

VODOVOD OSIJEK

**POSLOVNI PLAN  
VODOVOD - OSIJEK d.o.o.  
ZA 2023. GODINU**

Prosinac, 2022. godine

## SADRŽAJ

UVOD.....	2
1. Opći podaci o Društvu.....	2
2. Predstavljanje i vođenje Društva .....	2
3. Osnivači Društva i temeljni kapital.....	3
4. Predmet poslovanja Društva .....	4
 CILJEVI I STRATEGIJA RAZVOJA .....	5
 FINANCIJSKI PLAN ZA 2023. GODINU.....	20
1. Račun dobiti i gubitka.....	20
2. Bilanca stanja.....	22
 PLAN LJUDSKIH RESURSA.....	24
PLAN FIZIČKOG OBUIJMA VODNE USLUGE .....	25
PLAN CIJENA.....	30

## OPĆI PODACI O DRUŠTVU

Naziv:	VODOVOD-OSIJEK d.o.o. za vodoopskrbu i odvodnju
Adresa:	Osijek, Poljski put 1
Telefon:	031/330 – 100 (centrala)
e-mail:	vodovod@vodovod.com
Internet stranica:	www.vodovod.com
OIB:	43654507669
Matični broj:	3013502
MBS:	030062778 Trgovačkog suda u Osijeku
Šifra djelatnosti:	3600 Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom

Društvo svoje poslovanje obavlja sukladno odredbama Zakona o trgovačkim društvima, Zakona o računovodstvu, Međunarodnih standarda finansijskog izvještavanja, Zakona o vodnim uslugama i drugih zakonskih i podzakonskih akata.

Unutarnjom organizacijom Društvo je podijeljeno na sektore i službe koji su temeljni organizacijski oblici koji čine zaokružene gospodarske i tehnološke cjeline. Službe i radne jedinice unutar sektora manje su organizacijske cjeline u kojima se odvijaju pojedini funkcionalno povezani radni i tehnološki procesi. U sastavu pojedinih radnih jedinica i službi organizirani su odjeli kao najmanji organizacijski oblik.

U procesu organizacijskog restrukturiranja sa 01.12.2013. godine sve tržišne djelatnosti izdvojene su iz sastava VODOVOD-OSIJEK d.o.o. Od 2014. godine VODOVOD-OSIJEK d.o.o. bavi se isključivo pružanjem vodne usluge vodoopskrbe i odvodnje. Društvo trenutno u svom 100% vlasništvu ima jedno povezano društvo, a to je VODOVOD-MONTAŽA d.o.o.

## PREDSTAVLJANJE I VOĐENJE DRUŠTVA

Uprava Društva vodi poslove Društva, predstavlja Društvo i upravlja njegovom imovinom. Uprava je odgovorna za cijelokupnu strategiju Društva, koordinaciju aktivnosti sa zakonodavnim i državnim tijelima, kao i poslove sa interesnim poduzećima i pučanstvom. Uprava Društva koju imenuje Nadzorni odbor odgovorna je Nadzornom odboru, odnosno Skupštini Društva.

Za predsjednika Uprave – direktora Društva od 01.01.2022. godine imenovan je Goran Pajnić, dipl.oec. na mandat od četiri godine koji Društvo zastupa skupno sa članom Uprave - direktorom. Za člana Uprave – direktora od 01.01.2022. imenovan je mr. sc. Marko Eljuga, dipl.oec. na mandat od četiri godine koji Društvo zastupa skupno sa predsjednikom Uprave - direktorom.

### Nadzorni odbor

Nadzorni odbor ima 7 članova. Grad Osijek u Nadzornom odboru ima 5 članova, ostali osnivači jednog člana, a radnici Društva također jednog člana. Članove Nadzornog odbora bira Skupština Društva, a predstavnika radnika bira Radničko vijeće. Mandat članova Nadzornog odbora je 4 godine, s tim da mogu biti ponovno izabrani.

Članovi Nadzornog odbora koji usvajaju Poslovni plan su:

- |                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| 1. David Krmpotić   | - predsjednik           |
| 2. Karlo Šatvar     | - zamjenik predsjednika |
| 3. Fran Ivan Škorić | - član                  |
| 4. Ivica Glavaš     | - član                  |
| 5. Mateja Čolović   | - članica               |
| 6. Marko Šišljadić  | - član                  |
| 7. Zvonimir Midžić  | - predstavnik radnika   |

### **Skupština Društva**

Skupštinu Društva čine predstavnici sedam osnivača:

- |                       |        |
|-----------------------|--------|
| 1. Grad Osijek        | - član |
| 2. Općina Antunovac   | - član |
| 3. Općina Čepin       | - član |
| 4. Općina Erdut       | - član |
| 5. Općina Ernestinovo | - član |
| 6. Općina Vuka        | - član |
| 7. Općina Vladislavci | - član |

### **OSNIVAČI DRUŠTVA I TEMELJNI KAPITAL**

Vrijednost temeljnog kapitala Društva, prema procjeni izrađenoj 30. rujna 1997. godine, iznosila je 429.971.000,00 kn. Temeljni kapital Društva preuzimaju Osnivači Društva prema visini utvrđenoj Društvenim ugovorom od 19. listopada 1998. godine.

Upisani temeljni kapital povećava se 28. studenog 2016. godine za iznos od 1.421.000 kn ulaganjem Grada Osijeka unosom nekretnina-komunalnih vodnih građevina koje su bile u njegovom vlasništvu.

Pripajanjem trgovačkog društva ČVORKOVAC-VODNE USLUGE d.o.o. u vlasništvu općine Erdut, ista je povećala udjele za 20.000 kn, tako da sada ukupni temeljni kapital Društva iznosi 431.412.000,00 kn.

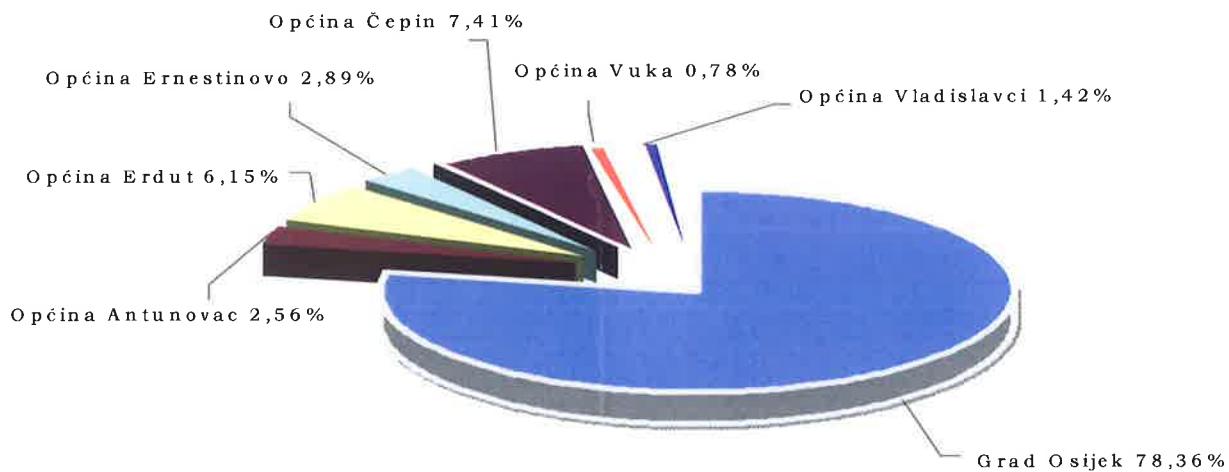
Sukladno odredbama Zakona o vodnim uslugama (NN 66/19) vlasnici isporučitelja vodnih usluga mogu biti isključivo jedinice lokalne samouprave na uslužnom području. Budući da Općina Semeljci ne pripada našem uslužnom području, Ugovorom o prijenosu poslovnih udjela od 26. srpnja 2022., Općina Semeljci prenijela je na Grad Osijek jedan poslovni udio u nominalnom iznosu od 1.849.000,00 kn.

Sukladno ukupnom temelnjom kapitalu udjeli osnivača Društva su:

- |                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| - Grad Osijek raspolaže sa      | 7.879 glasova |
| - Općina Antunovac raspolaže sa | 256 glasova   |

- Općina Čepin raspolaže sa	741 glasova
- Općina Erdut raspolaže sa	615 glasova
- Općina Ernestinovo raspolaže sa	289 glasova
- Općina Vuka raspolaže sa	78 glasova
- Općina Vladislavci raspolaže sa	142 glasova

### **Poslovni udjeli**



### **PREDMET POSLOVANJA DRUŠTVA**

Društvo se bavi isključivo zahvaćanjem, kondicioniranjem i distribucijom vode za ljudsku potrošnju, izvođenjem priključaka na komunalne vodne građevine, ispitivanjem kvalitete, kontrolom i pročišćavanjem otpadnih voda, odnosno pružanjem vodnih usluga vodoopskrbe i odvodnje.

Predmet poslovanja Društva čine slijedeće djelatnosti:

- javna vodoopskrba
- javna odvodnja
- pročišćavanje otpadnih voda
- ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće za vlastite potrebe
- izvođenje priključaka na komunalne vodne građevine
- umjeravanje vodomjera
- proizvodnja energije za vlastite potrebe
- uzorkovanje i ispitivanje kakvoće vlastitih otpadnih voda
- korištenje opasnih kemikalija.

## CILJEVI I STRATEGIJA RAZVOJA

VODOVOD-OSIJEK d.o.o., temeljem članka 11. i 13. Zakona o vodnim uslugama, obavlja djelatnosti javne vodoopskrbe, javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda.

Odgovornost za kontinuiranu opskrbu potrošača zdravstveno ispravnom pitkom vodom, u domeni je službe Vodoopskrbe. Glavne smjernice poslovanja temelje se na razvoju tehnologije proizvodnje vode te njenog transporta do potrošača, a sve u cilju osiguranja dovoljnih količina pitke vode za opskrbu stanovništva šireg područja grada Osijeka uz što manje gubitaka vode.

Služba Odvodnje odgovorna je za održavanje kontinuiranog funkcionalnog sustava odvodnje otpadnih voda grada Osijeka i gradskih naselja. Također održava kolektorsku i sekundarnu kanalizacijsku mrežu i objekte na istoj, popravlja i rekonstruira kanalizacijske priključke, obavlja kontrolu kvalitete otpadnih voda, te pruža usluge strojnog čišćenja kanalizacijskih priključaka, uličnih i cestovnih sливnika, kao i interne kanalizacijske mreže pravnih i fizičkih osoba.

Služba Pročišćavanja otpadnih voda kroz sustav pročišćavanja osigurat će bitno smanjenje ispuštanja nepročišćenih otpadnih voda u osjetljiva područja dunavskog sliva. Trenutno postoji jedno aktivno postrojenje u Laslovu. Kad bude završeno, postrojenje u Nemetinu bit će najveći i najsloženiji sustav za pročišćavanje otpadnih voda u Hrvatskoj.

### VODOOPSKRBA

Služba Vodoopskrbe organizacijska je cjelina Društva, a sastoji se od tri radne jedinice:

- RJ Proizvodnja vode
- RJ Vodoopskrbna mreža
- RJ Laboratorij

Vodoopskrbni sustav grada Osijeka sastoji se od 770 km vodovodne mreže sa više od 30.000 priključaka i 61.000 korisnika usluga javne vodoopskrbe. Izgradnja modernog vodoopskrbnog sustava usklađena je sa zaštitom okoliša i interesima lokalne zajednice.

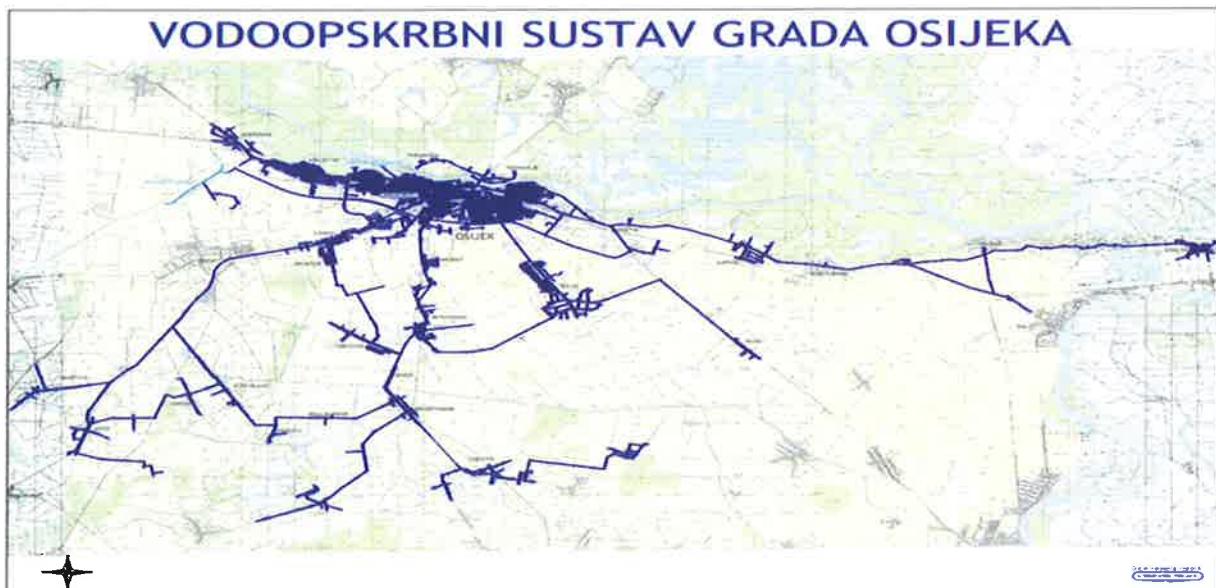
Osnovni elementi na kojima se bazira vodoopskrbni sustav Osijek su:

- zahvaćanje podzemne vode na crpilištu "Vinogradi" i crpilištu „Dalj“
- vodozahvat „Pampas“ na rijeci Dravi
- transport neprerađene („sirove“) vode do pogona za proizvodnju „Nebo pustara“
- pročišćavanje odnosno kondicioniranje vode koje se sastoji od sljedećih tehnoloških postupaka: koagulacija, predozonizacija, predfiltracija, koagulacija, glavna ozonizacija, predfiltracija, koagulacija, flokulacija, taloženje, filtracija i nitrifikacija, dezinfekcija
- distribucija zdravstveno ispravne vode preko tlačnog sklopa kroz vodoopskrbnu mrežu do korisnika.

Građani koji koriste vodu iz osječkog vodoopskrbnog sustava piju zdravstveno ispravnu vodu, a svakodnevnom kontrolom vode za piće omogućuje se pravovremeno poduzimanje mjera u održavanju ispravne i kvalitetne vode na slavinama svih potrošača.

Vodoopskrbni sustav Osijek, kojim upravlja isporučitelj vodne usluge VODOVOD-OSIJEK d.o.o., obuhvaća grad Osijek i prigradska naselja Brijest, Briješće, Višnjevac, Josipovac, Tenja, Nemetin, Sarvaš, Tvrđavica, Podravlje i Klisa, Općinu Antunovac (naselja Antunovac i Ivanovac), Općinu Ernestinovo (naselja Ernestinovo, Divoš i Laslovo), Općinu Vladislavci (naselja Vladislavci, Hrastin i Dopsin), Općinu Vuka (naselja Vuka, Hrastovac i Lipovac Hrastinski), Općinu Šodolovci (naselja Šodolovci, Ada, Palača, Silaš, Petrova Slatina, Koprivna i Paulin Dvor), dio Općine Čepin (naselje Livana i Beketinci) te naselje Bijelo Brdo. Od srpnja 2018. godine isporučitelj vodne usluge VODOVOD-OSIJEK d.o.o. preuzeo je vodoopskrbnu mrežu općine Erdut sa crpilištem Dalj smještenim u Dalju. Pitka voda sa crpilišta Dalj isporučuje se naseljima Erdut, Dalj i Aljmaš.

Od listopada 2011. godine vrši se isporuka pitke vode drugom isporučitelju Urednost d.o.o. Čepin, za Općinu Čepin, odnosno naselja Čepin, Čepinski Martinci i Čokadinci.



Zakonom o vodnim uslugama utvrđen je proces okrupnjavanja isporučitelja vodnih usluga koji je započeo početkom 2022. godine donošenjem Uredbe o uslužnim područjima. Tijekom prvog kvartala intenzivno su se odvijali procesi usmjereni k ustrojavanju jednog isporučitelja na uslužnom području. Uspostavljeni su kontakti sa službama vodoopskrbe u vodovodima koji bi se, sukladno zakonskim aktima, trebali pripojiti VODOVOD-OSIJEK d.o.o. te su detektirani i planirani postupci nužni za organiziranje javne vodoopskrbe na cijelokupnom uslužnom području. Cijeli proces je obustavljen nakon 31. ožujka kada je Ustavni sud RH privremeno obustavio izvršenje Uredbe.

Preuzimanjem i implementiranjem općine Erdut u sustav javnog isporučitelja vodnih usluga VODOVOD-OSIJEK d.o.o. 2018. godine, preuzeta je i obveza redovne izmjene vodomjera na tom području. Samim tim, povećava se ukupan broj vodomjera koji se planiraju izmijeniti u 2023. godini za dodatnih preko 1.000 komada brojila.

Tijekom 2023. godine planira se završetak implementiranja sustava kojim će se u realnom vremenu moći steći uvid u stvarno stanje izvedenosti pojedinih priključaka. Cjelokupan sustav trenutno se vodi na platformi Teams-a kojim je omogućen pristup svima kojima je neophodan za rad. U tijeku su aktivnosti povezivanja i implementiranja u informatički sustav Društva kako bi se postigla veća učinkovitost i bolja organizacija unutar sustava.

U tijeku su aktivnosti izrade mjesta uzorkovanja na cjevovodima te će se sukladno resursima nastaviti kao trajna aktivnost upravljanja kakvoćom vode za ljudsku potrošnju. Mjesta uzorkovanja (MUV) daju veću sigurnost i pristupačnost te pouzdanost analizama vode unutar vodoopskrbnog cjevovoda.

Do kraja 2022. godine očekuje se završetak rekonstrukcije postrojenja za obradu otpadnih tehnoloških voda membranskom filtracijom. Implementacijom sustava membranske filtracije u postojeći sustav obrade otpadnih tehnoloških voda smanjit će se količina ispuštenе otpadne vode u odvodni sustav za cca 90%, odnosno količina tehnološke vode svesti na 1% zahvaćenih količina (100.000-150.000 m<sup>3</sup> godišnje). Nadalje, znatno će se smanjiti troškovi proizvodnje vode, posebice troškovi električne energije, a posredno će se ostvariti pozitivan utjecaj na zaštitu podzemnih voda crpilišta te na zaštitu okoliša općenito.

Sanacija konstrukcije i fasadnih obloga objekta akceleratora je u tijeku te se također planira izvesti do kraja 2022. godine. Rekonstrukcija filtrirnice 3 u cijelosti je završena. Realizacija izgradnje stanice za podizanje tlaka pri crpnoj stanicici Nebo pustara je u fazi izrade tendera za pokretanje postupaka javne nabave koji se planira pokrenuti do kraja 11. mjeseca 2022. godine. Slijedom navedenog, sama izgradnja planirana je u 2023. godini. Rekonstrukcija dozirne stanice je u fazi izrade projektne dokumentacije. Postupak javne nabave te izvođenje radova planiraju se u 2023. godini.

VODOVOD-OSIJEK d.o.o. od 2006. godine razvija uspostavu daljinskog očitanja vodomjera. Trenutno je u sustavu daljinskog očitanja vodomjera cca 6.000 vodomjera (od ukupno 42.000). Strateški cilj je povećati pokrivenost uslugama daljinskog očitanja na cijelom prostoru pružanja vodne usluge vodoopskrbe čime bi se uspostavilo napredno mjerjenje i praćenje potrošnje te u potpunosti digitalizacija usluge prema korisnicima-potrošačima.

Tijekom 2022. godine u cijelosti su izrađeni i implementirani Planovi sigurnosti kao pouzdani instrument osiguranja opskrbe vodom za piće. Ustrojene kontrole vode za piće kontinuirano se unapređuju primjenom suvremenih tehnološko-tehničkih mjera i postupaka.

RJ Laboratorij 2023. godine nastavlja sa sustavnom kontrolom kvalitete vode prema kriterijima Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju koristeći visoko sofisticirane aparate i razvijajući nove metode rada kako bi se pratili trendovi u analitici.

Sukladno tome, RJ Laboratorij će uslijed proširenja vodoopskrbne mreže, sudjelovati u modulsko-integralnom praćenju kvalitete vode kod potrošača, te svakodnevnom kontrolom uzorka vode omogućiti pravovremeno poduzimanje mjera u održavanju ispravne i kvalitetne vode na slavinama svih potrošača. Kako bi kontrola bila što kvalitetnija, u planu je nabavka ionskog kromatografa za anione. Kontrola kvalitete vode provodi se tijekom svih faza tehnološkog postupka

obzirom na količinu isporučene vode, duljinu razvodne mreže i broj stanovnika koji opskrbljujemo. Učestalost kontrole određena je HACCP sustavom kroz godišnji plan uzorkovanja.

## ODVODNJA

Služba Odvodnje organizacijska je cjelina Društva koja se sastoji od dvije radne jedinice:

- RJ Kanalizacijska mreža
- RJ Ekolaboratorij

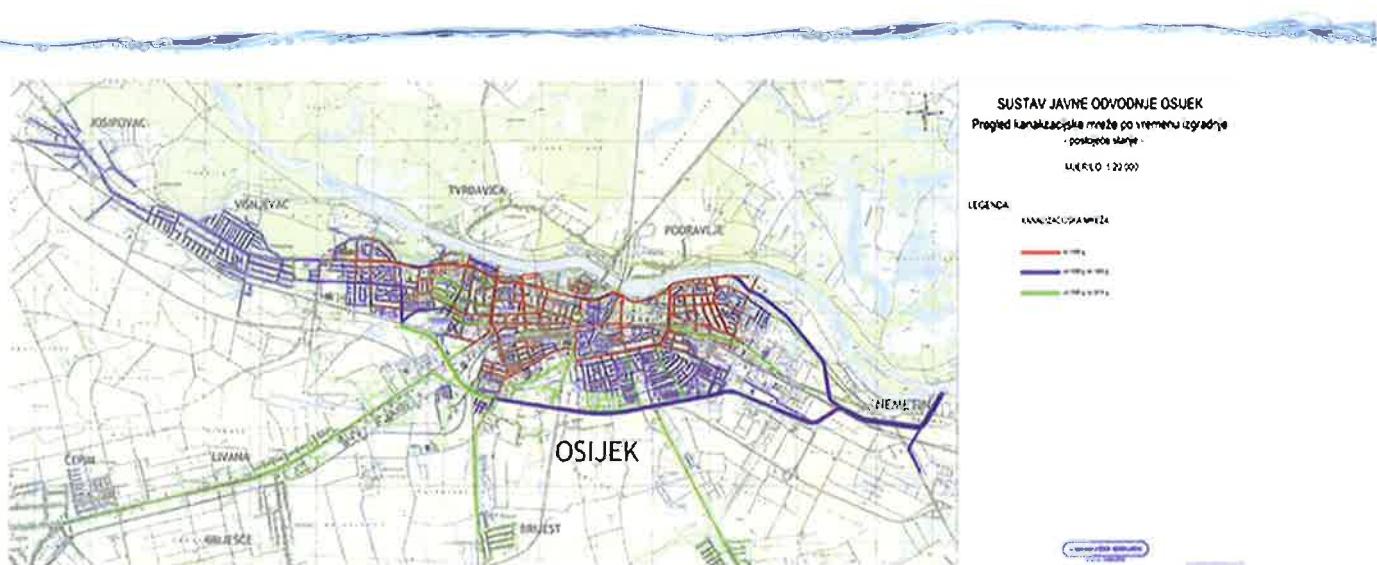
Sustav odvodnje pokriva područje Grada Osijeka, općine Antunovac, dio južne Baranje (općina Darda i općina Bilje), općine Čepin te dio sustava odvodnje općine Ernestinovo (predviđena kasnije i naselja Općine Šodolovci sa spojem na UPOV Laslovo).

Osnovnu kolektorsku mrežu sustava čine Južni kolektor dužine 12.746 m te Sjeverni kolektor dužine 11.133 m. Sustav se od početka izgradnje kontinuirano proširuje te će u sljedećih nekoliko godina dosegnuti konačni obuhvat koji gravitira na jedno ispusno mjesto u Nemetinu na kojemu je u tijeku nastavak izgradnje Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kapaciteta 170.000 ekvivalent stanovnika. Uređaj bi sa probnim radom trebao krenuti u travnju 2023. godine.

Sustav odvodnje sastoji se od 485 km kolektorske i sekundarne kanalizacijske mreže s trenutno 26.295 kanalizacijskih kućnih priključaka te 108 crpnih stanica od kojih je 97 opremljeno naprednim SCADA Nadzorno upravljačkim sustavom i povezano u nadzorno upravljački sustav NUS koji omogućava održavateljima upravljanje i uvid u stanje u svakom trenutku i sa svakog mjeseta putem radio veze i mobilnog telefona ili prijenosnog računala, što ga svrstava u jedan od najnaprednijih u Republici Hrvatskoj. Izvršena je migracija SCADA sustava na najnoviju verziju za praćenje svih potrebnih parametara.

U Ivanovcu, Tenji, Sarvašu i Čepinu na glavnim crpnim stanicama ugrađeni su mjerači protoka na tlačne vodove radi dodatne kontrole proticanja i usporedne potrošnje sa isporučenim količinama pitke vode. Inače, VODOVOD-OSIJEK d.o.o. brine se i o crpnim stanicama u vlasništvu drugih subjekata (Grad Osijek, Hrvatske ceste).

Osim redovitog i planskog čišćenja i ispiranja sustava javne odvodnje grada Osijeka, obavljaju se i potrebni građevinski popravci na mreži. Godišnje čišćenje održuje se prema planu, a sve je vidljivo na karti sustava u dispečerskom centru. U sklopu Projekta Osijek u 2016. godini nabavljena su tri nova vozila za čišćenje kanalizacije koja još više pridonose sigurnosti i stabilnosti sustava odvodnje Grada Osijeka.



Svake godine služba Odvodnje donosi planove za izradu projektne dokumentacije za izgradnju i rekonstrukciju sustava odvodnje, kao i plan izgradnje i rekonstrukcije kroz predviđeni investicijski ciklus. U tijeku je izrada projektne dokumentacije za nove aglomeracije – Erdut, Vuka, Vladislavci, II i III faza Ernestinovo, te dio Općine Čepin. Ista bi trebala biti završena u listopadu 2023. godine. Previđena je izgradnja oko 150 km glavne i sekundarne mreže, 50 km tlačnih vodova i 100-tinjak crpnih stanica, te dva manja UPOV-a u Dopsinu (3.500 ES) i Dalju (4.000 ES).

Od većih zahvata ostala je u planu sanacija sustava odvodnje u dijelu Sjevernog kolektora u dužini 3.300 m, sanacija kolektora u ulici Ljudevita Posavskog u dužini od 120 m te dio Kolodvorske ulice (koji nije ušao u projekt rekonstrukcije Sljemenska-Kolodvorska) u dužini od 300 m u Osijeku. U naselju Antunovac planirana je sanacija dijela ulice Hrvatske Republike i ulice Kralja Zvonimira. Od manjih zahvata ostale su sanacije u gradu Osijeku u slijedećim ulicama – Senjska, Crikvenička i Makarska. Sanaciju je predviđeno provesti u fazama kroz nekoliko godina.

Tijekom 2022. godine završena je izgradnja sustava odvodnje u produžetku Kanižlićeve ulice. U tijeku su radovi na rekonstrukciji sustava odvodnje u dijelu Čvrsničke ulice, u dijelu Cvjetkove ulice, te izgradnja sustava odvodnje u produžetku Svilajske ulice kao i izgradnja sustava odvodnje u dijelu sjevernog dijela ulice Stadionsko naselje.

Osnovni cilj u narednom razdoblju je priključiti što više korisnika na sustav odvodnje, osobito naselja Tenja, Briješće, Livana i Čepin koja su kroz „Projekt Osijek“ dobila mogućnost vrlo brzog i povoljnog priključenja. Tu spada i dio Općine Ernestinovo gdje je kroz I fazu omogućeno priključenje 512 domaćinstava bez naknade, a trenutno ih je priključeno 260.

Od pružanja usluga drugim isporučiteljima, tu su ugovori o pružanju usluga odvodnje s Vodoopskrba d.o.o. Darda i Urednost d.o.o. Čepin. S pravnim i privatnim osobama sklapaju se godišnji ugovori o zbrinjavanju neopasnog otpada iz sabirnih jama.

## PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Služba Pročišćavanja otpadnih voda trenutno ima samo jedno aktivno postrojenje koje se nalazi u naselju Laslovo. Projektirani kapacitet spomenutog postrojenja je 2700 ES (ekvivalent

stanovnika). Postrojenje je pušteno u rad u listopadu 2018. godine s kapacitetom od 1350 ES (I faza) i prerađuje otpadne vode dijela naselja Laslovo i Ernestinovo. U navedenim naseljima trenutno je priključeno cca 500 kućanstava. U prosincu 2020. godine provedena je nadogradnja na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda u Laslovu, ugradnjom postrojenja za obradu mulja. Nastali mulj predaje se u tvrtku Baranjska čistoća d.o.o. iz Belog Manastira. Tijekom 2022. godine na PPOV Laslovo nije bilo nepredviđenih događaja te je postrojenje uredno funkcionalo. U naselju Ernestinovo nalaze se 4 crpne stanice odvodnje, a u naselju Laslovu 3 crpne stanice odvodnje. U 2023. godini na PPOV Laslovo potrebno je napraviti servise na ugrađenoj opremi.

Radovi na izgradnji Postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda Grada Osijeka i dalje su u tijeku, a planirani početak probnog rada predviđen je u travnju 2023. godine sa trajanjem u periodu od deset mjeseci nakon čega je predviđena provedba tehničkog pregleda. Izgradnja navedenog postrojenja jedna je od šest komponenti EU projekta „Poboljšanje vodno komunalne infrastrukture Grada Osijeka“.

Poštujući pravila i direktive Europske unije, koristeći dokazanu stručnost i znanje naših djelatnika, kao i odgovornih čelnika lokalne zajednice i državnih institucija, ostvarili smo preduvjete za završetak izgradnje Postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda. Na taj smo način ispunili osnovne ciljeve našeg sustava na aglomeracijskom prostoru – isporuku dovoljnih količina zdravstveno ispravne pitke vode uz smanjenje negativnog utjecaja otpadnih voda na okoliš te ispunjenje preuzetih obveza kao zemlja članica EU.

Također, u tijeku je projekt „Aglomeracija Vladislavci - Vuka, Ernestinovo i Erdut“ koji za cilj ima rekonstrukciju i izgradnju faze 2 PPOV Laslovo, izgradnja PPOV u aglomeraciji Vladislavci-Vuka s lokacijom u naselju Lipovac Hrastinski i izgradnju PPOV aglomeracije Dalj-Erdut s lokacijom Dalj. Za navedene projekte pripremljena su idejna rješenja i 2023. godine očekuje se izdavanje lokacijskih dozvola.



## INVESTICIJE

Služba investicija vodi investicije koje se odnose na gradnju komunalnih vodnih građevina kojima upravlja i čiji je vlasnik VODOVOD-OSIJEK d.o.o. kao isporučitelj vodne usluge. Pojam „gradnja“ u smislu, Zakona o gradnji, osim građenja obuhvaća i projektiranje i stručni nadzor što su, također, poslovi čija organizacija pripada domeni ove službe.

Služba investicija izrađuje *Plan gradnje komunalnih vodnih građevina* i brine o njegovoj realizaciji. Plan je koncipiran u nekoliko kategorija određenih na temelju vrste posla i vrste komunalnih vodnih građevina, tako da obuhvaća: izradu projektne dokumentacije, hidrogeološke radove na crpilištu Vinogradi i crpilištu Dalj, radove u pogonu za proizvodnju vode Osijek i u pogonu Dalj, zahvate na vodoopskrboj mreži, zahvate na sustavu odvodnje (prvenstveno na crpnim stanicama odvodnje) te realizaciju projekata za koje će se ubrzo ishoditi ili su već ishođene građevinske dozvole, a odnose se na rekonstrukciju i izgradnju vodoopskrbne i kanalizacijske mreže. U *Plan gradnje komunalnih vodnih građevina za 2023. godinu* uvrštene su i investicije koje vodi služba EU projekata, a obuhvačaju nastavak izgradnje uređaja za pročišćavanje (UPOV) Grada Osijeka, te izradu studijske, projektne i druge tehničke dokumentacije kao i dokumentacije o nabavi za izgradnju sustava odvodnje u općinama Erdut, Ernestinovo, Šodolovci, Vladislavci, Vuka i Čepin uključujući i rekonstrukciju i izgradnju vodoopskrbne mreže u općini Erdut (naselja Aljmaš, Bijelo Brdo i Dalj).

Izrada projektne dokumentacije u 2023. godini, kao i do sada, prvenstveno je usmjerenja na rješavanje prioriteta isporučitelja vodne usluge, odnosno na zahvate kojima se poboljšava i unapređuje stanje komunalnih vodnih građevina. Osim toga, dio projektne dokumentacije izrađuje se i radi usklađenja s infrastrukturnim projektima Grada ili općina i to redovno u slučajevima kada jedinice lokalne samouprave planiraju izvesti radove na javnim površinama kojima se direktno utječe i na vodoopskrbnu i kanalizacijsku mrežu. Većina projekata čija je izrada započela tijekom 2022. godini (B. Bartoka, J. Kozarca, S. Brodarića, Lošinjska, kralja Zvonimira i dr.) je u visokom stupnju dovršenosti, ali će se za iste postupak ishođenja građevinskih dozvola prenijeti u 2023. godinu. Razlog tome je što se u postupku ishođenja građevinske dozvole mora priložiti mišljenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (MINGOR) o obvezi provođenja ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš za svaki zahvat pojedinačno. Upiti su poslati tijekom prve polovine 2022. godine, ali unatoč tome što je potpuno opravdano očekivati kako će odgovori potvrditi da postupak nije potrebno provoditi, isti još nisu dobiveni što direktno utječe na vrijeme ishođenja građevinskih dozvola, a posljedično i na početak izvođenja radova.

U sklopu hidrogeoloških radova na crpilištu Vinogradi, u 2022. godini, izvršena je revitalizacija pet zdenaca, a u 2023. godini planira se nastaviti s revitalizacijom sljedećih pet zdenaca sukladno zadanoj dinamici i kontinuitetu.

U pogonu za proizvodnju vode, tijekom 2023. godine, planira se nastaviti rekonstrukcija akceleratora. U 2022. godini izvedeni su radovi na akceleratoru 2, a u 2023. godini predviđena je rekonstrukcija akceleratora 1. Među važnijim investicijama u pogonu, izdvaja se rekonstrukcija dozirne stanice koja u cijelosti treba biti realizirana tijekom 2023. godine te izgradnja stanice za podizanje tlaka (booster stanica) čije će se izvođenje najvjerojatnije produžiti i na 2024. godinu.

U okviru radova na sustavu odvodnje, u 2022. godini bilo je planirano izvesti sustav aeracije na tri crpne stanice (CS-1 Čepin, CS-5 Podravlje i CS-1 Višnjevac) radi rješavanja problema širenja neugodnih mirisa. Budući da navedene investicije nisu realizirane, a potreba za njima je i dalje evidentna, u planu za 2023. godinu osigurat će se sredstva za izvođenje radova na minimalno jednoj od tri najkritičnije crpne stanice.

Kao i u 2022. godini, najopsežniji dio Plana odnosi se na realizaciju projekata za koje su već prethodno ishođene građevinske dozvole ili će se iste ishoditi tijekom godine. U 2022. godini završena je izgradnja vodoopskrbne mreže i sustava odvodnje u produžetku Kanižlićeve ulice, završena je rekonstrukcija vodovodnih cijevi u naselju Sjenjak (dio građevine: Ulica I.G. Kovačića i istočni ulaz u Sjenjak), izgrađen je sustav odvodnje u sjevernom Stadionskom naselju (parna strana) te vodoopskrbna mreža na području između Bijelog Brda i Aljmaša (put Šarengrad). Uz sufinanciranje Hrvatskih voda, rekonstruirana je vodoopskrbna mreža i sustav odvodnje u Čvrsničkoj ulici (od Sljemenske do Kalničke) te u dijelu Cvjetkove ulice (od Kišpatićeve do Crkvene). Radi usklađivanja s infrastrukturnim projektom Grada Osijeka izgrađen je sustav odvodnje te rekonstruirana vodoopskrbna mreža u odvojku Svilajske ulice. Unatoč upućenom zahtjevu, u 2022. godini izostalo je sufinanciranje od strane Hrvatskih voda za dva nominirana opsežna projekta - Rekonstrukcija i izgradnja vodoopskrbne mreže i sustava odvodnje u Ulici Matije Gupca i Trgu bana J. Jelačića u Osijeku i Rekonstrukcija i izgradnja vodoopskrbne mreže i sustava odvodnje u Frankopanskoj ulici u Osijeku. Zbog nepokrivenih izvora sufinanciranja, koji su se planski, u 80%-tnom udjelu, oslanjali na sredstva Hrvatskih voda, nije bilo osnove za pokretanje navedenih investicija. Tijekom cijele 2022. godine odvijali su se radovi na rekonstrukciji i izgradnji vodoopskrbne mreže u osječkoj Tvrđi, a isti će biti nastavljeni i završeni do rujna 2023. godine.

U 2022. godini, na poziv MINGOR-a pod nazivom „Financiranje provedbe investicijskih projekata koji se odnose na manje dijelove sustava javne vodoopskrbe i javne odvodnje otpadnih voda“, a u sklopu Nacionalnog plana oporavka i otpornosti, prijavljen je „Projekt Osijek 4“ koji se sastoji od 5 komponenti, odnosno zahvata na sustavu vodoopskrbe i sustavu odvodnje. Projektna prijava je prihvaćena, a ukupna vrijednost prihvatljivih troškova projekta iznosi 17.472.546,29 € od čega se na EU sredstva odnosi 80% (13.978.037,03 €) dok je nacionalna komponenta koju zajednički dijele Hrvatske vode i VODOVOD-OSIJEK d.o.o. kao isporučitelj vodne usluge – 20% (3.494.509,26 €).

Nakon sklapanja ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava, slijedi priprema i provođenje javne nabave za radove predviđene projektom. Očekivani početak provedbe projekta je travanj 2023. godine, a svi radovi moraju biti završeni do kraja 2025. godine. „Projekt Osijek 4“ u tehničkom i u finansijskom smislu bit će okosnica Plana gradnje komunalnih vodnih građevina za 2023., 2024. i 2025. godinu.

Od ostalih projekata javne vodoopskrbe i javne odvodnje, u 2023. godini planira se izgradnja sustava odvodnje u sjevernom Stadionskom naselju (neparna strana), izgradnja vodoopskrbne mreže i sustava odvodnje u Ulici Stjepana Brodarića u Josipovcu, kao i izgradnja vodoopskrbne mreže na području između Bijelog Brda i Aljmaša (na dijelu s najviše zainteresiranih budućih korisnika). U koordinaciji s Gradom Osijekom koji u 2023. godini namjerava sanirati prometne površine u Ulici Brune Bjelinskog te dijelu Ulice kralja Zvonimira (od Zagrebačke do Istarske), prethodno će se u istima izvršiti rekonstrukcija vodoopskrbne i kanalizacijske mreže.

Sve navedene investicije zahtijevaju i značajna finansijska sredstva koja se planiraju osigurati iz nekoliko izvora kao što su: naknada za razvoj (komponenta cijene vode), sredstva kojima raspolažu Hrvatske vode (prema *Planu upravljanja vodama*) i EU fondovi. Novost su sredstva iz Nacionalnog plana oporavka i otpornosti strukturirana po shemi 80% sredstva EU, 10% sredstva Hrvatskih voda i 10% sredstva javnog isporučitelja (naknada za razvoj).

Uz „Projekt Osijek 4“ koji će se financirati iz NPOO za tzv. „nezapočete“ projekte, na raspolaganju su kao izvor financiranja i sredstva povućena iz NPOO za tzv. „započete“ projekte, gdje je na temelju uspješne prijave u ožujku 2022. godine, sklopljen Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava. Iz ovog izvora očekuje se priljev od cca 1,46 milijuna € koji će se preusmjeriti na obvezu 10%-tnog sufinanciranja „Projekta Osijek 4“ kroz razdoblje 2023.-2025. godine.

## EU PROJEKTI

Služba EU Projekata tijekom 2023. godinu planira daljnje provođenje dva ugovorena i započeta projekta financiranih kroz EU i nacionalnu komponentu – Projekt poboljšanja vodne infrastrukture grada Osijeka (Projekt Osijek) te dva projekta u planu realizacije:

1. Projekt Osijek 4, koji će biti sufinanciran po programu Nacionalnog plana oporavka i otpornosti
2. Aglomeracije na području Osijeka, Vladislavci-Vuka, Ernestinovo i Erdut - izrada studijske, projektnе i druge tehničke dokumentacije i dokumentacije o nabavi sufinancirano od strane Hrvatskih voda.

Do kraja 2022. godine planira se pokrenuti izrada projektne dokumentacije postrojenja za obradu mulja koji će nastati na UPOV Nemetin i UPOV-ima u drugim aglomeracijama na uslužnom području VODOVOD-OSIJEK d.o.o. Ovo postrojenje za cilj će imati smanjenje količine mulja, a samim time i troškova koji će nastati zbog zbrinjavanja mulja u budućnosti.

### **1. Projekt Osijek – poboljšanje vodne infrastrukture grada Osijeka**

Ukupna vrijednost projekta je 72,5 mil €, od čega Europska unija sudjeluje sa 73% (53 mil €), a nacionalno financiranje sa 27% (19,5 mil €), od čega: Ministarstvo poljoprivrede sa 9,9% (7,2 mil €), Hrvatske vode sa 9,9% (7,2 mil €) i Grad Osijek i Općina Čepin sa 7,2% (5,1 mil €).

„Projekt Osijek“ se sastoji od 6 komponenti i to:

- izgradnja Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Osijeka (170.000 ES), vrijednosti 27,4 milijuna €
- izgradnja novog i rekonstrukcija dijela postojećeg sjevernog kolektora grada Osijeka, vrijednosti 11,1 milijuna €
- linijski cjevovodi, ukupne vrijednosti 23,3 milijuna €
- izgradnja objekta dvostupanjske filtracije vrijednosti 6 milijuna €
- oprema za održavanje vodoopskrbnog sustava i sustava odvodnje vrijednosti 2,2 milijuna €

- nadzor nad izvođenjem radova vrijednosti 2,5 milijuna €.

Veliki dio projekta je završen, a za slijedeće razdoblje predviđene su slijedeće aktivnosti:

- Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) – nastavak i dovršetak izgradnje novog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda projektiranog za kapacitet 170.000 ekvivalent stanovnika s trećim stupnjem pročišćavanja kojim će se zadovoljiti zahtjevi ispuštanja u recipijent Dravu.
- Usluge nadzora nad provedbom projekta poboljšanja vodnokomunalne infrastrukture grada Osijeka.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja dana 10. listopada 2022. godine donijelo je Odluku o izmjeni odluke o financiranju iz fondova Europske unije za „Projekt poboljšanja vodnokomunalne infrastrukture grada Osijeka“ – faza 2. U 4. dodatku Ugovoru o dodjeli bespovratnih sredstava, razdoblje provedbe mijenja se do 31.12.2023. godine, te su povećana sredstva bespovratnih sredstava sa ukupno prihvatljivih troškova 26.634.778,29 € na 40.322.326,00 €.

Konvencionalnom tehnologijom pročišćavanja (koja uključuje mehaničko i biološko pročišćavanje te taloženje prije ispusta pročišćene vode u recipijent - rijeku Dravu) postizalo bi se 3. stupanj pročišćavanja, čime bi se ispunili zahtjevi Direktive Europske komisije o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda.

Kapacitet PPOV-a iznosi 170000 ES (ekvivalent stanovnika), a njegovom realizacijom izgradit će se čak 28 zasebnih građevinskih objekata na ukupnoj površini zahvata od 165.000 m<sup>2</sup>. U njemu će se pročišćavati otpadne vode grada Osijeka, Čepina, Antunovca, Bijelog Brda, Bilja i Darde.

## **2. Projekt Aglomeracije na području Osijeka, Vladislavci-Vuka, Ernestinovo i Erdut**

Cilj ovog projekta je usklađenje sa Planom upravljanja vodnim područjima Republike Hrvatske, Višegodišnjim programom gradnje komunalnih vodnih građevina i Direktivom o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda na području u nadležnosti javnog isporučitelja vodnih usluga VODOVOD-OSIJEK d.o.o. Trenutno je u tijeku izrada studijske i projektne dokumentacije za stvaranje učinkovitog i sveobuhvatnog sustava za pružanje vodnih usluga, odnosno vodnih usluga javne vodoopskrbe te javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda. Ista bi trebala biti gotova do finansijskog razdoblja 2023.-2027. godine kako bi se uz pomoć EU sredstava izgradili sustavi odvodnje na cijelom uslužnom području koje trenutno pokriva VODOVOD-OSIJEK d.o.o.

Svrha ovog projekta je smanjenje pritiska onečišćenja na vodna tijela na području pružanja vodnih usluga u nadležnosti VODOVOD-OSIJEK d.o.o. kroz slijedeće mjere:

- Osiguranje ispravne vode za piće i potrošnju
- Očuvanje vodnih resursa
- Unapređenje načina prikupljanja i odvodnje otpadnih voda
- Pročišćavanje otpadnih voda prema propisanim graničnim vrijednostima emisija u okoliš
- Poboljšanje uvjeta života i razvoj gospodarstva.

Za investiranje u vodno-komunalni sektor, Republika Hrvatska može koristiti sredstva Europskog fonda za regionalni razvoj i Kohezijskog fonda. Mjere koje će se provoditi prema projektnoj dokumentaciji nastaloj na temelju ovog ugovora planiraju se sufinancirati iz navedenih fondova. Kako bi se ostvarila prijava za EU sufinanciranje, u okviru ugovora izraditi će se studijska i projektna dokumentacija na način da koncept i formulacija planiranih mjera tvore održivi projekt koji je prihvatljiv za sufinanciranje iz fondova EU.

Područje projekta čine: Grad Osijek i općine Čepin, Erdut, Vuka i Vladislavci.

Preliminarnim analizama, očekuje se kako će vrijednost projekta koji će proizaći iz dokumentacije koja će biti pripremljena u okviru ovog ugovora biti preko 92,9 milijuna €, no isto će se detaljno analizirati i utvrditi upravo kroz provedbu ovog ugovora.

Vrijednost Ugovora o izradi studijske, projektne i druge tehničke dokumentacije je 1.791.313,76 € bez PDV-a, a rok za izvršenje ugovora je 36 mjeseci. Planirano je povećati iznos Ugovora 1. dodatkom ugovoru na novi iznos ugovorene vrijednosti od ukupno 2.011.613,25 € bez PDV-a.

Financiranje ovog ugovora je 85% sredstvima iz naknade za korištenje voda i naknade za zaštitu voda posredstvom Hrvatskih voda te 15% iz sredstava razvoja isporučitelja vodne usluge VODOVOD-OSIJEK d.o.o.

Očekuje se da će poslovi teći sukladno ugovorima no poslovna jedinica je pripremna i na neočekivane (vanjske) čimbenike, koji mogu utjecati na provedbu ugovora i to putem mehanizama usvojenih u proteklim godinama kao i onih propisanih zakonom i ostalim pravilima i propisima (FIDIC).

### **3. Projekt Osijek 4**

Cilj Projekta Osijek 4 je rekonstrukcija i izgradnja vodoopskrbne mreže i sustava odvodnje, smanjenje gubitaka, modernizacija komunalne vodne infrastrukture, unaprjeđenje upravljanja i kontrole sustava te povećanje pouzdanosti i sigurnosti u pružanju vodnih usluga javne vodoopskrbe i odvodnje. Realizacijom projekta rekonstruirat će se 18,1 km vodoopskrbne i 3,7 km kanalizacijske mreže, a izgraditi 4,3 km vodoopskrbne i 1,15 km kanalizacijske mreže.

„Projekt Osijek 4“ čini ukupno pet komponenti:

1. Rekonstrukcija i izgradnja vodoopskrbne mreže i sustava odvodnje u Gundulićevoj ulici u Osijeku (od Rokove do Županijske)
2. Rekonstrukcija i izgradnja vodoopskrbne mreže i sustava odvodnje u Gundulićevoj ulici u Osijeku (od Županijske do Radićeve)
3. Rekonstrukcija i izgradnja vodoopskrbne mreže i sustava odvodnje u Gundulićevoj ulici u Osijeku (od Ulice Stjepana Radića do Vukovarske ulice te dio Vukovarske ulice i Ulice kardinala A. Stepinca)
4. Rekonstrukcija i izgradnja vodovoda i kanalizacije u Sljemenskoj, Kolodvorskoj i Kapelskoj ulici u Osijeku
5. Rekonstrukcija i izgradnja vodovoda u Višnjevcu.

od kojih se četiri odnose na vodoopskrbni sustav i sustav odvodnje (r.br. 1, 2, 3, 4), a jedna samo na vodoopskrbni sustav (r.br. 5).

Rekonstrukcija i izgradnja vodoopskrbne i kanalizacijske mreže izvodit će se unutar postojećih uličnih koridora u gradu Osijeku te u prigradskom naselju Višnjevac. Radi se o lokacijama s gusto naseljenim stanovništvom te velikim brojem postojećih priključaka (cca 2.000 vodovodnih i 350 kanalizacijskih). Postojeći cjevovodi se rekonstruiraju, ali se ujedno, na odgovarajućim potezima, grade i novi, na suprotnoj strani ulice u odnosu na trasu postojećih/rekonstruiranih. Izgradnjom novih dionica cjevovoda neće se povećati broj priključaka s obzirom da će se priključci (također prethodno rekonstruirani) spajati na cjevovod na pripadajućoj strani ulice (rekonstruirani ili novoizgrađeni). Međutim, na ovaj način postiže se skraćivanje duljine priključaka i izbjegava se njihovo križanje s prometnicom što sve pridonosi jednostavnijem održavanju. Osim toga, kvarovi i puknuća upravo su najučestaliji na vodovodnim priključcima pa će se ovakvim zahvatom utjecati i na smanjenje gubitaka u zonama obuhvata projekta.

Projekt će pridonijeti poboljšanju usluge javne vodoopskrbe za 5.790 stanovnika koji se opskrbljuju pitkom vodom iz vodoopskrbne mreže koja se nalazi u obuhvatu projekta i čiji će se priključci na sustav javne vodoopskrbe također rekonstruirati uz ugradnju vodomjera s daljinskim očitavanjem. Gubici na vodoopskrbnim cjevovodima u obuhvatima elemenata projekta u kojima će se izvoditi rekonstrukcija, smanjit će se za više od 25%.

Projekt će pridonijeti poboljšanju usluge javne odvodnje za cca 1.780 stanovnika koji ispuštaju otpadne vode u kanalizacijsku mrežu koja se nalazi u obuhvatu projekta i čiji će se priključci na sustav javne odvodnje također rekonstruirati. Na lokacijama provedbe projekta, priključenost stanovništva na sustav javne odvodnje bit će 100%, a nakon provedbe projekta stanovnici će imati pristup poboljšanom sustavu pročišćavanja otpadnih voda jer se do kraja 2024. očekuje završetak gradnje postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda kojem gravitira kanalizacijska mreža obuhvaćena projektom.

Projekt općenito doprinosi usavršavanju i modernizaciji vodnokomunalne infrastrukture, a posredno će se njegovi pozitivni učinci odraziti i na bolju zaštitu okoliša i zdravlja ljudi te razvoj, širenje i napredak grada.

Odobrena je prijava Projekta a početak izvođenja radova očekujemo u 2023. godini.

## **ENERGETSKA UČINKOVITOST I PROCESNA TEHNOLOGIJA**

Sektor tehničkih poslova kao samostalna organizacijska cjelina ima kapacitet za kompletno inženjersko i tehničko održavanje svih objekata i pogona proizvodnje vode i sustava odvodnje, kao i ostalih pratećih objekata i procesa unutar VODOVOD-OSIJEK d.o.o. Pored osiguravanja kvalitete i kontinuiteta rada pogona, zadužen je i za unapređenje i optimizaciju cijekupnog sustava za proizvodnju vode i sustava odvodnje, praćenje novih tehnologija te predlaganje i implementiranje istih, radi što kvalitetnijeg i racionalnijeg funkcioniranja sustava.

Obzirom da je u 2022. godini bilo izuzetno teško predvidjeti i isplanirati kretanje cijena osnovnih energenata (električne energije, plina i goriva) te zbog značajnih povećanja cijena istih, sektor tijekom 2023. godine planira aktivnosti vezane za uštedu gore navedenih troškova.

Sektor tehničkih poslova tijekom 2023. godine planira projektiranje i izgradnju tri sunčane elektrane: na lokaciji Poljski put 1 planira se izgraditi dvije sunčane elektrane i na lokaciji Vinogradi BB, jednu sunčanu elektranu. Izgradnjom spomenutih elektrana na dvije lokacije, VODOVOD-OSIJEK d.o.o. postao bi energetski neovisan. Na svakoj lokaciji gradila bi se po jedna sunčana elektrana snage 3 MW s baterijskim sustavom kapaciteta 2,7 MWh, snage 500 kW te na lokaciji Poljski put elektrana snage 250 kW bez baterijskog spremnika. Osim financijskog benefita te energetske samoodrživosti, izgradnjom sunačnih elektrana VODOVOD-OSIJEK d.o.o. pridružiti će se poslovnim subjektima u Republici Hrvatskoj koji brinu o zaštiti okoliša te aktivno sudjeluju u području proizvodnje zelene energije iz obnovljivih izvora sunčeve svjetlosti.

Uz spomenuti projekt sunčanih elektrana vezao bi se i projekt dizalice topline za upravnu zgradu čime bi se drastično smanjila potreba za prirodnim plinom potrebnim za grijanje objekta.

Nastavlja se s digitalizacijom projektne dokumentacije te se planiraju završiti svi razvodni ormari unutar pogona za proizvodnju vode na svim lokacijama.

## OKRUPNJAVANJE ISPORUČITELJA VODNIH USLUGA

Okrupnjavanje isporučitelja vodnih usluga strateška je odrednica Republike Hrvatske čiji se očekivani učinci sažimaju u povećanju razine kvalitete usluge javne vodoopskrbe i javne odvodnje, smanjenju troškova rada i održavanja javnih sustava te s time u vezi i povećanju priuštivosti cijene vode.

Reforma vodokomunalnog sektora u Hrvatskoj započela je 2013. godine odvajanjem vodoopskrbe i odvodnje od drugih komunalnih djelatnosti, a nastavljena je 2019. donošenjem Zakona o vodnim uslugama. Udruživanje komunalnih društava na uslužnom području sa sobom nosi i obvezno objedinjavanje vodoopskrbe i odvodnje. Proces se dodatno ubrzava zbog potrebnih ulaganja u sustave javne vodoopskrbe i odvodnje koji su izrazito finansijski i organizacijski zahtjevne investicije koje mali isporučitelji vodnih usluga nisu u mogućnosti sami provesti.

Provedba Uredbe o uslužnim područjima uz Zakon o vodnim uslugama čini ključni dokument na temelju kojeg se treba provesti reforma u sektoru vodnih usluga u Hrvatskoj. Sukladno odredbama članka 11. Uredbe o uslužnim područjima, predviđeno je proširenje postojećeg uslužnog područja javnog isporučitelja VODOVOD-OSIJEK d.o.o. na gradove: Belišće, Donji Miholjac i Valpovo, općine: Bizovac, Čepin, Darda, Jagodnjak, Koška, Magadenovac, Marijanci, Petrijevci i Viljevo te naselja: Bilje, Kopačevo, Kozjak, Lug, Podunavlje, Tikveš i Vardarac iz Općine Bilje. Navedeno znači da bi VODOVOD-OSIJEK d.o.o. trebao preuzeti sljedeće javne isporučitelje: DVORAC d.o.o. Valpovo, Miholjački vodovod d.o.o. Donji Miholjac, Hidrobel d.o.o. Belišće, Urednost d.o.o. Čepin, VODOOPSKRBA d.o.o. Darda i zajedno s njima tvori uslužno područje broj 8. Ustavni sud RH privremeno je obustavio izvršenje Uredbe.

## SUSTAV UPRAVLJANJA KVALITETOM

Sustav upravljanja kvalitetom u službi Vodoopskrbe i službi Odvodnje sukladan je zahtjevima norme ISO 9001:2015 te je opisan kroz Politiku kvalitete poslovanja u navedenim službama, kao i kroz dokumentirane procedure. Za implementaciju, održavanje i unapređenje sustava zadužen je stručnjak za kvalitetu u VODOVOD-OSIJEK d.o.o., dok je odgovornost za funkcioniranje samog sustava na odgovornim osobama unutar organizacijske cjeline. Svi radnici upoznati su sa svojim radnim zadacima u sustavu upravljanja kvalitetom, kao i sa posljedicama do kojih može doći ukoliko se ne poštuju odredbe normi i svih implementiranih procedura. Briga o kvaliteti ima visoki prioritet u poslovanju službe Vodoopskrbe i službe Odvodnje.

Pouzdanost vodoopskrbnog sustava VODOVOD-OSIJEK d.o.o. i dosljedna primjena pravnih propisa, primarni su zadatak službe Vodoopskrbe i njen strateško usmjerenje. Jasno definirani kriteriji opskrbe vodom su isporuka vode za ljudsku potrošnju u zahtijevanoj količini koja je zdravstveno ispravna, te sigurna za uporabu.

S ciljem održavanja i stalnog poboljšanja sustava vodoopskrbe procesi službe Vodoopskrbe usklađeni su kako sa zahtjevima norme ISO 9001:2015, tako i sa sustavom upravljanja sigurnošću hranom HACCP. Visoka razina kvalitete vode rezultat je implementacije HACCP sustava te prikladnog održavanja uspostavljenog sustava analize opasnosti i kontrole kritičnih točaka.

Pouzdanost sustava javne odvodnje na području pružanja vodne usluge društva VODOVOD-OSIJEK d.o.o. i kontrola kvalitete otpadnih voda, primarni su ciljevi službe Odvodnje. U cilju poboljšanja kvalitete življjenja, trajno se nastoji biti u službi korisnika vodne usluge na ekološki prihvatljiv način i u skladu sa zakonskom regulativom i europskim standardima.

Periodičnim vrednovanjem sustava upravljanja, Društvo pronalazi mogućnosti za neprekidna poboljšanja temeljena na mjerenu učinkovitosti i tako dosljednom primjenom propisa i zakonskih zahtjeva nastoji osigurati visoku razinu kvalitete proizvoda i usluga, te povećati zadovoljstvo korisnika.

Sustav upravljanja energijom najbolji je alat za sustavno praćenje i kontinuirano unapređenje energije u procesima skupljanja, pročišćavanja i opskrbe vodom, te uklanjanja otpadnih voda. Usklađenost Društva sa zahtjevima norme ISO 50001 temeljni su okviri za učinkovitiju uporabu raspoloživih energetskih resursa, te smanjenje negativnih utjecaja na okoliš. Periodičnim vrednovanjem sustava upravljanja energijom, Društvo će prepoznati prilike za neprekidna poboljšanja energetske učinkovitosti i djelotvornosti.

Kako je u 2022. godini uspješno izvršena tranzicija ISO 50001:2011 norme na ISO 50001:2018 normu, slijedi održavanje sustava, a nadzorni audit očekuje se početkom 2023. godine.

## POLITIKA UPRAVLJANJA SIGURNOŠĆU MREŽNOG I INFORMACIJSKOG SUSTAVA

Svjesno opasnosti koje proizlaze iz činjenice nezaustavljivog globalnog tehnološkog razvoja, kao i trenda sveopćeg umrežavanja, VODOVOD-OSIJEK d.o.o. uspostavio je vlastiti sustav upravljanja sigurnošću mrežnog i informacijskog sustava.

Sustav upravljanja sigurnošću mrežnog i informacijskog sustava predstavlja kompleks politika, procedura, pravila i standarda koji se izrađuju i implementiraju sukladno rezultatima provedenih procjena rizika. Procjene rizika predstavljaju okosnicu strateškog planiranja adekvatnih mjera mrežne, tehničke i organizacijske zaštite naspram svih prijetnji koje na bilo koji način mogu ugroziti kibernetičku sigurnost Društva.

Društvo definira načela upravljanja sigurnošću mrežnih i informacijskih sustava kojima se osigurava uspostava fleksibilnog mehanizma koji se kontinuirano razvija i adaptira na sigurnosne izazove u budućnosti kao i podizanje svijesti svih odgovornih sudionika procesa o obvezama koje propisuje nacionalna i europska legislativa o važnosti očuvanja povjerljivosti informacija koje se razmjenjuju sa pružateljima usluga. Društvo uzima u obzir sve zakonske obveze u procesu upravljanja sigurnošću mrežnog i informacijskog sustava kako bi se spriječilo kršenje zakonskih i ugovornih obveza te zahtjeva vezanih za sigurnost informacijskog sustava.

VODOVOD-OSIJEK d.o.o. primjenjuje suvremene prakse, međunarodne standarde i tehnička dostignuća kako bi zaštitio informacije od unutarnjih, vanjskih, slučajnih ili namjernih prijetnji. Očuvanje povjerljivosti, cjeleovitost i dostupnost informacija koje proizlaze iz poslovanja Društva predstavljaju prioritet sigurnosne politike i strateškog planiranja.

VODOVOD-OSIJEK d.o.o. kontinuirano radi na unapređenju svog poslovanja i bolje dostupnosti korisnicima. 01.01.2022. godine uveden je novi DMS sustav za praćenje i evidentiranje sve ulazno - izlazne pošte koja je sada dostupna u digitalnom obliku. Krajem 2022. godine uvedeno je i ovjeravanje ulaznih računa putem DMS-a. U 2023. godini planiramo digitalizirati što veći broj internih dokumenata koji se trenutno ispisuju i šalju.

Obzirom da smo prema Zakonu o kibernetičkoj sigurnosti operatora ključnih usluga i davatelja digitalnih usluga (NN 64/2018) klasificirani kao Operator ključnih usluga, ove smo godine u sklopu povećanja sigurnosti našeg računalnog sustava napravili reviziju backupa, sigurnosnih mjera i kontrola. U sklopu, toga osim svakodnevног online backupa svih poslužitelja, uveden je i tjedni offline backup svih poslužitelja. Također, uslijed zamjene poslužiteljske opreme na udaljenoj lokaciji, razvijen je duplicitirani računalni sustav na kojem bi u slučaju havarije glavnog sustava mogli nastaviti sa radom.

## FINANCIJSKI PLAN

Financijski plan Društva za 2023. godinu sastoji se od Računa dobiti i gubitka i Bilance stanja. Račun dobiti i gubitka sadrži planirane prihode i rashode temeljene na realizaciji za 2021. godinu i na ostvarenju za prvi deset mjeseci 2022. godine kao i na razvojnim potrebama Društva u narednom periodu koje su temelj za pružanje kvalitetne vodne usluge.

### RAČUN DOBITI I GUBITKA

R. br.	Pozicija	Ostvarenje 2021. u €	Plan 2022. u €	Plan 2023. u €
1.	<b>I. POSLOVNI PRIHODI</b>	<b>16.369.022</b>	<b>16.198.683</b>	<b>17.073.850</b>
2.	1. Prihodi od prodaje s poduz. unutar grupe	37.052	42.257	28.450
3.	2. Prihodi od prodaje (izvan grupe)	11.471.412	11.469.525	11.616.000
4.	3. Prihodi na temelju upotrebe vlastitih proizvoda, robe i usluga	39.857	42.471	106.200
5.	4. Ostali poslovni prihodi s poduzetnicima unutar grupe	10.512	10.618	9.800
6.	5. Ostali poslovni prihodi (izvan grupe)	4.810.189	4.633.812	5.313.400
7.	<b>II. POSLOVNI RASHODI</b>	<b>15.923.606</b>	<b>16.167.884</b>	<b>17.078.200</b>
8.	1. Promjene vrijednosti zaliha proizvodnje u tijeku i gotovih proizvoda	85	-19.908	-13.300
9.	2. Materijalni troškovi	3.066.192	3.474.246	4.480.800
10.	a) Troškovi sirovina i materijala	1.914.332	2.619.285	3.430.700
11.	b) Ostali vanjski troškovi	1.151.860	854.961	1.050.100
12.	3. Troškovi osoblja	5.915.036	6.076.051	5.669.700
13.	a) Neto plaće i nadnice	3.832.930	3.949.433	3.685.520
14.	b) Troškovi poreza i doprinosa iz plaća	1.286.937	1.317.898	1.230.180
15.	c) Doprinosi na plaće	795.169	808.720	754.000
16.	4. Amortizacija	4.465.066	4.789.371	4.873.900
17.	5. Ostali troškovi	1.333.286	1.256.487	1.416.100
18.	6. Vrijednosna usklađivanja	499.307	190.922	180.100
19.	a) kratkotrajne imovine osim fin. imovine	499.307	190.922	180.100
20.	7. Rezerviranja troškova i rizika	450.454	334.196	392.600
21.	a) Rezerviranja za mirovine, otpremnine i slične obveze	450.454	334.196	392.600
22.	8. Ostali poslovni rashodi	194.180	66.521	78.300
23.	<b>III FINANCIJSKI PRIHODI</b>	<b>248.087</b>	<b>121.800</b>	<b>61.850</b>
24.	1. Ostali prihodi s osnove kamata iz odnosa s poduzetnicima unutar grupe	14.347	0	0
25.	2. Prihodi od ostalih dugotrajnih financijskih ulaganja i zajmova	18.077	0	0
26.	3. Ostali prihodi s osnove kamata	201.791	119.106	59.750
27.	4. Tečajne razlike i ostali fin. prihodi	8.262	40	800
28.	5. Ostali financijski prihodi	5.610	2.654	1.300
29.	<b>IV FINANCIJSKI RASHODI</b>	<b>494.588</b>	<b>92.853</b>	<b>37.500</b>
30.	1. Rashodi s osnove kamata i sl. rashodi	96.174	92.654	37.400
31.	2. Tečajne razlike i drugi rashodi	246	199	100
32.	3. Vrijednosna usklađenja financijske imovine (neto)	398.168	0	0
33.	<b>V UKUPNI PRIHODI (1+23)</b>	<b>16.617.109</b>	<b>16.320.483</b>	<b>17.135.700</b>
34.	<b>VI UKUPNI RASHODI (7+29)</b>	<b>16.418.194</b>	<b>16.260.737</b>	<b>17.115.700</b>
35.	<b>VII DOBIT ILI GUBITAK PRIJE OPOR. (33-34)</b>	<b>198.915</b>	<b>59.746</b>	<b>20.000</b>
36.	<b>VIII POREZ NA DOBIT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
37.	<b>IX DOBIT ILI GUBITAK RAZDOBLJA (35-36)</b>	<b>198.915</b>	<b>59.746</b>	<b>20.000</b>

VODOVOD-OSIJEK d.o.o. planira u 2023. godini ostvariti ukupne prihode u iznosu od 17.135.700 €, ukupne rashode u iznosu od 17.115.700 € te pozitivan poslovni rezultat u iznosu od 20.000 €.

Prihodi Društva sastoje se od poslovnih prihoda i financijskih prihoda. Udio planiranih poslovnih prihoda u ukupnim prihodima je 99,6%, a udio financijskih prihoda je 0,4%. Najveći dio planiranih poslovnih prihoda čine prihodi od vodne usluge u iznosu od 10.831.500 € od čega se 6.658.200 € planira ostvariti kroz usluge javne vodoopskrbe, 4.160.100 € kroz usluge javne odvodnje te 13.200 € od usluga pročišćavanja otpadnih voda (za sada samo na području Općine Ernestinovo). Ostali planirani poslovni prihodi odnose se na izgradnju vodovodnih i kanalizacijskih priključaka, radove na vodovodnoj i kanalizacijskoj mreži te na prihode od pražnjenja septičkih jama i odvoza mulja. Također, u ovu skupinu prihoda ulaze i odgođeni prihodi po MRS-u 20 koji su nastali sučeljavanjem troškova amortizacije obračunate na investicijama u komunalne vodne građevine. Financijski prihodi u iznosu od 61.850 € najvećim dijelom odnose se na prihode od kamata.

Rashodi Društva sastoje se od poslovnih rashoda i financijskih rashoda. Udio planiranih poslovnih rashoda u ukupnim rashodima je 99,8%, a udio financijskih rashoda je 0,2%. Poslovni rashodi sastoje se od promjene vrijednosti zaliha proizvodnje, materijalnih rashoda, troškova osoblja, amortizacije, ostalih troškova, vrijednosnih usklađivanja, rezerviranja te ostalih poslovnih rashoda. Materijalni troškovi obuhvaćaju troškove sirovina i materijala, troškove prodane robe i troškove usluga. Za 2023. godinu planiraju se u ukupnom iznosu od 4.480.800 € te čine 26,2% od ukupno planiranih poslovnih rashoda. Troškovi plaće za zaposlene planiraju se u ukupnom iznosu od 5.669.700 € kn što čini 33,2% od ukupno planiranih poslovnih rashoda. Troškovi plaće radnika smanjeni su u odnosu na prethodnu godinu zato što je smanjen broj djelatnika i zato što se od 2023. godine stalni dodatak radnicima ne planira isplaćivati kroz plaću nego kroz neoporeziva davanja. Troškovi amortizacije planirani su u iznosu od 4.873.900 € i u odnosu na plansku vrijednost za 2022. godinu povećani su zbog očekivanog aktiviranja novih investicija. Ostali troškovi poslovanja planirani su u iznosu od 1.416.100 € i obuhvaćaju troškove stručnog obrazovanja i stručne literature, naknade prijevoza na posao i sa posla, usluge odvjetnika, javnih bilježnika, revizora, ostala davanja radnicima (jubilarne, otpremnine, pokloni za djecu...) i sl. Troškovi vrijednosnog usklađivanja planirani su u iznosu od 180.100 €, a odnose se na troškove nenaplaćenih potraživanja. Troškovi rezerviranja planirani su u iznosu od 392.600 €, a odnose se na troškove za neiskorištene godišnje odmore, jubilarne nagrade i otpremnine. Ostali poslovni rashodi planirani su u iznosu od 78.300 €, a odnose se najvećim dijelom na rashod dugotrajne imovine (cjevovodi). Financijski rashodi u iznosu od 37.500 € odnose se na redovne kamate po kreditima i na zatezne kamate.

**BILANCA STANJA**

Redni broj	Pozicija	Bilanca stanja na dan 31.12.2021. u €	Planirano stanje na dan 31.12.2022. u €	Planirano stanje na dan 31.12.2023. u €
1.	<b>AKTIVA</b>			
2.	<b>A POTRAŽIVANJA ZA UPISANI A NEUPLAĆENI KAPITAL</b>			
3.	<b>B DUGOTRAJNA IMOVINA</b>	<b>193.178.840</b>	<b>195.640.822</b>	<b>211.226.860</b>
4.	I NEMATERIJALNA IMOVINA	1.519.717	1.473.223	1.121.905
5.	1. Izdaci za razvoj	1.519.717	1.473.223	1.121.905
6.	II MATERIJALNA IMOVINA	190.888.702	192.973.059	210.071.740
7.	1. Zemljište	2.883.261	2.883.261	2.883.260
8.	2. Građevinski objekti	154.087.765	150.905.833	151.304.000
9.	3. Postrojenja i oprema	9.666.607	10.434.667	9.556.040
10.	4. Alati, pogonski inventar i transportna imovina	1.709.864	2.403.610	1.805.030
11.	5. Predujmovi za materijalnu imovinu	6.069.414	0	132.720
12.	6. Materijalna imovina u pripremi	16.185.955	26.053.487	44.151.570
13.	7. Ostala materijalna imovina	93.117	93.117	93.120
14.	8. Ulaganje u nekretnine	192.719	199.084	146.000
15.	III DUGOTRAJNA FINANCIJSKA IMOVINA	743.282	1.141.451	35
16.	1. Ulaganja u udjele (dionice) poduzetnika unutar grupe	743.248	1.141.416	0
17.	2. Ostala dugotrajna finansijska imovina	34	34	35
18.	IV POTRAŽIVANJA	27.139	53.089	33.180
19.	1. Potraživanja od kupaca	27.139	53.089	33.180
20.	<b>C KRATKOTRAJNA IMOVINA</b>	<b>7.212.720</b>	<b>7.157.123</b>	<b>6.379.060</b>
21.	I ZALIHE	693.744	690.158	740.600
22.	1. Sirovine i materijal	164.030	159.267	172.540
23.	2. Proizvodnja u tijeku	3.833	13.272	10.620
24.	3. Predujmovi za zalihe	525.881	517.619	557.440
25.	II POTRAŽIVANJA	2.607.266	3.982.229	2.854.070
26.	1. Potraživanja od poduzetnika unutar grupe	56.483	557.436	0
27.	2. Potraživanja od kupaca	2.454.857	3.318.070	2.773.910
28.	3. Potraživanja od zaposlenika i članova poduzetnika	557	544	530
29.	4. Potraživanja od države i drugih institucija	92.649	79.634	66.360
30.	5. Ostala potraživanja	2.720	26.545	13.270
31.	III KRATKOTRAJNA FINANCIJSKA IMOVINA	9.559	9.291	6.640
32.	1. Dani zajmovi, depoziti i slično	9.5559	9.291	6.640
33.	IV NOVAC U BANCI I BLAGAJNI	3.902.151	2.475.445	2.777.750
34.	<b>D PLAĆENI TROŠKOVI BUDUĆEG RAZDOBLJA I OBRAČUNATI PRIHODI</b>	<b>13.625</b>	<b>19.909</b>	<b>13.270</b>
35.	<b>E UKUPNA AKTIVA</b>	<b>200.405.185</b>	<b>202.817.854</b>	<b>217.619.190</b>
36.	<b>F IZVANBILANČNI ZAPISI</b>	<b>733.264</b>	<b>733.264</b>	<b>733.264</b>
37.	<b>PASIVA</b>			
38.	<b>A KAPITAL I REZERVE</b>	<b>35.553.971</b>	<b>35.687.898</b>	<b>35.593.875</b>
39.	I TEMELJNI (UPISANI) KAPITAL	57.258.212	57.258.212	57.258.210
40.	II KAPITALNE REZERVE	85	85	85
41.	III ZADRŽANA DOBIT ILI PRENESENİ GUBITAK	-21.903.241	-21.630.145	-21.684.420
42.	1. Zadržana dobit			
43.	2. Preneseni gubitak	21.903.241	21.630.145	21.684.420
44.	IV DOBIT ILI GUBITAK POSLOVNE GODINE	198.915	59.746	20.000
45.	1. Dobit poslovne godine	198.915	59.746	20.000
46.	2. Gubitak poslovne godine			
47.	<b>B REZERVIRANJA</b>	<b>670.081</b>	<b>925.442</b>	<b>705.790</b>
48.	1. Rezerviranja za mirovine, otpremnine i sl. obveze	356.890	318.535	392.600
49.	2. Rezerviranja za započete sudske sporove	313.191	606.907	313.190
50.	<b>C DUGOROČNE OBVEZE</b>	<b>4.996.324</b>	<b>6.917.513</b>	<b>5.382.470</b>
51.	1. Obveze za zajmove, depozite i slično	3.292	4.645	13.250

Redni broj	Pozicija	Bilanca stanja na dan 31.12.2021. u €	Planirano stanje na dan 31.12.2022. u €	Planirano stanje na dan 31.12.2023. u €
52.	2. Obveze prema bankama i drugim financ. institucijama	4.595.488	6.470.901	5.063.950
53.	3. Obveze prema dobavljačima	354.064	398.168	265.450
54.	4. Ostale dugoročne obveze	43.480	43.799	39.820
55.	<b>D KRATKOROČNE OBVEZE</b>	<b>7.014.738</b>	<b>6.086.084</b>	<b>3.845.650</b>
56.	1. Obveze prema poduzetnicima unutar grupe	4.788	26.545	0
57.	2. Obveze za zajmove, depozite i slično	9.474	10.618	3.980
58.	3. Obveze prema bankama i drugim financ. institucijama	502.623	430.686	145.340
59.	4. Obveze za predujmove	608.920	597.253	79.630
60.	5. Obveze prema dobavljačima	4.402.804	3.096.502	1.977.570
61.	6. Obveze prema zaposlenicima	324.971	345.079	331.810
62.	7. Obveze za poreze, doprinose i slična davanja	251.399	252.173	245.540
63.	8. Ostale kratkoročne obveze	909.759	1.327.228	1.061.780
64.	<b>E ODGOĐENO PLAĆANJE TROŠKOVA I PRIHOD BUDUĆEGA RAZDOBLJA</b>	<b>152.170.071</b>	<b>153.200.917</b>	<b>172.091.405</b>
65.	<b>F UKUPNA PASIVA</b>	<b>200.405.185</b>	<b>202.817.854</b>	<b>217.619.190</b>
66.	<b>G IZVANBILANČNI ZAPISI</b>	<b>733.264</b>	<b>733.264</b>	<b>733.264</b>

Ukupna planirana imovina za 2023. godinu iznosi 217.619.190 €. Najveći planirani udio u strukturi imovine ima dugotrajna imovina sa 97,1% ukupne aktive, dok kratkotrajna imovina ima planirani udio od 2,9%. U sastavu planirane dugotrajne imovine najzastupljenija je materijalna imovina sa 96,5% aktive koju najvećim dijelom čine građevinski objekti, tj izgrađeni cjevovodi sa 69,5% aktive dok su ostale stavke dugotrajne imovine - nematerijalna imovina sa udjelom 0,5% aktive te dugotrajna finansijska imovina i potraživanja u neznatnom dijelu aktive. Planiranu kratkotrajnu imovinu najvećim dijelom čine potraživanja koja su u ukupnoj aktivi zastupljena sa 1,3%, te manjim dijelom zalihe sa 0,3% aktive te novac na računu u banci i blagajni sa 1,3% udjelom u aktivi.

Sva imovina kojom raspolaže Društvo ima svoje izvore iz kojih je nabavljena, a oni mogu biti vlastiti ili tuđi. Podaci o izvorima iz kojih se financira imovina nalaze se u pasivi bilance. U strukturi planiranih izvora imovine, kapital i rezerve čine 16,4% pasive, rezerviranja iznose 0,3%, dugoročne obveze 2,5%, kratkoročne obveze 1,7% te odgođeno plaćanje troškova i prihod budućeg razdoblja koji ima udio od 79,1% u pasivi. Odgođeno plaćanje troškova i prihod budućeg razdoblja je najzastupljeniji u strukturi pasive i odnosi se većinom na evidentirana primljena sredstva za izgradnju objekata vodoopskrbe i odvodnje koja su većim dijelom u novčanom tijeku i potrošena, ali će knjigovodstveno smanjenje na ovim pozicijama nastati nakon aktiviranja izgrađenih objekata, tj. obračuna amortizacije izgrađenih objekata kroz godine korištenja. Trebalo bi napomenuti da Društvo ima dva kredita za financiranje komunalne infrastrukture, u Zagrebačkoj banci d.d. i u Privrednoj banci Zagreb d.d.

## PLAN LJUDSKIH RESURSA

Kadrovi sa svojim znanjima i stručnošću, jedan su od bitnih faktora u organizaciji procesa poslovanja. Zbog toga, VODOVOD-OSIJEK d.o.o. posvećuje osobitu pažnju dodatnoj izobrazbi kadrova te nastavlja ostvarivanje zacrtanih ciljeva koji uključuju poboljšavanje obrazovnog statusa zaposlenika, usvajanje novih znanja i vještina, te usavršavanje već postojećih.

Struktura zaposlenih na dan 30.11.2022. i planirani broj na 31.12.2023. godine:

Organizacijska jedinica	Stanje 30.11.2022.	PLAN 31.12.2023.
Vodoopskrba	110	107
Odvodnja	68	67
Pročišćavanje otpadnih voda	1	11*
Investicije	11	7
EU projekti	9	8
Tehnički poslovi	4	7
Ured Uprave	8	8
Sektor računovodstva i finacija	21	18
Služba obračuna i naplate vodnih usluga	48	48
Služba nabave	12	11
Služba općih poslova	53	51
Služba zaštite na radu	3	3
Služba upravljanja kvalitetom i ljudskim resursima	7	7
Pravna služba	6	8
Informatička služba	6	7
<b>Ukupno</b>	<b>367</b>	<b>368</b>

\* 10 novih radnika planirano na UPOV Nemetin (trošak plaće i svih davanja tretiran je kao dio probnog rada investicije što znači da nije planiran u troškovima osoblja kroz Račun dobiti i gubitka)

Struktura zaposlenih prema stručnoj spremi na dan 30.11.2022. i planirani broj na 31.12.2023. godine:

Stručna spremi	Stanje 30.11.2022.	PLAN 31.12.2023.
DR.SC.	3	3
MR.SC.	2	2
VSS	56	57
VŠS	24	23
SSS (KV, VKV)	247	250
NSS, PKV	5	3
NKV	30	30
<b>Ukupno</b>	<b>367</b>	<b>368</b>

## PLAN FIZIČKOG OBUJMA VODNE USLUGE

Fizički obujam vodnih usluga obuhvaća vodnu uslugu javne vodoopskrbe i javne odvodnje te uslugu pročišćavanja otpadnih voda.

Plan isporuke vodnih usluga izrađen je na temelju ostvarenja iz prethodnog razdoblja, analiza i zahtjeva tržišta, kao i raspoloživih tehnoloških kapaciteta i radne snage. Planirane količine potrošnje vode u VODOVOD-OSIJEK d.o.o. baziraju se na kretanju potrošnje vode u 2021. i 2022. godini. Tijekom 2023. godine Društvo planira fakturirati vodnu uslugu u ukupnoj količini od 13.586.200 m<sup>3</sup> i ostvariti prihod u iznosu od 10.831.500 €.

### VODNA USLUGA JAVNE VODOOPSKRBE

Društvo u 2023. godini planira fakturirati vodnu uslugu javne vodoopskrbe u količini od 7.061.184 m<sup>3</sup> i ostvariti prihod od 6.658.200 €.

Pregled planirane fakturirane usluge javne vodoopskrbe i planiranog prihoda po kategorijama korisnika:

Kategorija korisnika	Planirani kubici	Planirani prihod
Fizičke osobe	5.113.220 m <sup>3</sup>	4.812.600 €
Pravne osobe	1.365.792 m <sup>3</sup>	1.705.600 €
Drugi isporučitelji *	541.840 m <sup>3</sup>	117.200 €
Socijalno ugroženi građani	40.332 m <sup>3</sup>	22.800 €
<b>Ukupno</b>	<b>7.061.184 m<sup>3</sup></b>	<b>6.658.200 €</b>

\* Odnosi se na Urednost d.o.o. Čepin.

Mjesečni pregled planirane fakturirane usluge javne vodoopskrbe po kategorijama korisnika:

Mjesec	Planirana potrošnja po kategorijama korisnika				
	Fizičke osobe	Pravne osobe	Drugi isporučitelji	Socijalno ugroženi	Ukupno
Siječanj	424.435 m <sup>3</sup>	99.066 m <sup>3</sup>	43.820 m <sup>3</sup>	3.361 m <sup>3</sup>	570.682 m <sup>3</sup>
Veljača	394.435 m <sup>3</sup>	97.066 m <sup>3</sup>	40.820 m <sup>3</sup>	3.361 m <sup>3</sup>	535.682 m <sup>3</sup>
Ožujak	404.435 m <sup>3</sup>	107.066 m <sup>3</sup>	42.820 m <sup>3</sup>	3.361 m <sup>3</sup>	557.682 m <sup>3</sup>
Travanj	424.435 m <sup>3</sup>	112.066 m <sup>3</sup>	42.820 m <sup>3</sup>	3.361 m <sup>3</sup>	582.682 m <sup>3</sup>
Svibanj	429.435 m <sup>3</sup>	119.066 m <sup>3</sup>	45.820 m <sup>3</sup>	3.361 m <sup>3</sup>	597.682 m <sup>3</sup>
Lipanj	444.435 m <sup>3</sup>	122.066 m <sup>3</sup>	45.820 m <sup>3</sup>	3.361 m <sup>3</sup>	615.682 m <sup>3</sup>
Srpanj	424.435 m <sup>3</sup>	112.066 m <sup>3</sup>	45.820 m <sup>3</sup>	3.361 m <sup>3</sup>	585.682 m <sup>3</sup>

<b>Mjesec</b>	<b>Planirana potrošnja po kategorijama korisnika</b>				
	<b>Fizičke osobe</b>	<b>Pravne osobe</b>	<b>Drugi isporučitelji</b>	<b>Socijalno ugroženi</b>	<b>Ukupno</b>
Kolovoz	454.435 m <sup>3</sup>	127.066 m <sup>3</sup>	50.820 m <sup>3</sup>	3.361 m <sup>3</sup>	635.682 m <sup>3</sup>
Rujan	434.435 m <sup>3</sup>	122.066 m <sup>3</sup>	45.820 m <sup>3</sup>	3.361 m <sup>3</sup>	605.682 m <sup>3</sup>
Listopad	429.435 m <sup>3</sup>	117.066 m <sup>3</sup>	45.820 m <sup>3</sup>	3.361 m <sup>3</sup>	595.682 m <sup>3</sup>
Studeni	429.435 m <sup>3</sup>	117.066 m <sup>3</sup>	45.820 m <sup>3</sup>	3.361 m <sup>3</sup>	595.682 m <sup>3</sup>
Prosinac	419.435 m <sup>3</sup>	114.066 m <sup>3</sup>	45.820 m <sup>3</sup>	3.361 m <sup>3</sup>	582.682 m <sup>3</sup>
<b>Ukupno</b>	<b>5.113.220 m<sup>3</sup></b>	<b>1.365.792 m<sup>3</sup></b>	<b>541.840 m<sup>3</sup></b>	<b>40.332 m<sup>3</sup></b>	<b>7.061.184 m<sup>3</sup></b>

Ukupni planirani prihod usluge javne vodoopskrbe po mjesecima i kategorijama korisnika:

<b>Mjesec</b>	<b>Planirani prihod po kategorijama korisnika</b>				
	<b>Fizičke osobe</b>	<b>Pravne osobe</b>	<b>Drugi isporučitelji</b>	<b>Socijalno ugroženi</b>	<b>Ukupno</b>
Siječanj	399.930 €	125.610 €	9.480 €	1.900 €	536.900 €
Veljača	379.660 €	123.370 €	8.830 €	1.900 €	513.800 €
Ožujak	386.410 €	134.580 €	9.260 €	1.900 €	532.140 €
Travanj	399.930 €	140.170 €	9.260 €	1.900 €	551.260 €
Svibanj	403.300 €	148.010 €	9.910 €	1.900 €	563.130 €
Lipanj	413.440 €	151.380 €	9.910 €	1.900 €	576.620 €
Srpanj	399.920 €	140.170 €	9.910 €	1.900 €	551.900 €
Kolovoz	420.190 €	156.980 €	11.000 €	1.900 €	590.060 €
Rujan	406.670 €	151.370 €	9.910 €	1.900 €	569.860 €
Listopad	403.300 €	145.770 €	9.910 €	1.900 €	560.880 €
Studeni	403.300 €	145.770 €	9.910 €	1.900 €	560.880 €
Prosinac	396.550 €	142.420 €	9.910 €	1.900 €	550.770 €
<b>Ukupno</b>	<b>4.812.600 €</b>	<b>1.705.600 €</b>	<b>117.200 €</b>	<b>22.800 €</b>	<b>6.658.200 €</b>

## VODNA USLUGA JAVNE ODVODNJE

Društvo u 2023. godini planira fakturirati vodnu uslugu javne odvodnje u količini od 6.493.000 m<sup>3</sup> i ostvariti prihod od 4.160.100 €.

Pregled planirane fakturirane usluge javne odvodnje i planiranog prihoda po kategorijama korisnika:

Kategorija korisnika	Planirani kubici	Planirani prihod
Fizičke osobe	4.581.400 m <sup>3</sup>	2.857.200 €
Pravne osobe	1.023.000 m <sup>3</sup>	799.680 €
Zasebni zahvat	555.000 m <sup>3</sup>	378.180 €
Drugi isporučitelji *	300.000 m <sup>3</sup>	112.260 €
Socijalno ugroženi građani	33.600 m <sup>3</sup>	12.780 €
<b>Ukupno</b>	<b>6.493.000 m<sup>3</sup></b>	<b>4.160.100 €</b>

\* Odnosi se na Vodoopskrba d.o.o. Darda.

Mjesečni pregled planirane fakturirane usluge javne odvodnje po kategorijama korisnika:

Mjesec	Planirana potrošnja po kategorijama korisnika					
	Fizičke osobe	Pravne osobe	Zasebni zahvat	Drugi isporučitelji	Socijalno ugroženi	Ukupno
Siječanj	384.200 m <sup>3</sup>	76.000 m <sup>3</sup>	46.250 m <sup>3</sup>	25.000 m <sup>3</sup>	2.800 m <sup>3</sup>	534.250 m <sup>3</sup>
Veljača	354.200 m <sup>3</sup>	72.000 m <sup>3</sup>	46.250 m <sup>3</sup>	25.000 m <sup>3</sup>	2.800 m <sup>3</sup>	500.250 m <sup>3</sup>
Ožujak	367.200 m <sup>3</sup>	83.000 m <sup>3</sup>	46.250 m <sup>3</sup>	25.000 m <sup>3</sup>	2.800 m <sup>3</sup>	524.250 m <sup>3</sup>
Travanj	384.200 m <sup>3</sup>	87.000 m <sup>3</sup>	46.250 m <sup>3</sup>	25.000 m <sup>3</sup>	2.800 m <sup>3</sup>	545.250 m <sup>3</sup>
Svibanj	382.200 m <sup>3</sup>	93.000 m <sup>3</sup>	46.250 m <sup>3</sup>	25.000 m <sup>3</sup>	2.800 m <sup>3</sup>	549.250 m <sup>3</sup>
Lipanj	407.200 m <sup>3</sup>	92.000 m <sup>3</sup>	46.250 m <sup>3</sup>	25.000 m <sup>3</sup>	2.800 m <sup>3</sup>	573.250 m <sup>3</sup>
Srpanj	384.200 m <sup>3</sup>	83.000 m <sup>3</sup>	46.250 m <sup>3</sup>	25.000 m <sup>3</sup>	2.800 m <sup>3</sup>	541.250 m <sup>3</sup>
Kolovoz	387.200 m <sup>3</sup>	97.000 m <sup>3</sup>	46.250 m <sup>3</sup>	25.000 m <sup>3</sup>	2.800 m <sup>3</sup>	558.250 m <sup>3</sup>
Rujan	389.200 m <sup>3</sup>	86.000 m <sup>3</sup>	46.250 m <sup>3</sup>	25.000 m <sup>3</sup>	2.800 m <sup>3</sup>	549.250 m <sup>3</sup>
Listopad	388.200 m <sup>3</sup>	85.000 m <sup>3</sup>	46.250 m <sup>3</sup>	25.000 m <sup>3</sup>	2.800 m <sup>3</sup>	547.250 m <sup>3</sup>
Studeni	378.200 m <sup>3</sup>	85.000 m <sup>3</sup>	46.250 m <sup>3</sup>	25.000 m <sup>3</sup>	2.800 m <sup>3</sup>	537.250 m <sup>3</sup>
Prosinac	375.200 m <sup>3</sup>	84.000 m <sup>3</sup>	46.250 m <sup>3</sup>	25.000 m <sup>3</sup>	2.800 m <sup>3</sup>	533.250 m <sup>3</sup>
<b>Ukupno</b>	<b>4.581.400 m<sup>3</sup></b>	<b>1.023.000 m<sup>3</sup></b>	<b>555.000 m<sup>3</sup></b>	<b>300.000 m<sup>3</sup></b>	<b>33.600 m<sup>3</sup></b>	<b>6.493.000 m<sup>3</sup></b>

Ukupni planirani prihod usluge javne odvodnje po mjesecima i kategorijama korisnika:

<b>Mjesec</b>	<b>Planirani prihod po kategorijama korisnika</b>					
	<b>Fizičke osobe</b>	<b>Pravne osobe</b>	<b>Zasebni zahvat</b>	<b>Drugi isporučitelji</b>	<b>Socijalno ugroženi</b>	<b>Ukupno</b>
Siječanj	239.180 €	60.340 €	31.515 €	9.355 €	1.065 €	341.455 €
Veljača	225.760 €	57.620 €	31.515 €	9.355 €	1.065 €	325.315 €
Ožujak	231.580 €	65.100 €	31.515 €	9.355 €	1.065 €	338.615 €
Travanj	239.180 €	67.830 €	31.515 €	9.355 €	1.065 €	348.945 €
Svibanj	238.290 €	71.920 €	31.515 €	9.355 €	1.065 €	352.145 €
Lipanj	249.470 €	71.240 €	31.515 €	9.355 €	1.065 €	362.645 €
Srpanj	239.180 €	65.110 €	31.515 €	9.355 €	1.065 €	346.225 €
Kolovoz	240.520 €	74.640 €	31.515 €	9.355 €	1.065 €	357.095 €
Rujan	241.420 €	67.150 €	31.515 €	9.355 €	1.065 €	350.505 €
Listopad	240.970 €	66.470 €	31.515 €	9.355 €	1.065 €	349.375 €
Studeni	236.500 €	66.470 €	31.515 €	9.355 €	1.065 €	344.905 €
Prosinac	235.150 €	65.790 €	31.515 €	9.355 €	1.065 €	342.875 €
<b>Ukupno</b>	<b>2.857.200 €</b>	<b>799.680 €</b>	<b>378.180 €</b>	<b>112.260 €</b>	<b>12.780 €</b>	<b>4.160.100 €</b>

### VODNA USLUGA PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA

Društvo u 2023. godini planira fakturirati uslugu pročišćavanja otpadnih voda na području Općine Ernestinovo u količini od 32.016 m<sup>3</sup> i ostvariti prihod od 13.200 €. U travnju 2023. godine očekuje se početak probnog rada na UPOV Nemetin, a početkom 2024. godine očekuje se početak redovnog rada navedenog postrojenja.

Pregled planirane fakturirane usluge pročišćavanja otpadnih voda i planiranog prihoda po kategorijama korisnika:

<b>Kategorija korisnika</b>	<b>Planirani kubici</b>	<b>Planirani prihod</b>
Fizičke osobe	30.000 m <sup>3</sup>	11.604 €
Pravne osobe	1.920 m <sup>3</sup>	1.565 €
Socijalno ugroženi građani	96 m <sup>3</sup>	31 €
<b>Ukupno</b>	<b>32.016 m<sup>3</sup></b>	<b>13.200 €</b>

Mjesečni pregled planirane fakturirane usluge pročišćavanja otpadnih voda po kategorijama korisnika:

<b>Mjesec</b>	<b>Planirana potrošnja po kategorijama korisnika</b>			
	<b>Fizičke osobe</b>	<b>Pravne osobe</b>	<b>Socijalno ugroženi</b>	<b>Ukupno</b>
Siječanj	2.500 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	2.668 m <sup>3</sup>
Veljača	2.500 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	2.668 m <sup>3</sup>
Ožujak	2.500 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	2.668 m <sup>3</sup>
Travanj	2.500 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	2.668 m <sup>3</sup>
Svibanj	2.500 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	2.668 m <sup>3</sup>
Lipanj	2.500 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	2.668 m <sup>3</sup>
Srpanj	2.500 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	2.668 m <sup>3</sup>
Kolovoz	2.500 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	2.668 m <sup>3</sup>
Rujan	2.500 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	2.668 m <sup>3</sup>
Listopad	2.500 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	2.668 m <sup>3</sup>
Studeni	2.500 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	2.668 m <sup>3</sup>
Prosinac	2.500 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	2.668 m <sup>3</sup>
<b>Ukupno</b>	<b>30.000 m<sup>3</sup></b>	<b>1.920 m<sup>3</sup></b>	<b>96 m<sup>3</sup></b>	<b>32.016 m<sup>3</sup></b>

Ukupni planirani prihod usluge pročišćavanja otpadnih voda po mjesecima i kategorijama korisnika:

<b>Mjesec</b>	<b>Planirani prihod po kategorijama korisnika</b>			
	<b>Fizičke osobe</b>	<b>Pravne osobe</b>	<b>Socijalno ugroženi</b>	<b>Ukupno</b>
Siječanj	967 €	130 €	2,59 €	536.900 €
Veljača	967 €	130 €	2,59 €	513.800 €
Ožujak	967 €	130 €	2,59 €	532.140 €
Travanj	967 €	130 €	2,59 €	551.260 €
Svibanj	967 €	130 €	2,58 €	563.130 €
Lipanj	967 €	130 €	2,58 €	576.620 €
Srpanj	967 €	130 €	2,58 €	551.900 €
Kolovoz	967 €	131 €	2,58 €	590.060 €
Rujan	967 €	131 €	2,58 €	569.860 €
Listopad	967 €	131 €	2,58 €	560.880 €
Studeni	967 €	131 €	2,58 €	560.880 €
Prosinac	967 €	131 €	2,58 €	550.770 €
<b>Ukupno</b>	<b>11.604 €</b>	<b>1.565 €</b>	<b>31 €</b>	<b>13.200 €</b>

# PLAN CIJENA

## CJENIK

vodnih usluga vodoopskrbe i odvodnje za Grad Osijek

### **ZA STAMBENI PROSTOR**

1 Osnovna cijena vodne usluge javne vodoopskrbe (varijabilni dio)	0,68	EUR/m3	5,12	HRK/m3
2 Osnovna cijena vodne usluge javne odvodnje (varijabilni dio)	0,45	EUR/m3	3,39	HRK/m3
3 Naknada za korištenje voda	0,37826	EUR/m3	2,85	HRK/m3
4 Naknada za zaštitu voda	0,17917579	EUR/m3	1,35	HRK/m3
5 Naknada za razvoj	0,18	EUR/m3	1,36	HRK/m3
6 Fiksni dio osnovne cijene vodnih usluga	voda 1,98 (14,92) odvodnja 1,34 (10,1C)	3,32	EUR/mj/kor	25,01 HRK/mj/kor
na stavke 1,2 i 6 obračunava se PDV po stopi 13%				

### **ZA SOCIJALNO UGROŽENE GRAĐANE**

1 Osnovna cijena vodne usluge javne vodoopskrbe (varijabilni dio)	0,41	EUR/m3	3,09	HRK/m3
2 Osnovna cijena vodne usluge javne odvodnje (varijabilni dio)	0,27	EUR/m3	2,03	HRK/m3
3 Naknada za korištenje voda	0,37826	EUR/m3	2,85	HRK/m3
4 Naknada za zaštitu voda	0,17917579	EUR/m3	1,35	HRK/m3
5 Naknada za razvoj	0,18	EUR/m3	1,36	HRK/m3
6 Fiksni dio osnovne cijene vodnih usluga	voda 1,19 (8,97) odvodnja 0,80 (6,03)	1,99	EUR/mj/kor	14,99 HRK/mj/kor
na stavke 1,2 i 6 obračunava se PDV po stopi 13%				

### **ZA POSLOVNI PROSTOR**

1 Osnovna cijena vodne usluge javne vodoopskrbe (varijabilni dio)	1,12	EUR/m3	8,44	HRK/m3
2 Osnovna cijena vodne usluge javne odvodnje (varijabilni dio)	0,68	EUR/m3	5,12	HRK/m3
3 Naknada za korištenje voda	0,37826	EUR/m3	2,85	HRK/m3
4 Naknada za zaštitu voda	0,17917579	EUR/m3	1,35	HRK/m3
5 Naknada za razvoj	0,32	EUR/m3	2,41	HRK/m3
6 Fiksni dio osnovne cijene vodnih usluga	voda 3,85 (29,01) odvodnja 2,59 (19,51)	6,44	EUR/mj/kor	48,52 HRK/mj/kor
na stavke 1,2 i 6 obračunava se PDV po stopi 13%				

### **ZA POSLOVNI PROSTOR**

korisnici koji koriste vodu iz vodoopskrbnog sustava  
i zahvaćaju vodu i iz drugih izvora

1 Osnovna cijena vodne usluge javne vodoopskrbe (varijabilni dio)	1,12	EUR/m3	8,44	HRK/m3
2 Osnovna cijena vodne usluge javne odvodnje (varijabilni dio)	0,68	EUR/m3	5,12	HRK/m3
3 Naknada za korištenje voda	0,37826	EUR/m3	2,85	HRK/m3
4 Naknada za zaštitu voda	0,17917579	EUR/m3	1,35*	HRK/m3
5 Naknada za razvoj	voda 0,14 (1,05) odvodnja 0,18 (1,36)	0,32	EUR/m3	2,41 HRK/m3
6 Fiksni dio osnovne cijene vodnih usluga javne vodoopskrbe	3,85	EUR/mj/kor	29,01	HRK/mj/kor
7 Fiksni dio osnovne cijene vodnih usluga javne odvodnje	2,59	EUR/mj/kor	19,51	HRK/mj/kor
na stavke 1,2,6 i 7 obračunava se PDV po stopi 13%				

\* obračunava se samo onim korisnicima koji tu naknadu ne plaćaju direktno Hrvatskim vodama

**CJENIK**

vodnih usluga vodoopskrbe i odvodnje za Općinu Čepin, Livana i Beketinci

**ZA STAMBENI PROSTOR**

1 Osnovna cijena vodne usluge javne vodoopskrbe (varijabilni dio)	0,68	EUR/m3	5,12	HRK/m3
2 Osnovna cijena vodne usluge javne odvodnje (varijabilni dio)	0,45	EUR/m3	3,39	HRK/m3
3 Naknada za korištenje voda	0,37826	EUR/m3	2,85	HRK/m3
4 Naknada za zaštitu voda	0,17917579	EUR/m3	1,35	HRK/m3
5 Naknada za razvoj	0,27	EUR/m3	2,03	HRK/m3
6 Fiksni dio osnovne cijene vodnih usluga	voda 1,98 (14,92) odvodnja 1,34 (10,10)	3,32	EUR/mj/kor	25,01 HRK/mj/kor

na stavke 1,2 i 6 obračunava se PDV po stopi 13%

**ZA SOCIJALNO UGROŽENE GRADJANE**

1 Osnovna cijena vodne usluge javne vodoopskrbe (varijabilni dio)	0,41	EUR/m3	3,09	HRK/m3
2 Osnovna cijena vodne usluge javne odvodnje (varijabilni dio)	0,27	EUR/m3	2,03	HRK/m3
3 Naknada za korištenje voda	0,37826	EUR/m3	2,85	HRK/m3
4 Naknada za zaštitu voda	0,17917579	EUR/m3	1,35	HRK/m3
5 Naknada za razvoj	0,27	EUR/m3	2,03	HRK/m3
6 Fiksni dio osnovne cijene vodnih usluga	voda 1,19 (8,97) odvodnja 0,80 (6,03)	1,99	EUR/mj/kor	14,99 HRK/mj/kor

na stavke 1,2 i 6 obračunava se PDV po stopi 13%

**ZA POSLOVNI PROSTOR**

1 Osnovna cijena vodne usluge javne vodoopskrbe (varijabilni dio)	1,12	EUR/m3	8,44	HRK/m3
2 Osnovna cijena vodne usluge javne odvodnje (varijabilni dio)	0,68	EUR/m3	5,12	HRK/m3
3 Naknada za korištenje voda	0,37826	EUR/m3	2,85	HRK/m3
4 Naknada za zaštitu voda	0,17917579	EUR/m3	1,35	HRK/m3
5 Naknada za razvoj	0,27	EUR/m3	2,03	HRK/m3
6 Fiksni dio osnovne cijene vodnih usluga	voda 3,85 (29,01) odvodnja 2,59 (19,51)	6,44	EUR/mj/kor	48,52 HRK/mj/kor

na stavke 1,2 i 6 obračunava se PDV po stopi 13%

**CJENIK**  
vodnih usluga vodoopskrbe i odvodnje za Općinu Erdut

<b>ZA STAMBENI PROSTOR</b>					
1 Osnovna cijena vodne usluge javne vodoopskrbe (varijabilni dio)	0,68	EUR/m <sup>3</sup>	5,12	HRK/m <sup>3</sup>	
2 Naknada za korištenje voda	0,37826	EUR/m <sup>3</sup>	2,85	HRK/m <sup>3</sup>	
3 Naknada za zaštitu voda	0,17917579	EUR/m <sup>3</sup>	1,35	HRK/m <sup>3</sup>	
4 Naknada za razvoj	0,23	EUR/m <sup>3</sup>	1,73	HRK/m <sup>3</sup>	
5 Fiksni dio osnovne cijene vodnih usluga na stavke 1 i 5 obračunava se PDV po stopi 13%	1,98	EUR/mj/kor	14,92	HRK/mj/kor	

<b>ZA SOCIJALNO UGROŽENE GRAĐANE</b>					
1 Osnovna cijena vodne usluge javne vodoopskrbe (varijabilni dio)	0,41	EUR/m <sup>3</sup>	3,09	HRK/m <sup>3</sup>	
2 Naknada za korištenje voda	0,37826	EUR/m <sup>3</sup>	2,85	HRK/m <sup>3</sup>	
3 Naknada za zaštitu voda	0,17917579	EUR/m <sup>3</sup>	1,35	HRK/m <sup>3</sup>	
4 Naknada za razvoj	0,23	EUR/m <sup>3</sup>	1,73	HRK/m <sup>3</sup>	
5 Fiksni dio osnovne cijene vodnih usluga na stavke 1 i 5 obračunava se PDV po stopi 13%	1,19	EUR/mj/kor	8,97	HRK/mj/kor	

<b>ZA POSLOVNI PROSTOR</b>					
1 Osnovna cijena vodne usluge javne vodoopskrbe (varijabilni dio)	1,12	EUR/m <sup>3</sup>	8,44	HRK/m <sup>3</sup>	
2 Naknada za korištenje voda	0,37826	EUR/m <sup>3</sup>	2,85	HRK/m <sup>3</sup>	
3 Naknada za zaštitu voda	0,17917579	EUR/m <sup>3</sup>	1,35	HRK/m <sup>3</sup>	
4 Naknada za razvoj	0,23	EUR/m <sup>3</sup>	1,73	HRK/m <sup>3</sup>	
5 Fiksni dio osnovne cijene vodnih usluga na stavke 1 i 5 obračunava se PDV po stopi 13%	3,85	EUR/mj/kor	29,01	HRK/mj/kor	

**CJENIK**  
vodnih usluga vodoopskrbe i odvodnje za Općinu Ernestinovo

<b>ZA STAMBENI PROSTOR</b>					
1 Osnovna cijena vodne usluge javne vodoopskrbe (varijabilni dio)	0,68	EUR/m <sup>3</sup>	5,12	HRK/m <sup>3</sup>	
2 Osnovna cijena vodne usluge javne odvodnje (varijabilni dio)	0,45	EUR/m <sup>3</sup>	3,39	HRK/m <sup>3</sup>	
3 Osnovna cijena usluge pročišćavanja otpadnih voda (varijabilni dio)	0,31	EUR/m <sup>3</sup>	2,34	HRK/m <sup>3</sup>	
4 Naknada za korištenje voda	0,37826	EUR/m <sup>3</sup>	2,85	HRK/m <sup>3</sup>	
5 Naknada za zaštitu voda	0,17917579	EUR/m <sup>3</sup>	1,35	HRK/m <sup>3</sup>	
6 Naknada za razvoj	0,32	EUR/m <sup>3</sup>	2,41	HRK/m <sup>3</sup>	
	voda 1,98 (14,92)				
7 Fiksni dio osnovne cijene vodnih usluga	odvodnja 1,34 (10,10)	3,94	EUR/mj/kor	29,69	HRK/mj/kor
	pročišćavanje 0,62 (4,68)				
na stavke 1,2,3 i 7 obračunava se PDV po stopi 13%					

<b>ZA SOCIJALNO UGROŽENE GRAĐANE</b>					
1 Osnovna cijena vodne usluge javne vodoopskrbe (varijabilni dio)	0,41	EUR/m <sup>3</sup>	3,09	HRK/m <sup>3</sup>	
2 Osnovna cijena vodne usluge javne odvodnje (varijabilni dio)	0,27	EUR/m <sup>3</sup>	2,03	HRK/m <sup>3</sup>	
3 Osnovna cijena usluge pročišćavanja otpadnih voda (varijabilni dio)	0,18	EUR/m <sup>3</sup>	1,36	HRK/m <sup>3</sup>	
7 Naknada za korištenje voda	0,37826	EUR/m <sup>3</sup>	2,85	HRK/m <sup>3</sup>	
8 Naknada za zaštitu voda	0,17917579	EUR/m <sup>3</sup>	1,35	HRK/m <sup>3</sup>	
9 Naknada za razvoj	0,32	EUR/m <sup>3</sup>	2,41	HRK/m <sup>3</sup>	
	voda 1,19 (8,97)				
11 Fiksni dio osnovne cijene vodnih usluga	odvodnja 0,80 (6,03)	2,36	EUR/mj/kor	17,78	HRK/mj/kor
	pročišćavanje 0,37 (2,79)				
na stavke 1,2,3 i 7 obračunava se PDV po stopi 13%					

<b>ZA POSLOVNI PROSTOR</b>					
1 Osnovna cijena vodne usluge javne vodoopskrbe (varijabilni dio)	1,12	EUR/m <sup>3</sup>	8,44	HRK/m <sup>3</sup>	
2 Osnovna cijena vodne usluge javne odvodnje (varijabilni dio)	0,68	EUR/m <sup>3</sup>	5,12	HRK/m <sup>3</sup>	
3 Osnovna cijena usluge pročišćavanja otpadnih voda (varijabilni dio)	0,67	EUR/m <sup>3</sup>	5,05	HRK/m <sup>3</sup>	
7 Naknada za korištenje voda	0,37826	EUR/m <sup>3</sup>	2,85	HRK/m <sup>3</sup>	
8 Naknada za zaštitu voda	0,17917579	EUR/m <sup>3</sup>	1,35	HRK/m <sup>3</sup>	
9 Naknada za razvoj	0,32	EUR/m <sup>3</sup>	2,41	HRK/m <sup>3</sup>	
	voda 3,85 (29,01)				
11 Fiksni dio osnovne cijene vodnih usluga	odvodnja 2,59 (19,51)	7,64	EUR/mj/kor	57,56	HRK/mj/kor
	pročišćavanje 1,20 (9,04)				
na stavke 1,2,3 i 7 obračunava se PDV po stopi 13%					

**CJENIK**

vodnih usluga vodoopskrbe i odvodnje za Općine:  
Antunovac, Vuka, Vladislavci i Šodolovci

**ZA STAMBENI PROSTOR**

1 Osnovna cijena vodne usluge javne vodoopskrbe (varijabilni dio)	0,68	EUR/m <sup>3</sup>	5,12	HRK/m <sup>3</sup>
2 Osnovna cijena vodne usluge javne odvodnje (varijabilni dio)	0,45	EUR/m <sup>3</sup>	3,39	HRK/m <sup>3</sup>
3 Naknada za korištenje voda	0,37826	EUR/m <sup>3</sup>	2,85	HRK/m <sup>3</sup>
4 Naknada za zaštitu voda	0,17917579	EUR/m <sup>3</sup>	1,35	HRK/m <sup>3</sup>
5 Naknada za razvoj	0,32	EUR/m <sup>3</sup>	2,41	HRK/m <sup>3</sup>
6 Fiksni dio osnovne cijene vodnih usluga	voda 1,98 (14,92) odvodnja 1,34 (10,10)	3,32	EUR/mj/kor	25,01 HRK/mj/kor

na stavke 1,2 i 6 obračunava se PDV po stopi 13%

**ZA SOCIJALNO UGROŽENE GRADANE**

1 Osnovna cijena vodne usluge javne vodoopskrbe (varijabilni dio)	0,41	EUR/m <sup>3</sup>	3,09	HRK/m <sup>3</sup>
2 Osnovna cijena vodne usluge javne odvodnje (varijabilni dio)	0,27	EUR/m <sup>3</sup>	2,03	HRK/m <sup>3</sup>
3 Naknada za korištenje voda	0,37826	EUR/m <sup>3</sup>	2,85	HRK/m <sup>3</sup>
4 Naknada za zaštitu voda	0,17917579	EUR/m <sup>3</sup>	1,35	HRK/m <sup>3</sup>
5 Naknada za razvoj	0,32	EUR/m <sup>3</sup>	2,41	HRK/m <sup>3</sup>
6 Fiksni dio osnovne cijene vodnih usluga	voda 1,19 (8,97) odvodnja 0,80 (6,03)	1,99	EUR/mj/kor	14,99 HRK/mj/kor

na stavke 1,2 i 6 obračunava se PDV po stopi 13%

**ZA POSLOVNI PROSTOR**

1 Osnovna cijena vodne usluge javne vodoopskrbe (varijabilni dio)	1,12	EUR/m <sup>3</sup>	8,44	HRK/m <sup>3</sup>
2 Osnovna cijena vodne usluge javne odvodnje (varijabilni dio)	0,68	EUR/m <sup>3</sup>	5,12	HRK/m <sup>3</sup>
3 Naknada za korištenje voda	0,37826	EUR/m <sup>3</sup>	2,85	HRK/m <sup>3</sup>
4 Naknada za zaštitu voda	0,17917579	EUR/m <sup>3</sup>	1,35	HRK/m <sup>3</sup>
5 Naknada za razvoj	0,32	EUR/m <sup>3</sup>	2,41	HRK/m <sup>3</sup>
6 Fiksni dio osnovne cijene vodnih usluga	voda 3,85 (29,01) odvodnja 2,59 (19,51)	6,44	EUR/mj/kor	48,52 HRK/mj/kor

na stavke 1,2 i 6 obračunava se PDV po stopi 13%

Cjenici vodnih usluga u primjeni su od 1.1.2023. godine (fiksni tečaj konverzije iznosi 1 EUR = 7,53450 kn).

**CJENIK**  
za trošak obustave i ponovno uspostavljanje isporuke vodnih usluga

R.br.	Usluga	Obračunska jedinica	Cijena u €	Cijena u kn
1.	Trošak demontaže i ponovne montaže vodomjera	kom	80,30	605,02
2.	Obustava na uličnoj garnituri	kom	48,20	363,16

Trošak obustave i ponovnog uspostavljanja isporuke vodnih usluga obračunava se prema čl.59. st.3. Općih i tehničkih uvjeta isporuke vodnih usluga.

**CJENIK**  
usluge crpljenja, odvoza i zbrinjavanja sadržaja iz sabirnih jama

**FIZIČKE OSOBE**

R.br.	Usluga	Obračunska jedinica	Cijena u €	Cijena u kn
1.	Za udaljenost do mjesta zbrinjavanja 0-7 km	m <sup>3</sup>	11,20	84,39
2.	Za udaljenost do mjesta zbrinjavanja 8-15 km	m <sup>3</sup>	12,90	97,90
3.	Za udaljenost do mjesta zbrinjavanja preko 15 km	m <sup>3</sup>	14,50	109,25

**PRAVNE OSOBE**

R.br.	Usluga	Obračunska jedinica	Cijena u €	Cijena u kn
1.	Za udaljenost do mjesta zbrinjavanja 0-7 km	m <sup>3</sup>	16,40	123,57
2.	Za udaljenost do mjesta zbrinjavanja 8-15 km	m <sup>3</sup>	18,00	135,62
3.	Za udaljenost do mjesta zbrinjavanja preko 15 km	m <sup>3</sup>	23,50	177,06

**DRUGI ISPORUČITELJI**

R.br.	Usluga	Obračunska jedinica	Cijena u €	Cijena u kn
1.	Usluga zbrinjavanja sadržaja iz sabirnih jama	m <sup>3</sup>	2,60	19,59

**CJENIK**  
za zbrinjavanje sadržaja kemijskih WC-a

R.br.	Usluga	Obračunska jedinica	Cijena u €	Cijena u kn
1.	Usluga zbrinjavanja sadržaja kemijskih WC-a	m <sup>3</sup>	3,10	23,36

**CJENIK**  
za održavanje vodoopskrbne i kanalizacijske mreže

R.br.	Usluga	Obračunska jedinica	Cijena u €	Cijena u kn
1.	Održavanje vodoopskrbne i kanalizacijske mreže, izgradnja priključaka			
1.1.	Rad radnika	sat	9,60	72,33
1.2.	Rad pomoćnog vodoinstalatera	sat	10,40	78,36
1.3.	Rad vodoinstalatera	sat	11,20	84,39
1.4.	Rad elektroodržavatelja	sat	11,20	84,39
1.5.	Rad strojarskog održavatelja	sat	11,20	84,39
1.6.	Rad vozača	sat	12,90	97,20
1.7.	Rad rukovatelja građevinskim strojem	sat	12,90	97,20
1.8.	Rad tehničara	sat	16,10	121,31
1.9.	Rad tehnologa	sat	16,10	121,31
1.10.	Rad inženjera	sat	21,70	163,50
2.	Zamjena neispravnih vodomjera vel. do 1"	kom	40,20	302,89
3.	Zamjena neispravnih vodomjera vel. do 2"	kom	56,20	423,44
4.	Zamjena neispravnih vodomj. većih od 2"	kom	112,40	846,88
5.	Izmjena smrznutog vodomjera – grad Osijek – područja gradskih četvrti	kompl/ usluzi	65,80	495,77
6.	Izmjena smrznutog vodomjera – izvan Osijeka – područje vodoopskrbnog sustava	kompl/ usluzi	77,10	580,91
7.	Izvanredno ispitivanje vodomjera ½", ¾", 1"	kom	138,90	1.046,54
8.	Izvanredno ispitivanje vodomjera > 2"	kom	150,20	1.131,68
9.	Prijevoz – grad Osijek do 10 km udaljenosti	kompl/ usluzi	25,70	193,64
10.	Prijevoz - grad Osijek preko 10 km udaljenosti	km	0,50	3,77
11.	Prijevoz – izvan Osijeka – područje vodoopskrbnog sustava i sustava odvodnje	kompl/ usluzi	36,90	278,02
12.	Rad kombiniranog stroja (sa strojarom)	sat	72,30	544,74
13.	Rad bagera	sat	59,40	447,55
14.	Rad strojara (zastoj)	sat	16,10	121,31
15.	Rad strojem-valjak (sa strojarom)	sat	51,40	387,27
16.	Rad strojem-valjak (bez strojara)	sat	38,50	290,08
17.	Rad kamiona (sa vozačem)	sat	33,70	253,91
18.	Rad kamiona	sat	20,90	157,47
19.	Rad kompresora	sat	16,10	121,31

R.br.	Usluga	Obračunska jedinica	Cijena u €	Cijena u kn
20.	Rad agregata za struju	sat	16,10	121,31
21.	Rad vibronabijača	sat	24,10	181,58
22.	Rad male vibroploče	sat	21,70	163,50
23.	Rad pumpe vel. do 1m <sup>3</sup> /min	sat	9,60	72,33
24.	Rad pumpe vel. preko 1m <sup>3</sup> /min	sat	12,90	97,20
25.	Rad pokretne pumpe vel. 0,8 – 4,2 m <sup>3</sup> /min	sat	21,70	163,50
26.	Rad rezača asfalta	m'	5,60	42,19
27.	Rad spec. vozila za ispiranje kanal. WOMA dolazak i odlazak izvan gradskog područja	sat kn/km	71,30 2,70	537,21 20,34
28.	Rad kombiniranog vozila za čišćenje i ispiranje kanalizacije sa proč. otpadne vode dolazak i odlazak izvan gradskog područja	sat kn/km	144,10 3,70	1.085,72 27,88
29.	Rad kanaločistača izvan radnog vremena i blagdanima		+20% na jed. cijenu	
30.	Građevinski i montažerski radovi na izradi kanalizacijskog priključka		Cjenik građevinskih i montažerskih radova na izgradnji kanal. priključka	
31.	Usluga snimanja mini push kamerom za profile cijevi od Ø 75 do Ø 300	m'	8,40	63,29
32.	Usluga snimanja štapnom kamerom	sat	24,10	181,58
33.	Održavanje sustava oborinske vode (zatvorenog i otvorenog)		Cjenik iz godišnjeg ugovora o održavanju oborinske odvodnje	
34.	Trošak korištenja autocisterne	dan	160,60	1.210,04
35.	Neovlašteno korištenje javne hidrantske mreže	jedno-kratno	803,00	6.050,20
36.	Trošak ponovnog priključenja na sustav vodoopskrbe	kompl	93,10	701,46
37.	Dezinfekcija cjevovoda Ø 50 – 225	m	0,30	2,26
38.	Dezinfekcija cjevovoda Ø 250 – 400	m	0,50	3,77
39.	Dezinfekcija cjevovoda Ø 400 – 700	m	0,60	4,52
40.	Dezinfekcija cjevovoda Ø 700 – 1000	m	0,80	6,03
41.	Dezinfekcija stambenih objekata	izljev	6,40	48,22
42.	Dezinfekcija poslovnih objekata	izljev	9,60	72,33
43.	Dezinfekcija tehnoloških cjevovoda	m	1,60	12,06
44.	Dezinfekcija tehnoloških postrojenja	m <sup>3</sup>	16,10	121,31
45.	Dezinfekcija zdenaca (po dubini)	m	8,00	60,28
46.	Snimanje horizontalnih cjevovoda Ø 300 -1000 mm VHS kamerom IBAK uključujući rad snimatelja i pomoćnika te isporuku snimka u DVD formatu	m	4,80	36,17
47.	Snimanje zdenca Ø 250 -1000, dubine 200 m VHS kamerom IBAK uključujući rad snimatelja i pomoćnika te isporuku snimka u DVD formatu	m	2,40	18,08
48.	CCTV inspekcija sustava odvodnje od Ø 200 – 1200 mm	m	1,60	12,06

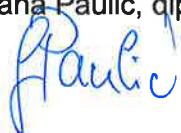
**Dodaci cjeniku**

- za rad noću cijena sata rada se uvećava 30%
- za prekovremen rad cijena sata se uvećava 50%

- |  |     |
|--|-----|
| ➤ za rad subotom cijena sata rada se uvećava         | 10% |
| ➤ za rad nedjeljom cijena sata rada se uvećava       | 35% |
| ➤ za rad blagdanom cijena sata rada se uvećava       | 50% |
| ➤ za rad u drugoj smjeni cijena sata rada se uvećava | 10% |

Izrada pisanih tehničkih izvješća nije uključena u cijenu. Cijene su izražene bez uračunatog PDV-a i primjenjuju se od 1.1.2023. godine (fiksni tečaj konverzije iznosi 1 EUR = 7,53450 kn).

Rukovoditeljica  
Sektora računovodstva i financija  
Gordana Paulić, dipl.oec.



Rukovoditeljica  
Službe plana i analize  
Ivana Knežević, mag.oec.



Predsjednik Uprave – direktor  
Goran Pajnić, dipl.oec.

  
VODOVOD - OSIJEK d.o.o.  
Osijek, Poljski put 1

Član Uprave – direktor  
mr.sc. Marko Eljuga, dipl.oec.

