomeracija Vinkovci, Otok, Ivankovo, Cerna	364.762.772	50,69	422.177.758	54,62
Aglomeracija Sjever; Jarmina, Nuštar, Ostrovo, Markušica, Tordinci	4.606.509	0,64	7.384.277	0,96
Uređaj za otpadne vode	13.266.117	1,84	11.653.473	1,51
Izgradnja vodovodne mreže Drenovci-Soljani	15.000.171	2,08	19.094.553	2,47
Izgradnja vodospreme i crpne stanice Nuštar	7.460.359	1,04	7.348.356	0,95
Smanjenje gubitaka u sustavu; Vinkovci	11.438.292	1,59	11.869.217	1,53
Agencija za plaćanje; Vodovodna mreža Nuštar-Marinci	3.348.154	0,47	3.649.704	0,47
Ostalo	299.711.142	41,65	289.759.840	37,49
Ukupno	719.593.516	100,00	772.937.178	100,00

29. Transakcije s povezanim stranama

Stranka je povezana sa subjektom kada direktno ili indirektno kroz jednog ili više posrednika kontrolira, kontrolirana od ili je pod zajedničkom kontrolom subjekta, ima udio u subjektu koji mu daje značajan utjecaj nad tim subjektom i ima zajedničku kontrolu nad subjektom. Ukupni iznosi transakcija s povezanim strankama, potraživanja i obveze na kraju godine i povezani rashodi i prihodi za 2021. i 2022. godinu prikazani su kako slijedi:

U nastavku dajemo pregled transakcija s ovisnim društvom IZGRADNJA-VVK d.o.o.:

O P I S	2021.	2022.
	HRK	HRK
Prihodi poslovanja za godinu	106.504	930

O P I S	31.12.2021.	31.12.2022.
	HRK	HRK
Obveze prema ovisnom društvu IZGRADNJA-VVK d.o.o.	532.288	314.370
UKUPNO	532.288	314.370

Ovisno društvo IZGRADNJA-VVK d.o.o. u 2022. godini izvelo je radove na dogradnji i rekonstrukciji kanalizacijske mreže Vinkovci u iznosu 1.031.604 kuna.

Dana jamstva za IZGRADNJA-VVK prema Hrvatskoj poštanskoj banci u ukupnom iznosu 17.500.000 kuna evidentirana su vanbilančno i odnose se na:

- dane zadužnice temeljem Okvirnog ugovora za garancije u iznosu od 13.500.000 kuna
- dane zadužnice temeljem Ugovora o dopuštenom prekoračenju po poslovnom računu u iznosu od 1.500.000 kuna
- dane zadužnice temeljem Ugovora o kratkoročnom revolving kreditu u iznosu od 2.500.000 kuna.

30. Financijski instrumenti i upravljanje rizicima

Društvo je kroz svoje poslovanje izloženo sljedećim financijskim rizicima:

- Kreditni rizik
- Fer vrijednost novčanog toka ili kamatni rizik
- Tržišni rizik
- Rizik likvidnosti

Kreditni rizik

Kreditni rizik, odnosi se na rizik neispunjenja ugovornih obveza drugih ugovornih strana koji će proizvesti financijski gubitak Društva. Društvo je usvojilo politiku prema kojoj posluje samo sa kreditno sposobnim ugovornim stranama, osiguravajući prema potrebi višak osiguranja za ublažavanje rizika financijskog gubitka zbog neispunjenja ugovornih obveza. Izloženost Društva i kreditni položaj drugih ugovornih strana su neprekidno praćeni, a ukupni iznos zaključenih transakcija je raspodijeljen između odobrenih ugovornih strana.

Potraživanja od kupaca odnose se na veći broj kupaca, raspoređenih na lokalno zemljopisno područje. Kontinuirano vrednovanje potraživanja provodi se na temelju financijskog položaja kupaca i, kada je prikladno, pribavljeno je osiguranje potraživanja garancijom.

Društvo ima umjerenu izloženost kreditnom riziku prema ugovornim stranama ili grupi ugovornih strana sličnih karakteristika.

Kamatni rizik

Kamatni rizik je rizik da će se vrijednost financijskih instrumenata promijeniti uslijed promjene tržišnih kamatnih stopa u odnosu na kamatne stope primjenjive na financijske instrumente. Rizik kamatnih stopa kod tijeka novca je rizik da će troškovi kamata na financijske instrumente biti promjenjivi tijekom razdoblja. Društvo ima umjeren iznos kreditnih obveza koji obuhvaćaju u najvećem dijelu obveze po kreditima banaka uz tržišnu kamatnu stopu te je samim time izloženo riziku novčanog toka.

Tržišni rizik

Društvo najvećim dijelom posluje na hrvatskom tržištu. Uprava sukladno Zakonskim propisima utvrđuje cijene svojih roba i usluga na temelju tržišnih cijena.

Rizik likvidnosti

Društvo upravlja rizikom likvidnosti održavajući prikladne pričuve, bankovna sredstva i pričuve pozajmljenih sredstava, neprekidnim praćenjem predviđenih i stvarnih novčanih tijekova, te uspoređujući rokove dospjeća financijske imovine i obveza.

31. Sudski sporovi i potencijalne obveze

Društvo je tijekom 2022. godine pokrenulo 567 ovrha nad kupcima radi potraživanja s osnove isporuke vodnih i drugih usluga. Glavnica iznosi 640.531 kunu (2021. godine 540.957 kuna). Tijekom 2022. godine naplaćeno je ukupno 1.229.635 kuna svih utuženih potraživanja (2021. godine 2.820.127 kuna), od toga je naplaćeno 182.735 kuna potraživanja utuženih u 2022. godini. Ostatak duga ima status čekanja u FINI ili je nepravomoćno. Ukupno utužena potraživanja za usluge s danom 31. prosinac 2022. godine iznose 4.124.073 kune.

Angažirano odvjetničko društvo vodilo je više pasivnih sporova s fizičkim osobama radi naknade štete. Prema mišljenju Uprave i angažiranog odvjetnika, po navedenim sporovima neće biti odljeva sredstava u budućnosti.

32. Događaji nakon datuma Izvještaja o nekonsolidiranog Izvještaja o financijskom položaju (Bilanci)

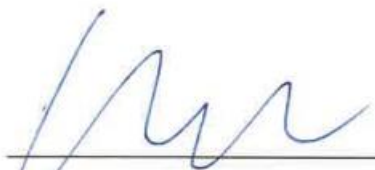
Dana 27. ožujka 2023. godine Skupština Društva donijela je Odluku o stavljanju van snage Odluke o cijeni vodnih usluga od 27. prosinca 2022. godine. Usporedno s navedenim započeo je postupak restrukturiranja Društva s ciljem povećanja efikasnosti i promjene veličine organizacije, te smanjenja troškova poslovanja. Uz gore istaknute aktivnosti, izradit će se nove kalkulacije cijena vodnih usluga, te sukladno navedenom i ovisno o globalno-ekonomskim uvjetima na tržištu, cijeni energenata i poticajnih mjera Vlade Republike Hrvatske poduzeti odgovarajuće aktivnosti u vidu novog postupka korekcije cijena vodnih usluga.

Osim navedenog, nakon datuma Izvještaja o nekonsolidiranom financijskom položaju (Bilance) nije bilo drugih događaja koji bi značajno utjecali na godišnje financijske izvještaje Društva za 2022. godinu, koji bi, slijedom toga, trebali biti objavljeni.

33. Sastavljanje i odobranje godišnjih nekonsolidiranih financijskih izvještaja

Godišnje Nekonsolidirane financijske izvještaje za 2022. godinu sastavila je i odobrila njihovo izdavanje Uprava Društva dana 24. travnja 2023. godine.

Potpisano u ime Uprave:



Mario Komšić, dipl. oec, direktor

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o.
Dragutina Žanića – Karle 47A
Vinkovci

VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.

Vinkovci

Izvešće neovisnog revizora

u skladu s člankom 36. i člankom 107. Zakona o vodnim uslugama

za 2022. godinu

SADRŽAJ

	<u>Stranica</u>
Odgovornost za iskazane podatke u Prijavi podataka o ekonomičnosti u djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje i Prikazu za izračun najniže osnovne cijene vodnih usluga	1
Izvešće neovisnog revizora	2 – 4
Prijava podataka o ekonomičnosti u djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje za 2022. godinu	5 – 7
Prikaz troškova iz članka 4. i 6. Uredbe o najnižoj osnovnoj cijeni za 2022. godinu	8
Detaljna razrada troškova iz članka 4. i 6. Uredbe o najnižoj osnovnoj cijeni za 2022. godinu	9 - 11

ODGOVORNOST ZA ISKAZANE PODATKE U PRIJAVI PODATAKA O EKONOMIČNOSTI U DJELATNOSTI JAVNE VODOOPSKRBE I JAVNE ODVODNJE I PRIKAZU ZA IZRAČUN NAJNIŽE OSNOVNE CIJENE VODNIH USLUGA

Uprava Društva Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., Dragutina Žanića – Karle 47A, Vinkovci ("Društvo") je dužna osigurati da Prikaz za izračun najniže osnovne cijene vodnih usluga za 2022. godinu bude sastavljen u skladu sa Uredbom o najnižoj osnovnoj cijeni vodnih usluga (NN 112/10) i vrsti troškova koje cijena vodnih usluga pokriva, te člankom 36. i člankom 107. Zakona o vodnim uslugama (NN 66/19)

Uprava Društva je dužna osigurati točnost podataka u Prijavi podataka o ekonomičnosti u djelatnostima javne vodoopskrbe i javne odvodnje za 2022. godinu, te da ona bude sastavljena u skladu s važećom hrvatskom Uredbom o mjerilima ekonomičnog poslovanja isporučitelja vodnih usluga (NN 112/10).

Uprava je odgovorna za sastavljanje i fer prezentaciju Godišnjih financijskih izvještaja u skladu sa Zakonom o računovodstvu i Hrvatskim standardima financijskog izvještavanja koje je objavio Odbor za standarde financijskog izvještavanja imenovan od strane Vlade Republike Hrvatske i za vođenje ispravnih računovodstvenih evidencija na temelju kojih se osiguravaju podaci za sastavljanje Prikaza za izračuna najniže osnovne cijene vodnih usluga te Prijave podataka o ekonomičnosti u djelatnostima javne vodoopskrbe i javne odvodnje, kao i njihovu usklađenost sa Zakonom o računovodstvu i Hrvatskim standardima financijskog izvještavanja.

Potpisano u ime Uprave



Mario Komšić, dipl. oec, direktor

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o.
Dragutina Žanića – Karle 47A
Vinkovci

24. travnja 2023. godine

IZVJEŠĆE NEOVISNOG REVIZORA

Upravi Društva Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o.

Obavili smo reviziju priložene Prijave podataka o ekonomičnosti u djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje za 2022. godinu društva Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., Dragutina Žanića – Karle 47a., Vinkovci („Prijava“) i priloženog Prikaza troškova iz članka 4. i 6. Uredbe o najnižoj osnovnoj cijeni vodnih usluga i vrsti troškova koje cijena vodnih usluga pokriva za 2022. godinu društva Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., Dragutina Žanića – Karle 47a., Vinkovci s pripadajućim obrazloženjima („Prikaz“). Uprava društva Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., Dragutina Žanića – Karle 47a., Vinkovci („Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o.“) je sastavila Prijavu temeljeno na Uredbi o mjerilima ekonomičnog poslovanja isporučitelja vodnih usluga i Prikaz temeljen na Uredbi o najnižoj osnovnoj cijeni vodnih usluga i vrsti troškova koje cijena vodnih usluga pokriva.

Odgovornost Uprave za Prijavu i Prikaz

Uprava je odgovorna za:

- sastavljanje Prijave u skladu s Uredbom o mjerilima ekonomičnog poslovanja isporučitelja vodnih usluga,
- sastavljanje Prikaza u skladu s Uredbom o najnižoj osnovnoj cijeni vodnih usluga i vrsti troškova koje cijena vodnih usluga pokriva s pripadajućim objavama,
- sastavljanje godišnjih financijskih izvještaja u skladu s Hrvatskim standardima financijskog izvještavanja,
- usklađenost relevantnih financijskih informacija sadržanih u godišnjim financijskim izvještajima i Prijavi odnosno Prikazu, i
- one interne kontrole koje Uprava smatra nužnim za sastavljanje Prijave i Prikaza bez značajnih pogrešnih prikazivanja uslijed prijevare ili pogreške.

Revizorova odgovornost

Naša je odgovornost izraziti mišljenje o priloženoj Prijavi i priloženom Prikazu temeljeno na našoj reviziji. Reviziju smo obavili u skladu s Međunarodnim revizijskim standardima. Ti standardi zahtijevaju da postupamo u skladu s etičkim zahtjevima i planiramo te obavimo reviziju kako bismo stekli razumno uvjerenje o tome jesu li Prijava i Prikaz bez značajnog pogrešnog prikazivanja.

Revizija uključuje obavljanje postupaka radi dobivanja revizijskih dokaza o iznosima u Prijavi i Prikazu, kao i o objavama priloženim uz njih. Odabrani postupci ovise o revizorovoj prosudbi, kao i procjeni rizika značajnog pogrešnog prikazivanja Prijave odnosno Prikaza uslijed prijevare ili pogreške.

U stvaranju tih procjena rizika, revizor razmatra interne kontrole relevantne za subjektovo sastavljanje Prijave i Prikaza kako bi se oblikovali revizijski postupci koji su primjereni u okolnostima, ali ne i za namjenu izražavanja mišljenja o učinkovitosti internih kontrola poslovnog subjekta. Revizija također uključuje ocjenjivanje primjerenosti primijenjenih računovodstvenih politika i razumnosti računovodstvenih procjena koje je stvorila uprava, kao i ocjenjivanje cjelokupne prezentacije Prijave i Prikaza.

Vjerujemo da su revizijski dokazi koje smo pribavili dostatni i primjereni da osiguraju osnovu za naše revizijsko mišljenje.

Mišljenje

Prema našem mišljenju, financijske informacije u Prijavi podataka o ekonomičnosti u djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje za 2022. godinu društva Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., i Prikazu za izračun najniže osnovne cijene vodnih usluga za 2022. godinu društva Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., s pripadajućim obrazloženjima sastavljene su, u svim značajnim odrednicama, u skladu s Uredbom o mjerilima ekonomičnog poslovanja isporučitelja vodnih usluga i Uredbom o najnižoj osnovnoj cijeni vodnih usluga i vrsti troškova koje cijena vodnih usluga pokriva.

Isticanje pitanja

Računovodstvena osnovica i ograničenje distribucije

Skrećemo pozornost na činjenicu da su Prijava podataka o ekonomičnosti u djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje za 2022. godinu i Prikaz za izračun najniže osnovne cijene vodnih usluga za 2022. godinu društva Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., s pripadajućim objašnjenjima sastavljeni kako bi se osiguralo da društvo Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., ispuni svoje obveze izvještavanja po zahtjevu Vijeća za vodne usluge. Kao posljedica toga, Prijava podataka o ekonomičnosti u djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje za 2022. godinu i Prikaz za izračun najniže osnovne cijene vodnih usluga za 2022. godinu društva Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., s pripadajućim obrazloženjima mogu biti neprikladni za ostale svrhe. Naše izvješće namijenjeno je isključivo društvu Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., i Vijeću za vodne usluge te se ne smije distribuirati ostalim strankama. Naše mišljenje nije modificirano u vezi s tim pitanjem.

Ostala pitanja

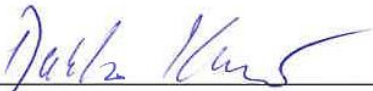
Društvo Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., sastavilo je godišnje nekonsolidirane financijske izvještaje za 2022. godinu u skladu s Hrvatskim standardima financijskog izvještavanja koje smo revidirali i temeljem revizije izdali nemodificirano Izvješće neovisnog revizora datirano s 12. svibnja 2023. godine.

U Zagrebu, 12. svibnja 2023. godine

Audit d.o.o.

Trg Johna Fitzgeralda Kennedyja 6b

10000 Zagreb



Darko Karić, direktor, ovlašteni revizor



Prijava podataka o ekonomičnosti u djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje za 2022. godinu

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., Dragutina Žanića – Karle 47A, Vinkovci

	Red. broj	PODACI	Jedinica mjere	2022. godina
1. Pokrivenost vodnim uslugama	1.1.	Broj nekretnina priključenih na sustav javne vodoopskrbe	broj	34.344
	1.2.	Broj nekretnina priključenih na sustav javne odvodnje	broj	18.189
	1.3.	Ukupan broj nekretnina	broj	
2. Količina vodnih usluga	2.1.	Količina proizvedene (crpljene) vode na vodoopskrbnom/uslužnom području	m3/mjesečno	947.519
	2.2.	Količina isporučene vode na vodoopskrbnom/uslužnom području	m3/mjesečno	917.523
	2.3.	Količina zbrinute otpadne vode na aglomeraciji/uslužnom području	m3/mjesečno	427.671
	2.4.	Broj stanovnika priključenih na sustav javne vodoopskrbe	broj	75.569
	2.5.	Broj stanovnika priključenih na sustav javne odvodnje	broj	39.631
	2.6.	Broj stanovnika na vodoopskrbnom/uslužnom području	broj (vodoopskrba)	
			broj (odvodnja)	
	2.7.	Broj priključaka (po kategorijama potrošača)	broj (domaćinstvo)	31.487
			broj (industrija)	2.857
3. Količina fakturirane vodne usluge javne vodoopskrbe	3.1.	Količina fakturirane usluge javne vodoopskrbe	m3/mjesečno	433.437
	3.2.	Količina nefakturirane usluge javne vodoopskrbe (gubici)	m3/mjesečno	484.084

Prijava podataka o ekonomičnosti u djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje za 2022. godinu (nastavak)

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., Dragutina Žanića – Karle 47A, Vinkovci

4. Kvaliteta usluge	4.1.	Dužina mreže	km	Voda L=867,21 Odvodnja L=407,53
	4.2.	Lomovi u mreži	broj	56
	4.3.	Puknuća u mreži	broj	1823
	4.4.	Broj sati isporuke javne vodoopskrbe	sati/mjesečno	744
	4.5.	Broj sati prekida isporuke javne vodoopskrbe	sati/mjesečno	5,5
	4.6.	Broj nesukladnih uzoraka vode iz sustava javne vodoopskrbe	broj	41
	4.7.	Broj nesukladnih uzoraka otpadne vode iz sustava javne odvodnje	broj	18
	4.8.	Ukupan broj uzoraka iz sustava javne vodoopskrbe	broj	1.520
	4.9.	Ukupan broj uzoraka iz sustava javne odvodnje	broj	772
	4.10.	Broj nesukladnih uzoraka vode iz sustava javne vodoopskrbe koje je analizirao ovlaštenu laboratorij neovisan o isporučitelju vodne usluge	broj	20
	4.11.	Broj nesukladnih uzoraka vode iz sustava javne odvodnje koje je analizirao ovlaštenu laboratorij neovisan o isporučitelju vodne usluge	broj	2
	4.12.	Ukupan broj uzoraka vode iz sustava javne vodoopskrbe koje je analizirao ovlaštenu laboratorij neovisan o isporučitelju vodne usluge	broj	156
	4.13.	Ukupan broj uzoraka vode iz sustava javne odvodnje koje je analizirao ovlaštenu laboratorij neovisan o isporučitelju vodne usluge	broj	120
	4.14.	Broj primljenih prigovora na kvalitetu usluge	broj	32
	4.15.	Broj riješenih prigovora u roku od 15 dana	broj	28

Prijava podataka o ekonomičnosti u djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje za 2022. godinu (nastavak)

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., Dragutina Žanića – Karle 47A, Vinkovci

5. Troškovi	5.1.	Troškovi usluge javne vodoopskrbe	kn	38.371.454
	5.2.	Troškovi usluge javne odvodnje	kn	22.053.760
	5.3.	Ukupni troškovi poslovanja	kn	78.886.365
	5.4.	Ukupan broj zaposlenika	broj	234
	5.5.	Ukupni troškovi svih zaposlenika	kn	25.970.805
	5.6.	Broj zaposlenika u sustavu javne vodoopskrbe	broj	91
	5.7.	Broj zaposlenika u sustavu javne odvodnje	broj	55
	5.8.	Troškovi zaposlenika u sustavu javne vodoopskrbe	kn	9.769.320
	5.9.	Troškovi zaposlenika u sustavu javne odvodnje	kn	6.708.857
	5.10.	Ukupni troškovi električne energije	kn	14.221.904
	5.11.	Ukupni troškovi tekućeg održavanja	kn	5.752.676
	5.12.	Ukupni troškovi amortizacije	kn	25.259.375
	5.13.	Ostali materijalni troškovi	kn	1.567.473
	5.14.	Prihod redovne djelatnosti usluge javne vodoopskrbe	kn	23.846.551
	5.15.	Prihod redovne djelatnosti usluge javne odvodnje	kn	15.571.366
	5.16.	Prihod redovne djelatnosti	kn	43.183.023
	5.17.	Ukupni troškovi redovne djelatnosti	kn	76.760.863
6. Zaduženost i kapital	6.1.	Stupanj zaduženosti	%	4%
	6.2.	Kapital društva	kn	336.801.400

Prikaz troškova iz članka 4. i 6. Uredbe o najnižoj osnovnoj cijeni

**KOMPARACIJA PROCIJENJENIH TROŠKOVA ZA 2014. TEMELJEM KOJIH SU
UTVRĐENE CIJENE VODNIH USLUGA KOJE SU U PRIMJENI SA STVARNIM TROŠK.
NASTALIM U 2022.**

Prikaz troškova iz članka 4. i 6. Uredbe o najnižoj osnovnoj cijeni vodnih usluga i vrsti troškova koje cijena vodnih usluga pokriva

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., Dragutina Žanića – Karle 47A, Vinkovci

	2014. GOD PROCIJENJENI TROŠKOVI = BAZA ZA NOVE CIJENE	2022. GOD. TROŠKOVI	RAZLIKA (2022.-2014.)
JAVNA VODOOPSKRBA			
Fiksni troškovi	3.988.647	9.935.711	5.947.064
Varijabilni troškovi	19.846.813	20.173.923	327.110
UKUPNI TROŠKOVI JAVNE ODOOPSKRBE	23.835.460	30.109.634	6.274.174

ODVODNJA			
Fiksni troškovi	0	0	0
Varijabilni troškovi	6.017.270	7.465.440	1.448.170
UKUPNI TROŠKOVI ODVODNJE	6.017.270	7.465.440	1.448.170
SVEUKUPNO	29.852.730	37.575.074	7.722.344

PROČIŠĆAVANJE			
Fiksni troškovi	0	0	0
Varijabilni troškovi	4.096.000	6.338.083	2.242.083
UKUPNI TROŠKOVI PROČIŠĆAVANJA	4.096.000	6.338.083	2.242.083

SVEUKUPNO	33.948.730	43.913.157	9.964.427
------------------	-------------------	-------------------	------------------

Detaljna razrada troškova – izvadak
IZRAČUN NAJNIŽE OSNOVNE CIJENE VODNIH USLUGA ZA 2022. GODINU
 Skraćeni prikaz troškova iz članka 4. i 6. Uredbe o najnižoj osnovnoj cijeni vodnih usluga i vrsti troškova koje cijena vodnih usluga pokriva

Naziv isporučitelja vodnih usluga: Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o.

JAVNA VODOOPSKRBA		
Fiksni troškovi	9.935.710,98	kn
trošak očitavanja vodomjera	747.762,84	kn
trošak obrade očitanih podataka te izrade i dostave računa korisnicima vodnih usluga	1.366.227,04	kn
trošak umjeravanja i servisiranja vodomjera sukladno važećim propisima	279.545,00	kn
trošak tekućeg i investicijskog održavanja priključka nekretnine na komunalne vodne građevine vodoopskrbe i/ili odvodnje	3.104.198,01	kn
trošak redovitog održavanja funkcionalne ispravnosti komunalnih vodnih građevina za isporuku vodnih usluga	2.525.883,59	kn
trošak ispitivanja i održavanja zdravstvene ispravnosti vode za piće	1.912.094,50	kn
Broj korisnika vodne usluge (obveznika)	36.539	korisnika
Fiksni dio (najniže) osnovne cijene vodoopskrbe	22,66005953	kn/korisniku /mesečno
Varijabilni troškovi, od čega:	20.173.922,71	kn
materijalni troškovi	5.699.611,85	kn
troškovi usluga	1.593.116,13	kn
troškovi naknade za koncesiju kada je isporučitelj vodnih usluga koncesionar	0,00	kn
troškovi za zaposlene	9.635.124,59	kn
financijski rashodi (troškovi)	1.121.157,96	kn
troškovi amortizacije dugotrajne imovine	1.983.085,63	kn
troškovi vrijednosnog usklađivanja kratkotrajne imovine u visini 5% ukupnog prihoda ostvarenog obavljanjem djelatnosti vodnih usluga	141.826,55	kn
trošak naknade za korištenje voda iz čl. 23. točke 3. Zakona o financiranju vodnoga gospodarstva, nakon roka određenog čl. 95. st. 1. ZoFVG i naknade iz čl. 28. st. 3., odnosno iz čl. 95. st. 3., ZoFVG, za koje je obveznik isporučitelj vodnih usluga.		kn
Planirana godišnja količina usluge izražena u jedinici mjere isporučene vodne usluge (u m ³)	3.567.528	m ³
Varijabilni dio najniže osnovne cijene javne vodoopskrbe	5,654874386	kn/m ³
Varijabilni dio osnovne cijene javne vodoopskrbe		kn/m ³
UKUPNI TROŠKOVI JAVNE VODOOPSKRBE	30.109.633,69	kn

Detaljna razrada troškova – izvadak (nastavak)

Naziv isporučitelja vodnih usluga: Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o.

ODVODNJA		
Fiksni troškovi	0,00	kn
trošak očitavanja vodomjera	0,00	kn
trošak obrade očitanih podataka te izrade i dostave računa korisnicima vodnih usluga	0,00	kn
trošak umjeravanja i servisiranja vodomjera sukladno važećim propisima	0,00	kn
trošak tekućeg i investicijskog održavanja priključka nekretnine na komunalne vodne građevine vodoopskrbe i/ili odvodnje	0,00	kn
trošak redovitog održavanja funkcionalne ispravnosti komunalnih vodnih građevina za isporuku vodnih usluga	0,00	kn
trošak ispitivanja i održavanja zdravstvene ispravnosti vode za piće	0,00	kn
Broj korisnika vodne usluge (obveznika)	0,00	korisnika
Fiksni dio (najniže) osnovne cijene odvodnje	0,00	kn/korisniku /mjesечно
Varijabilni troškovi, od čega:	7.465.440,01	kn
materijalni troškovi	285.707,59	kn
troškovi usluga	452.854,22	kn
troškovi naknade za koncesiju kada je isporučitelj vodnih usluga koncesionar	0,00	kn
troškovi za zaposlene	5.657.866,16	kn
financijski rashodi (troškovi)	484.325,22	kn
troškovi amortizacije dugotrajne imovine	537.411,30	kn
troškovi vrijednosnog usklađivanja kratkotrajne imovine u visini 5% ukupnog prihoda ostvarenog obavljanjem djelatnosti vodnih usluga	47.275,52	kn
trošak naknade za korištenje voda iz čl. 23. točke 3. Zakona o financiranju vodnoga gospodarstva, nakon roka određenog čl. 95. st. 1. ZoFVG i naknade iz čl. 28. st. 3., odnosno iz čl. 95. st. 3., ZoFVG, za koje je obveznik isporučitelj vodnih usluga.	0,00	kn
Planirana godišnja količina usluge izražena u jedinici mjere isporučene vodne usluge (u m ³)	2.021.061	m ³
Varijabilni dio najniže osnovne cijene odvodnje	3,69382221	kn/m ³
Varijabilni dio osnovne cijene odvodnje		kn/m ³
UKUPNI TROŠKOVI ODVODNJE	7.465.440,01	kn

Detaljna razrada troškova – izvadak (nastavak)

Naziv isporučitelja vodnih usluga: Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o.

PROČIŠĆAVANJE		
Fiksni troškovi	0,00	kn
trošak očitavanja vodomjera	0,00	kn
trošak obrade očitanih podataka te izrade i dostave računa korisnicima vodnih usluga	0,00	kn
trošak umjeravanja i servisiranja vodomjera sukladno važećim propisima	0,00	kn
trošak tekućeg i investicijskog održavanja priključka nekretnine na komunalne vodne građevine vodoopskrbe i/ili odvodnje	0,00	kn
trošak redovitog održavanja funkcionalne ispravnosti komunalnih vodnih građevina za isporuku vodnih usluga	0,00	kn
trošak ispitivanja i održavanja zdravstvene ispravnosti vode za piće	0,00	kn
Broj korisnika vodne usluge (obveznika)	0,00	korisnika
Fiksni dio (najniže) osnovne cijene pročišćavanja	0,00	kn/korisniku /mesečno

Varijabilni troškovi, od čega:	6.338.082,99	kn
materijalni troškovi	1.419.331,02	kn
troškovi usluga	782.879,26	kn
troškovi naknade za koncesiju kada je isporučitelj vodnih usluga koncesionar	0,00	kn
troškovi za zaposlene	3.403.144,01	kn
financijski rashodi (troškovi)	280.777,95	kn
troškovi amortizacije dugotrajne imovine	404.675,23	kn
troškovi vrijednosnog usklađivanja kratkotrajne imovine u visini 5% ukupnog prihoda ostvarenog obavljanjem djelatnosti vodnih usluga	47.275,52	kn
trošak naknade za korištenje voda iz čl. 23. točke 3. Zakona o financiranju vodnoga gospodarstva, nakon roka određenog čl. 95. st. 1. ZoFVG i naknade iz čl. 28. st. 3., odnosno iz čl. 95. st. 3., ZoFVG, za koje je obveznik isporučitelj vodnih usluga.	0,00	kn
Planirana godišnja količina usluge izražena u jedinici mjere isporučene vodne usluge (u m ³)	2.021.061	m ³
Varijabilni dio najniže osnovne cijene pročišćavanja	3,136017661	kn/m ³
Varijabilni dio osnovne cijene pročišćavanja		kn/m ³

UKUPNI TROŠKOVI PROČIŠĆAVANJA	6.338.082,99	kn
--------------------------------------	---------------------	-----------

UKUPNI TROŠKOVI PRUŽANJA VODNIH USLUGA	43.913.156,69	kn
---	----------------------	-----------

VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.

Dragutina Žanića – Karle 47a

32100 VINKOVCI

OIB: 30638414709

Web: www.vvk.hr

Kontakt: 032/306-151

Izvještaj izradio:

EKONOMSKI SEKTOR

Odjel financija i kontrolinga

QR kod za lakši pristup našoj web stranici:

