POSLOVNI PLAN

VARKOM d.o.o.

za razdoblje
2023. – 2026.

UVOD 3
1. OPĆENITO O DRUŠTVU 4
1.1. Osnovne informacije 4
1.2. Članovi društva 5
1.3. Organizacija društva 6
1.4. Upravljačka struktura 8
1.5. Tržišna i društvena uloga i pozicija poduzeća 8
1.6. Misija, vizija i vrijednosti 9
2. RAZVOJ DRUŠTVA 10
2.1. JAVNA VODOOPSKRBA 10
2.2. JAVNA ODVODNJA 12
2.3. OSNOVNI POSLOVNI CILJEVI 14
Aglomeracija Varaždin 14
Financijska stabilnost 14
Reorganizacija i kadrovska obnova 14
Ulaganje u vlastita sredstva 15
Objedinjavanje uslužnog područja 15
Ostale aglomeracije i sustavi odvodnje 15
Smanjenje gubitaka u vodoopskrbi 16
Modernizacija GIS sustava 16
Kibernetička sigurnost 16
Aktivna uloga u društvenoj zajednici 16
3. FINANCIJSKI PLAN 17
4. PLAN GRADNJE KOMUNALNIH GRAĐEVINA 19
5. PLAN ODRŽAVANJA POSTOJEĆE INFRASTRUKTURE 29
6. OKVIRNI PLAN RADNIH MJESTA I ZAPOŠLJAVANJA 32
Nadzor i izvještavanje 34

UVOD

Poslovni plan društva VARKOM d.o.o. izrađen je za razdoblje od četiri godine s ciljem određivanja jasnih smjernica razvoja koje uzimaju u obzir aktualna zakonska, društvena i gospodarska kretanja na nacionalnoj, pa i globalnoj razini.

Ovaj se poslovni plan odnosi na razdoblje 2023.-2026. godine i sadrži prikaz ciljeva i aktivnosti putem kojih VARKOM d.o.o. želi zadržati svoju poziciju vodećeg javnog isporučitelja vodnih usluga. U izradu poslovnog plana bili su uključeni brojni zaposlenici društva.

S obzirom na trenutne izazove stavljene pred javne isporučitelje vodnih usluga, Poslovni plan društva za razdoblje: 2023.-2026. naglasak stavlja na unaprjeđenje sustava javne vodoopskrbe i odvodnje, te doprinos društva u razvoju jedinica lokalne samouprave, Republike Hrvatske i Europske unije.

VARKOM d.o.o. zalaže se za uspostavu kvalitetnog sustava vodoopskrbe i javne odvodnje vođen načelima humanosti, pravednosti i unapređenja kvalitete, koji promiče društveno odgovorno poslovanje, toleranciju, solidarnost i uključivost svih društvenih skupina. Nadalje, VARKOM d.o.o. potiče cjeloživotno učenje te nastoji odgovarati potrebama pojedinaca i društva te razvoju Hrvatske u kontekstu Europske unije. Svoje će ciljeve društvo ostvarivati transparentnim poslovanjem, pružanjem stručne podrške različitim institucijama i poduzećima, te povezivanjem domaćih i međunarodnih stručnjaka.

U uvodnom dijelu ovog poslovnog plana nalaze osnovne informacije o društvu, te vizija i misija društva, kao i vrijednosti za koje se društvo zalaže. Slijedi prikaz povijesnog razvoja, te prikaz osnovnih poslovnih ciljeva.

Zakonom o vodnim uslugama je propisano da poslovni plan sadrži:

- financijski plan,
- plan gradnje komunalnih građevina,
- plan održavanja postojeće infrastrukture,
- okvirni plan radnih mjesta i zapošljavanja

Poslovni plan društva VARKOM d.o.o. za razdoblje 2023.-2026. godine donijet je i usvojen na glavnoj skupštini društva: 15.11.2022.

Poslovni plan temelji na slijedećim zakonskim osnovama:

- Zakon o vodama
- Zakon o vodnim uslugama
- Zakon o financiranju vodnog gospodarstva
- Zakon o trgovačkim društvima

1. OPĆENITO O DRUŠTVU

1.1. Osnovne informacije

- Pravni oblik: Društvo s ograničenom odgovornošću nastalo temeljem Odluke Skupštine o preoblikovanju dioničkog društvaVARKOM d.d. u društvo s ograničenom odgovornošću dana: 01.07.2022. godine
- Direktor: Bruno Ister, dipl.ing.el.
- Reg. sud: TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU Broj upisa: Tt-22/3147-2, MBS: 070054597
- Temeljni kapital u iznosu: 233.914.500,00 kn, uplaćen u novcu, sastoji se od: 1.169.544,00 poslovnih udjela, svaki u nominalnom iznosu 200,00 kn, te 19 poslovnih udjela u nominalnom iznosu:300,00 kn.
- Uprava: Bruno Ister, dipl.ing.el.
- Predsjednik Nadzornog odbora: Leonard Sekovanić, dipl.ing.građ.
- Matični broj: 3036014
- OIB: 39048902955
- Sjedište društva VARKOM d.o.o. je u Varaždinu, Trg bana Jelačića 15.

Društvo djeluje od 1962. godine, od 1999. posluje pod nazivom „VARKOM“ dioničko društvo za opskrbu vodom i odvodnju otpadnih voda, a od 01.07.2022. preoblikovanjem postaje društvo s ograničenom odgovornošću. Sjedište društva nalazi se u Varaždinu.
VARKOM d.o.o. je društvo s dugogodišnjim iskustvom, stabilnim poslovanjem i tradicijom.
Društvo je prema pokazateljima za sastavljanje financijskih izvještaja svrstano u velike poduzetnike i primjenjuje MSFI u svojem poslovanju.
Društvo predstavlja i zastupa direktor Bruno Ister, dipl.ing.el.

1.2. Članovi društva

Članovi društva su jedinice lokalne samouprave Varaždinske županije.

	Član	udio n.v. 200,00	udio n.v. 300,00	%
1	GRAD VARAŽDIN	596.482	0	51,0000
2	GRAD LUDBREG	105.781	0	9,0444
3	GRAD NOVI MAROF	85.195	1	7,2844
4	GRAD IVANEC	54.203	0	4,6344
5	GRAD VARAŽDINSKE TOPLICE	43.909	1	3,7544
6	OPĆINA TRNOVEC BARTOLOVEČKI	33.617	1	2,8744
7	GRAD LEPOGLAVA	28.473	0	2,4344
8	OPĆINA MARTIJANEC	18.180	0	1,5544
9	OPĆINA JALŽABET	18.180	0	1,5544
10	OPĆINA PETRIJANEC	18.180	0	1,5544
11	OPĆINA BERETINEC	13.032	1	1,1144
12	OPĆINA DONJA VOĆA	13.032	1	1,1144
13	OPĆINA GORNJI KNEGINEC	13.032	1	1,1144
14	OPĆINA MALI BUKOVEC	13.032	1	1,1144
15	OPČINA MARUŠEVEC	13.032	1	1,1144
16	OPĆINA SRAČINEC	13.032	1	1,1144
17	OPĆINA VELIKI BUKOVEC	13.032	1	1,1144
18	OPĆINA VINICA	13.032	1	1,1144
19	OPĆINA BREZNICA	7.876	1	0,6744
20	OPĆINA BREZNIČKI HUM	7.886	1	0,6744
21	OPĆINA CESTICA	7.886	1	0,6744
22	OPĆINA KLENOVNIK	7.886	1	0,6744
23	OPĆINA LJUBEŠČICA	7.886	1	0,6744
24	OPĆINA SVETI ĐURĐ	7.886	1	0,6744
25	OPĆINA SVETI ILIJA	7.886	1	0,6744
26	OPĆINA VIDOVEC	7.886	1	0,6744
		1.169.544	**19**	**100,0000**

1.3. Organizacija društva

Društvo ima slijedeće organizacijske dijelove:

- sektore
- radne jedinice
- organizacijske jedinice

Sektori se sastoje od jedne ili više radnih jedinica koje povezuje obavljanje srodnih ili sličnih djelatnosti sukladno predmetima poslovanja VARKOM d.o.o., odnosno služe povezivanju, koordiniranju ili obavljanju poslova koji su zajednički svim radnim jedinicama i čije je obavljanje potrebno za nesmetano djelovanje VARKOM d.o.o.
Radne jedinice sastoje se od dviju ili više organizacijskih jedinica koje povezuje obavljanje srodnih djelatnosti sukladno predmetima poslovanja VARKOM d.o.o. unutar pojedinog sektora.
Organizacijske jedinice sastavni su dijelovi radnih jedinica u kojima se obavlja uži krug poslova i radnih zadataka srodnih djelatnosti sukladno predmetima poslovanja VARKOM d.o.o.

Sektori u VARKOM d.o.o. su:

1. Tehnički sektor
2. Sektor zajedničkih službi

Radne jedinice u VARKOM d.o.o. su:

1. Radna jedinica 100 - RJ Vodovod
2. Radna jedinica 200 - RJ Kanalizacija
3. Radna jedinica 400 - RJ Zajedničke službe
4. Radna jedinica 500 - RJ Tehničke službe
5. Radna jedinica 700 - RJ Komercijalne službe

Radna jedinica Vodovod

U Radnoj jedinici 100, Vodovod obavljaju se djelatnosti: proizvodnje pitke vode, nadzora i upravljanja vodoopskrbnim postrojenjima i sustavom, distribucije pitke vode, interventno održavanje te laboratorijske analize pitke vode.

Radna jedinica Vodovod sastoji se od slijedećih organizacijskih jedinica:

1. Organizacijska jedinica 110 – Nadzor i upravljanje sustavom vodovoda,
2. Organizacijska jedinica 120 – Proizvodnja pitke vode,
3. Organizacijska jedinica 130 – Distribucija pitke vode,
4. Organizacijska jedinica 140 – Laboratorij

Radna jedinica Kanalizacija

U Radnoj jedinici 200 Kanalizacija obavljaju se djelatnosti: održavanja kanalizacijskog sustava, pročišćavanja otpadnih voda, laboratorijske analize otpadnih voda, te interventno održavanje kanalizacijskog sustava.
Radna jedinica Kanalizacija sastoji se od slijedećih organizacijskih jedinica:

1. Organizacijska jedinica 210 – Održavanje kanalizacijskog sustava,
2. Organizacijska jedinica 220 – Pročišćavanje otpadnih voda,
3. Organizacijska jedinica 230 – Laboratorij za otpadne vode,
4. Organizacijska jedinica 240 – Interventno održavanje sustava

Radna jedinica Zajedničke službe

U Radnoj jedinici 400 Zajedničke službe obavljaju se djelatnosti koje služe povezivanju, koordiniranju, ili obavljanju poslova koji su zajednički svim radnim jedinicama i čije je obavljanje potrebno za nesmetano djelovanje VARKOM d.o.o. kao cjeline.
Radna jedinica Zajedničke službe sastoji se od slijedećih organizacijskih jedinica:

1. Organizacijska jedinica 410 – Računovodstvo i financije,
2. Organizacijska jedinica 420 – Opći poslovi,
3. Organizacijska jedinica 440 – ICT centar

Radna jedinica RJ Tehničke službe

U Radnoj jedinici 500 Tehničke službe obavljaju se djelatnosti upravljanja projektima, pripreme i realizacije investicija, te imovinsko-pravnih poslova u svezi toga, nadzora i analize sustava vodoopskrbe i odvodnje, pripreme, upravljanja i nadzora investicijama u vodoopskrbi i odvodnji te ugovaranja radova s tim u svezi, operativnog katastra i geodetskih poslova, te nabave i skladišta osnovnih sredstava i materijala.
Radna jedinica Tehničke službe sastoji se od slijedećih organizacijskih jedinica:

1. Organizacijska jedinica 510 – Upravljanje projektima,
2. Organizacijska jedinica 520 – Tehnička priprema,
3. Organizacijska jedinica 530 – Geoinformacijski sustav i katastar,
4. Organizacijska jedinica 540 – Nabava,
5. Organizacijska jedinica 550 – Skladište,
6. Organizacijska jedinica 560 – Javna nabava

Radna jedinica RJ Komercijalne službe

U Radnoj jedinici 700 Komercijalne službe obavljaju se poslovi prodaje usluga javne vodoopskrbe i javne odvodnje, kao i svi drugi poslovi vezani uz spomenute djelatnosti.
Radna jedinica 700 Komercijalne službe sastoji se od slijedećih organizacijskih jedinica:

1. Organizacijska jedinica 710 - Ugovaranje priključaka,
2. Organizacijska jedinica 720 – Očitanje vodomjera i naplata

1.4. Upravljačka struktura

Tijela društva su:

- Uprava
- Nadzorni odbor - 9 članova
- Glavna skupština - 26 članova

Društvom upravlja Uprava, koja vodi poslovanje, a ujedno zastupa i predstavlja društvo. Također, aktivno je uključen u sazivanje sjednica, predlaganje i donošenje odluka, te provođenje ostalih aktivnosti.

1.5. Tržišna i društvena uloga i pozicija poduzeća

Javna vodoopskrba

Upravljanje kvalitetom pitke vode i zaštita okoliša temelj je poslovnog upravljanja društva VARKOM d.o.o. Varaždin, koje je usmjereno ka pružanju vrhunskih vodnih usluga oslanjanjem na vlastite tehničko – tehnološke i ljudske potencijale, na principima održivog razvoja i stalnog praćenja svjetskih trendova kvalitete u našem području rada.
Uspjeh našeg poslovanja je zadovoljstvo naših korisnika i ispunjenje njihovih želja i potreba za zdravom vodom za piće i pouzdanošću vodoopskrbe. Smanjenje troškova i istovremeno očuvanje okoliša, očekivanja su naših korisnika koja želimo nadmašiti.
Uslužno područje kojim upravlja VARKOM d.o.o. obuhvaća 26 jedinica lokalne samouprave, uključujući gradove: Varaždin, Novi Marof, Varaždinske Toplice, Ludbreg i djelovi Lepoglave i Ivanca, te općine: Trnovec Bartolovečki, Martijanec, Veliki Bukovec, Mali Bukovec, Sv. Đurđ, Jalžabet, Ljubeščica, Breznički Hum, Breznica, Kneginec Gornji, Beretinec, Sv. Ilija, Donja Voća, Klenovnik, Maruševec, Vidovec, Vinica, Cestica, Petrijanec i Sračinec. Na sustav vodoopskrbe priključeno je 132.468 stanovnika što čini oko 83% županije, dok mogućnost priključenja ima 91%. Potrošačima se godišnje isporučuje oko 7.000.000 m3 pitke vode od oko 73% koriste domaćinstva, a ostatak privredni subjekti i susjedni JIVU. Duljina postojeće vodovodne mreže iznosi: 1.674 km bez priključaka. U sistemu vodoopskrbe nalazi se 19 vodosprema ukupne zapremine preko 15.000 m3, 18 precrpnih stanica kojima se voda diže u više zone. Čitav sustav eksploatacije, prijenosa, spremanja, obrade i distribucije nadziran je i upravljan preko sustava nadzora i daljinskog upravljanja (SNDU).

Javna odvodnja

RJ Kanalizacija Varaždin obavlja poslove prikupljanja otpadnih voda, dovođenje do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, pročišćavanje i ispuštanje u prijamnik, te obradu mulja koji nastaje u procesu njihovog pročišćavanja. Postojeći sustavi odvodnje su mješoviti, te se i odvodnja oborinskih voda obavlja sustavom javne odvodnje.
Sustav javne odvodnje izgrađuje se, dograđuje, rekonstruira, ili planira izgraditi u svim gradovima i općinama obuhvaćenim vodoopskrbom.
Postojeći sustav odvodnje čini preko 200 km vanjske mreže, te preko 5.500 slivnika za odvodnju oborinske vode. Sustavno održavanje čistoće javne kanalizacije provodi se planski, tako da se u suradnji sa komunalnim odjelom grada Varaždina svake godine izrađuje plan održavanja kao i plan čišćenja sustava za odvodnju oborinskih voda.

1.6. Misija, vizija i vrijednosti

VIZIJA

Biti vodeći čimbenik u djelatnostima javne vodoopskrbe i javne odvodnje regije, županije, gradova i općina, te unaprjeđenjem znanja, iskustva i kvalitete usluga osigurati zadovoljstvo naših potrošača.

MISIJA

Misija društva sastoji se u tome da uz kvalitetnu organizacijsku strukturu, kompetentan i motiviran ljudski potencijal, te potporu šire društvene zajednice:

- osigura u svakom trenutku dovoljne količine zdrave pitke i tehnološke vode
- brine o pročišćavanju otpadnih voda i ostalim djelatnostima vezanim uz zaštitu okoliša
- ostvari zadovoljstvo kupaca visokom kvalitetom usluga, uz prikladnu cijenu
- prati tehnološki razvitak struke i bude nositelj novina u tom području
- pruža potporu i koristi opće društvenoj zajednici u njezinom svakodnevnom životu

VRIJEDNOSTI

U svojem djelovanju i kroz svoj rad VARKOM d.o.o. afirmira i zagovara stalni napredak, cjeloživotno učenje, timski rad, suradnju u izvršavanju dužnosti, zdrav život, te zaštitu prirode. VARKOM d.o.o. je istaknuti promotor i edukator društveno odgovornog poslovanja te je poznat po vlastitim, višegodišnjim projektima koji su usmjereni na djelovanje prema zajednici.

2. RAZVOJ DRUŠTVA

2.1. JAVNA VODOOPSKRBA

Povijest vodoopskrbe

Vodovod Varaždin temeljen je na korištenju podzemnih voda s lokaliteta zapadno od Varaždina. Danas, sustav eksploatira podzemnu vodu Dravskog aluvijalnog bazena putem tri vodocrpilišta. Najstarije je vodocrpilište „Varaždin" s ukupno izgrađenim kapacitetom 750 lit/sek. i do 2002. godine ima ulogu glavnog vodocrpilišta sustava.
Priljevno područje vodocrpilšta zahvaća nizinsko područje, intenzivne poljoprivrede i peradarsku proizvodnju, koje se proteže od Varaždina do Viničkog gorja. Uslijed nemogućnosti poduzimanja pravovremenih koraka u zaštiti vodonosnika od zagađenja dušikom, herbicidima i pesticidima, krajem 80-tih godina počinje se mjeriti prekomjerna koncentracija nitrata.
Danas, vodocrpilište „Varaždin" pruža mogućnost korištenja isključivo tehnološke vode, a pitka voda eksploatira se samo iz dubokog zdenca izgrađenog 2002. godine iz dubljeg vodonosnog sloja, kapaciteta 50 lit/sek.
Kao interventno vodocrpilište u cilju rješavanja problema nitrata u periodu od 1996. do 2022. godine izgrađivan je „Vinokoščak". To je mikrolokacija sa sjeverne strane Grada Varaždina, omeđena starim koritom rijeke Drave i odvodnim kanalom hidroelektrane. Izgrađena su četri zdenca ukupnog kapaciteta 150 lit/sek. Zbog nepovoljnog geološkog sastava tla, s puno primjesa prašine i mulja, ovi su zdenci ograničenog kapaciteta, ali koncentracije nitrata ispod MDK vrijednosti. Dugoročno, lokacija „Vinokošćak" predviđena je za daljnji razvoj do 500 lit/sek.
Vodocrpilište „Bartolovec" izgrađivano je u obliku dva neovisna sustava vodoopskrbe. Početkom 70-tih godina izgrađen je sustav vodoopskrbe Varaždinskih Toplica i gravitirajućeg područja. U tu svrhu izgrađena su dva plitka zdenca ukupnog kapaciteta 65 lit/sek. Iz ovih zdenaca voda se putem prepumpne stanice i tlačnog cjevovoda doprema u vodospremu „Tonimir".
Izgradnja drugog sustava vodocrpilišta „Bartolovec" započeta je 1993. godine bušenjem prvog dubokog zdenca ZD-3. Zdenac zahvaća vodu drugog vodonosnog sloja, a izveden je dubine 105 m, kapaciteta 75 lit/sek., prvenstveno za vodoopskrbu Grada Ludbrega i gravitirajućeg područja. U cilju konačnog rješavanja problema nitrata 2001. godine donosi se definitivna odluka o napuštanju dijela kapaciteta vodocrpilišta „Varaždin" i izgradnji novih vodozahvata na lokaciji „Bartolovec".
Do danas, u pogonu su četiri zdenca dubine 100 m iz dubljeg vodonosnog sloja i pet zdenaca dubine do 45 m. Izgrađen je ukupni kapacitet vodocrpilišta 550 lit/sek, a planira se i daljnje proširenje. Vodocrpilište „Bartolovec" preuzelo je ulogu glavnog vodocrpilišta sustava.
Izgradnjom vodozahvata na vodocrpilištu „Bartolovec" uklonjen je dugoročni problem prekomjerne koncentracije nitrata u pitkoj vodi.
Za vodoopskrbu dijela južnog i jugozapadnog područja Varaždinske županije koristi se i kaptaža „Belski dol", prirodno izvorište iznimno čiste pitke vode, kakvom obiluje jugozapadno područje Varaždinske županije. Izvorište „Belski dol" koristi se za javnu vodoopskrbu od početka 70-tih godina, maksimalne je izdašnosti do 55 litara u sekundi. Karakteristično je da kroz uže vodozaštitno područje izvorišta prolazi cesta Bela-Podrute, te su poduzete sve mjere zaštite izvorišta. Voda s izvorišta doprema se gravitacijskim cjevovodom do prepumpne stanice „Filipić", koja puni vodospremu „Briška", volumena 500 m^3.

Razvojna strategija vodoopskrbe

- isporuka dovoljnih količina pitke vode izgradnjom kapaciteta vodocrpilišta, s ciljem podmirenja potreba svih razvojnih projekata gospodarstva i proširenja distributivnog područja na južnu, zapadnu i ostale vodoopskrbom neriješene zone Županije,
- optimizacija pogona i modernizacija sustava uvođenjem daljinskog upravljanja i nadzora osnovnim funkcijama centralnih vodoopskrbnih građevina,
- brza detekcija, lociranje i popravak kvarova na vodovodnoj mreži rekonstrukcijom dotrajalih i nefunkcionalnih cjevovoda te cjevovoda nedovoljnog kapaciteta za nastale uvjete potrošnje pitke vode,
- smanjenje gubitaka vode u distributivnoj vodoopskrbnoj mreži rekonstrukcijom dotrajalih i nefunkcionalnih cjevovoda
- sigurnost pogona sustava vodoopskrbe u akcidentnim situacijama (puknuće cjevovoda) izgradnjom rezervoarskog prostora
- povećanje tlakova primarne zone vodoopskrbe radi stvaranja preduvjeta za efikasnu protupožarnu zaštitu (naročito područje grada Varaždina)
- provođenje mjera zaštite vodonosnika od zagađenja u zonama sanitarne zaštite vodocrpilišta realizacijom projekata kanaliziranja otpadnih voda

Kontrola kvalitete vode za ljudsku potrošnju

Kvaliteta i sigurnost opskrbe vodom za piće temelj je poslovnog procesa u RJ Vodovod - VARKOM d.o.o. Varaždin. Poslovni uspjeh počiva na stalnom podizanju svijesti o važnosti provođenja preventivnih mjera koje će osigurati zdravstvenu ispravnost vode za piće.

Radi ostvarenja naših ciljeva i na zadovoljstvo naših korisnika, zaposlenika, dobavljača i zajednice u kojoj djelujemo, uveden je preventivni sustav samokontrole temeljen na načelima HACCP-a, što je ujedno i zakonska obaveza svih isporučitelja vode za ljudsku potrošnju prema Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju.

HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point) je sustav praćenja i kontrole svih koji tijekom pripreme, proizvodnje, skladištenja i distribucije vode za piće mogu izravno ili neizravno utjecati na njezinu kvalitetu i zdravstvenu ispravnost.
U tom cilju se provode slijedeće mjere:

- Procjena rizika u svim fazama procesa
- Preventivno održavanje sustava
- Stalno podizanje kvalitete
- Smanjenje troškova proizvodnje i distribucije
- Povećanje energetske učinkovitosti
- Uvažavanje primjedaba korisnika
- Sustavno i temeljito provođenje higijene u svim procesima

2.2. JAVNA ODVODNJA

Postojeće stanje sustava odvodnje

Prvi počeci izgradnje kanalizacije grada Varaždina pojavljuju se prije II. svjetskog rata, kada je izgrađena kanalizacijska mreža u središnjem gradskom prostoru i kolektor otvorenog tipa od grada do blizine Motičnjaka, s ispustom u rijeku Dravu. Brža izgradnja gradske kanalizacije počinje oko 1960. godine i uglavnom je temeljena na idejnom projektu gradske kanalizacije izrađenom od strane IPZ Zagreb. Kasnije, uslijed sve bržeg razvoja grada kanalizacija je izgrađivana prema trenutnim potrebama i uglavnom bez sagledavanja cjelokupne problematike odvodnje otpadnih voda.
Donošenjem GUP-a i pojedinih PUP-ova omogućeno je da se definiraju granice područja čija će odvodnja biti riješena zajedničkim kanalizacijskim sustavom i uređajem za pročišćavanje otpadnih voda na lokaciji Motičnjak. Tako je kanalizacija grada Varaždina riješena na način da se sve otpadne vode (sanitarne, industrijske i oborinske) prihvaćaju mrežom kanala i transportiraju prema glavnom odvodnom kolektoru (GOK) i njime prema centralnom uređaju za pročišćavanje otpadnih voda.
Odvodnja otpadnih voda grada Varaždina riješena je mješovitim sustavom tako da se otpadne vode iz domaćinstva, industrijske i oborinske vode prihvaćaju jedinstvenom mrežom kolektora i kanala ukupne dužine oko 100 km. Ukupna količina mješovite otpadne vode transportira se do glavnog odvodnog kolektora profila 300 cm, koji je dimenzioniran za protok od Q=13,2 m^3/s, i njime na uređaj za mehaničko i biološko pročišćavanje, odnosno do kišnog rasterećenja. Kanalizacijski sustav dijeli se na sedam slivova, a koji su vezani uz glavne kolektore. Rasterećenje oborinske vode izvedeno je tek neposredno uz mehanički uređaj za pročišćavanje, a čega su posljedica velike dimenzije glavnih kolektora (200, 220, 240, 300 cm). Način odvodnje je gravitacijski, osim u manjem dijelu južnog sliva gdje se posredstvom PS "Brezje" ukupna količina mješovite vode prepumpava u istočni kolektor.
Gravitacijski način odvodnje uvjetuje male padove kanala, što ima za posljedicu male brzine tečenja i pojavu taloženja suspendiranih čestica u kanalima. Postojeći glavni kolektori u principu zadovoljavaju trenutnu potrebu grada, ali širenje stambeno-poslovnih sadržaja u jugoistočni dio je uvjetovao hitnu izgradnju novog obuhvatnog kolektora.
Sustav odvodnje aglomeracije Varaždin u posljednjih je 5 godina doživio znatno povećanje. Tako su u sustav uključeni podsustavi Općine Trnovec Bartolovečki zajedno sa mehaničkim pročistačem, koji za sada opterećuju centralni uređaj sa cca. 15.000 ES, obzirom da je na taj podsustav priključena kompletna industrijska zona Trnovec. Isto tako, u zapadni sliv priključeni su podsustavi Općine Sračinec i Petrijanec sa sustavom prepumpavanja u glavni zapadni kolektor. Taj podsustav za sad ne opterećuje u znatnoj mjeri glavni uređaj obzirom da je izgrađen samo sustav kolektora, dok je sekundarna mreža još u izgradnji, međutim kad se izgradi, opterećivat će uređaj sa cca. 7.500 - 10.000 ES. Priključenjem podsustava Kneginec Donji i Gornji, uređaj je s najmanje 7.500 ES.

Postojeće stanje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda

Sve otpadne vode mješovitog kanalizacijskog sustava Grada Varaždina (oko 35.000 m3/dan) se preko grubih rešetki i crpne stanice ukupnog kapaciteta 5.500 l/sek. i visine dizanja 3,5 m transportiraju na automatske rešetke radi izdvajanja krutog otpada. Pijesak, zemlja i masnoće izdvajaju se na aeriranom pjeskolovu – mastolovu.
Mehanički pročišćene otpadne vode se putem otvorenog trapeznog kanala odvode do biološkog stupnja pročišćavanja koje se provodi u dvije zasebne linije.
Linija Sjever je sa klasičnim procesom s aktivnim muljem i preuzima 40 % ukupnog hidrauličkog opterećenja, koja se sastoji od predaeracijskog bazena i sekundarnih taložnika.

Linija Jug prihvaća 60 % ukupnog hidrauličkog opterećenja. Predaeracijski bazen ove linije radi po tehnologiji sa slobodno plivajućom biofiltarskom ispunom, nakon čega dolazi stupanj obrade aktivnim muljem, koji uklanja ostatak opterećenja.
Višak mulja se gravitacijski iz sekundarnih taložnika odvodi u okno za prihvat mulja volumena na zgušnjivanje i daljnju obradu u kompostanu, gdje se proizvodi kompost za potrebe u poljoprivrednoj proizvodnji. Kompost se pakira u vreće i besplatno isporučuje korisnicima.
Zbog neugodnih mirisa ugrađeni su biofiltri kojima se pročišćava zrak iz objekta za strojnu dehidraciju mulja i zgušnjivača mulja. Zrak se putem odsisnih rešetki kanala odsisava iz navedenih prostora i odvodi na obradu u biofiltar.

Dogradnja i rekonstrukcija uređaja

Predviđena je dogradnja i rekonstrukcija postojećeg uređaja kapaciteta do 127.000 ES, trećeg stupnja pročišćavanja, sa slijedećim sastavnicama:

- dovodnim područjem s glavnim dovodnim kanalom, grubim rešetkama, retencijskim bazenom, kišnim preljevima i crpnom stanicom oborinskih voda.
- mehaničkim tretmanom s finim sitima, aeriranim pjeskolom-mastolovom i stanicom za prihvat sadržaja septičkih jama, crpnom stanicom otpadnih voda
- spojnim cjevovodom od mehaničke obrade do primarnih taložnica
- primarnom taložnicom
- biološkim stupnjem pročišćavanja otpadnih voda - linija obrade vode, sa svim potrebnim objektima i opremom za 3. stupanj pročišćavanja, anaerobni selektor, sekundarna taložnica
- linijom obrade mulja sa anaerobnom digestijom viška mulja i dehidracijom otpadnog mulja
- jedinicom za kogeneraciju za iskorištavanje bioplina,
- ispustom pročišćene otpadne vode
- objektom za nadzor i upravljanje radom uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
- sustavom za upravljanje tehnološkim procesom pročišćavanja uključivo on-line, off-line mjerenja i laboratorij
- pratećim infrastrukturnim objektima (trafo stanica, skladišta, radiona, itd)

Kontrola kvalitete otpadnih voda

U laboratoriju za otpadne vode provodi se svakodnevni nadzor rada uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, te se nadzire velike zagađivače koji su priključeni na sustav javne odvodnje.
Pokazatelji analiza otpadnih voda određeni su Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (N.N. br. 80/13, 43/14),27/15,3/16 te prema Vodopravnoj dozvoli (Klasa: UP/I-325-04/13-05/0158, Ur.br. 374-26-3-13- 3.).
Laboratorij za otpadne vode ispituje i ocjenjuje kakvoću otpadnih voda iz sustava javne odvodnje, tehnološke otpadne vode, te provodi nadzor rada uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Na temelju navedenog Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda i Vodopravne dozvole vezano uz rad uređaja svakodnevno se ispituje u laboratoriju; KPK, BPK5, suspendirana tvar, taloživa tvar, pH ,temperatura, otopljeni kisik, mutnoća, protok, amonijak, nitrati, ukupni dušik, fosfati, ukupni fosfor, isparni ostatak, imhoff, suha tvar, te indeks mulja dok se jednom tjedno provodi kompletna analiza . U kompletnu analizu spadaju dodatno kloridi, anionski deterđenti, ukupna ulja i masti, sulfati, te organska i anorganska tvar.

2.3. OSNOVNI POSLOVNI CILJEVI

U narednom razdoblju pred našim društvom nalaze se brojni izazovi za koje je nužno naći odgovarajuće i pravovremene odgovore. Osnovne odrednice koje će utjecati na poslovni razvoj društva u planskom razdoblju: 2023. do 2026. godine bile bi:

Aglomeracija Varaždin

Najveći infrastrukturni projekt na području varaždinske županije ulazi u završnu fazu. Četiri pravca kojima se otpadne vode dovode na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda u visokoj su fazi gotovosti. Ostaju još završni radovi na sanaciji državnih i županijskih prometnica, puštanje u pogon precrpnih stanica, te ishođenje uporabnih dozvola. Uporabne dozvole za mrežu, njih ukupno 18, biti će ishođene tijekom 2023. godine. Sve obaveze preuzete ugovorom o dodjeli bespovratnih sredstava, time nisu izvršene, nedostaje još peta faza, koja se odnosi na rekonstrukciju i dogradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, dio projekta za kojeg je postupak javne nabave u tijeku. Izvođenje projekta ugovarati će se po načelima "žutog Fidica", uključujući izradu glavnog i izvedbenog projekta, ishođenje građevinske dozvole, te izvođenje radova. Predviđeni rok za dovršenje svih faza projekta je kraj 2025. godine.

Financijska stabilnost

Prema posljednjem popisu stanovništva, došlo je do smanjenja broja stanovnika na području RH, pa tako i naše županije, što je izazvalo brojne poremećaje u društvu. Jedan od poremećaja koji ima utjecaja na naše poslovanje je i smanjena potrošnja pitke vode u stanovima i domaćinstvima. Ipak to smanjenje nadomješta se povećanom potrošnjom u privredi, tako da društvo u osnovnoj grani poslovanja za sad uspješno odoljeva sve većim pritiscima izazvanim inflatornim kretanjima i energetskom krizom. Dovršenjem aglomeracije povećati će se dohodovna, ali i rashodovna strana bilance, te je nužno i dalje provoditi mjere za povećanje učinkovitosti poslovanja. Cijena vodnih usluga u našem društvu nije se mijenjala od 2011. godine i vjerujemo da ćemo takvu razinu, korištenjem unutarnjih rezervi uspjeti održati bez većih poremećaja.
Uglavnom društvo je u financijskom smislu stabilno, posjeduje određenu likvidnost, nema kreditnih zaduženja, te očekujemo minimalnu dobit u planskom razdoblju.

Reorganizacija i kadrovska obnova

S obzirom na ubrzani razvoj i trendove u široj društvenoj zajednici, te na činjenicu da veći broj djelatnika ima uvjete za odlazak u mirovinu, nužno je obnoviti društvo kadrovima u skladu s dodatnim i povećanim potrebama na svim područjima, a osobito na području naše osnovne djelatnosti javnog isporučitelja vodnih usluga (JIVU). Naime, sve jačom primjenom regulatornih okvira, društvo je prisiljeno mijenjati i unaprijeđivati dosadašnji način poslovanja. Nova uredba o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti vodnih usluga, u potpunosti mijenja dosadašnji način vrednovanja posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti JIVU, tako da se naglasak za stjecanje uvjeta stavlja na kadrove, koji time postaju ključni zaposlenici društva. Stupanjem uredbe na snagu društvo se treba reorganizirati u skladu s uredbom, pa je izvjesno da će biti potrebno pristupiti izradi nove sistematizacije, koja će uzeti u obzir i valorizaciju postojećih radnih mjesta u skladu sa suvremenim potrebama društva.

Ulaganje u dugotrajnu imovinu

Društvo planira uložiti značajna sredstva u obnovu postojeće i nabavu nove opreme, te drugih sredstava za obavljanje svojih poslovnih zadataka. S obzirom na energetsku krizu i sve veću potrošnju energije i goriva u našem sustavu, osobito nakon dovršenja projekata aglomeracije na cijelom uslužnom području, započelo se s izgradnjom vlastitih proizvodnih kapaciteta, naročito integriranih i stacionarnih fotonaponskih elektrana. Također zbog veće pouzdanosti sustava, planira se i ugradnja dizel agregata na lokacijama važnim za osnovnu djelatnost.
Zbog velikog obima i visokog intenziteta radova na interventnom održavanju i sanaciji kvarova, strojni i vozni park društva iziskuju sve veće troškove održavanja. Također s obzirom na starost, bilježi se veća potrošnja goriva, maziva i ostalih dodataka. Iako rast cijena u cjelini, a naročito energenata sve značajnije utječe na poslovanje, ipak glavni razlog obnove strojnog i voznog parka veća je učinkovitost i sigurnost djelatnika na terenu.

Objedinjavanje uslužnog područja

Uredbom o uslužnim područjima predviđeno je da društvo preuzimatelj u našoj županiji bude VARKOM d.o.o. Uredba je trenutno van snage, no njenim donošenjem trebalo bi naše društvo preuzeti upravljanje dosadašnjim uslužnim područjem Ivkom voda i preostalim lokalnim vodovodima na lepoglavskom području i ostatku naše županije. Zakonom o vodnim uslugama propisan je sam postupak i uprava je poduzela sve korake koji su dosad bili mogući. Po odluci Ustavnog suda nastaviti će se aktivnost predviđene zakonom. U slučaju da Ivkom vode ostanu javni isporučitelj vodnih usluga poduzeti će se potrebni koraci da se razgraničenje područja obavi na miran, logičan i održiv način.

Ostale aglomeracije i sustavi odvodnje

Zaštita okoliša apsolutni je prioritet na svim područjima djelovanja, a odvodnja otpadnih voda jedna od važnijih područja na tom planu, je u domeni isporučitelja vodnih usluga. Na uslužnom području našeg društva, osim glavnog projekta odvodnje otpadnih voda – Aglomeracije Varaždin postoji niz manjih i srednjih projekata u različitim fazama koji čekaju nastavak pripremnih radnji i izgradnju. Aglomeracija Varaždinske Toplice dovršen je projekt i samo se čeka uporabna dozvola za uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV). Od ostalih projekata, svakako trebamo izdvojiti dvije najveće; Ludbreg i Novi Marof, koje su praktički spremne za objavu javnog nadmetanja. Čeka se samo izvor financiranja, dakle neki od EU fondova. Tu su nadalje: u prvom redu Lepoglava koja je u fazi izrade glavnog projekta i rješavanja vlasničkih odnosa, te donošenje uredbe o uslužnim područjima i Veliki Bukovec, za koji je ugovorena izrada glavnog projekta. Osim njih imamo još sustave odvodnje s uređajima u naseljima: Ljubešćica, Beletinec, Krušljevec, Dubrava Križovljanska, Otok Virje, Vratno Otok, Sveti Ilija, Slanje, Leskovec Topli̇čki, Donja i Gornja Poljana, Donja Voća, Klenovnik, Šemovec, Štefanec, Zamlaka, Novakovec i drugi.

Smanjenje gubitaka u vodoopskrbi

Sustav javne vodoopskrbe našeg uslužnog područja građen je u razdobljima nakon II. svjetskog rata, cjevovodima izrađenim od raznih, pa i manje kvalitetnih materijala, tako da se svakodnevno događaju vidljivi, ali i manji i teže uočljivi kvarovi. Sve to glavni je razlog za prilično značajne gubitke pitke vode u distribucijskom sustavu. Društvo VARKOM oduvijek ulaže značajna sredstva u obnovu najlošijih dionica opskrbnih i distribucijskih cjevovoda, taj trend dodatno je pojačan. Budući da taj problem nije samo naš, već u značajnijoj mjeri postoji na području RH, pa i cijele EU, prije nekoliko godina započeo je projekt izgradnje nadzornog sustava financiran iz fondova EU, poznat kao DMA zone, koji će nakon izgradnje, bitno utjecati na smanjenje gubitaka.

Modernizacija GIS sustava

Društvo ima postojeći GIS sustav razvijan u počecima informatizacije na platformama koje više nisu dovoljno aktualne i više ne odgovaraju sve većim potrebama, te je nužno napraviti iskorak prema tehnološki naprednijim rješenjima, kakva su danas dostupna. Modernizacijom je predviđeno iskoristiti veliku količinu podataka prikupljenih kroz godine djelovanja, za stvaranjem baze podataka koju će se koristiti objedinjeno s infrastrukturnim objektima drugih isporučitelja javnih usluga na Web GIS programskoj platformi.

Kibernetička sigurnost

Društvo VARKOM kao i druga suvremena društva svoje poslovanje više nemogu ni zamisliti bez informacijske i komunikacijske infrastrukture. Sve intenzivnijim korištenjem interneta pojačan je kibernetički prostor kojim se naši djelatnici koriste u svom svakodnevnom radu. S obzirom na tu činjenicu sve je veća izloženost i našeg društva napadima u tom prostoru, te sve više raste potreba za zaštitom podataka u elektroničkom obliku. Društvo je temeljem zakonskih odredbi označeno kao operater ključne usluge, te ima obavezu praćenja i izvještavanja o incidentima. No mnogo važnije je i na tome se u društvu započelo sustavnije raditi, identificirati rizike i poduzeti mjere za sprečavanje sve učestalijih pokušaja upada u naš komunikacijski prostor.

Aktivna uloga u društvenoj zajednici

Zbog svog gospodarskog značaja, VARKOM oduvijek ima i značajnu ulogu u široj društvenoj zajednici. Osobito se to odražava na području: humanitarnog rada, kulture, sporta, te suradnje s raznim udrugama, gdje je društvo u okviru svojih u prvom redu zakonskih i financijskih mogućnosti, oduvijek davalo svoj doprinos. Takva praksa nastavlja se i danas, s jasnim planom i ciljevima, u prvom redu pomoći svima u potrebi, a naročito mladima na pragu životnog puta u stjecanju znanja, vještine i iskustva, na svim područjima od njihovog interesa.

3. FINANCIJSKI PLAN

Ostvarenje za 2022. godinu:

Društvo VARKOM d.o.o. Varaždin u 2022. godini ostvarilo je prihode u iznosu: **124.130.171,70** kn, te rashode u iznosu: **121.190.036,77** kn. Ostvarena je dobit iz poslovanja u iznosu: **2.940.134,93** kn, što nakon odgođene porezne imovine i poreza na dobit iznosi: **2.602.631,25** kn. **Normalizirana EBTDA** (dobit prije amortizacije i poreza na dobit) ostvarena u 2022. u iznosu: **22.174.014,32** kn, na razini je 2021. što znači da u društvu nije došlo do promjena u smislu investiranja ili novčanog stanja.
Dugotrajna materijalna imovina povećala se je za: **88.570.647,33** kn, istovremeno je amortizirano **46.596.113,06** kn, pa korigirano povećanje iznosi: **41.974.534,27** kn
Aktiva društva na: 31.12.2022. iznosi: **1.487.256.554** kn, tj. **26.888.209** kn više nego 2021. god.

Najvažniji čimbenici koji su utjecali na poslovanje:

a) Prihodi od vodnih usluga porasli za iznos:	**1.384.921,17** kn
• pravni subjekti	**1.916.632,95** kn
• fizičke osobe	**-531.711,78** kn
b) Porast cijena energenata iznosio je	**3.057.476,27** kn
• električna energija	**1.633.910,42** kn
• gorivo	**716.422,41** kn
• plin	**707.143,44** kn
c) Troškovi zaposlenika porasli su za 8,3% na ukupno:	**35.450.983,10** kn

Plan za 2023. godinu

Društvo VARKOM d.o.o. Varaždin planira u 2023. godini ostvariti prihode u iznosu: **17.160.528** eur (**129.296.000** kn), te rashode u iznosu: **17.077.643** eur (**128.671.500** kn). Planirana je dobit poslovanja u iznosu: **82.885** eur (**624.500** kn), što bi nakon odgođene porezne imovine i poreza na dobit iznosilo: **67.966** eur (**512.090** kn).

Detaljniji pregled osnovnih pokazatelja plana nalazi se u tablici na slijedećoj stranici.

FINANCIJSKI PLAN ZA 2023. GODINU

				EUR		EUR
Red. broj	OPIS	2021 1-12 (Ostvareno)	2022 1-12 (Procjena)	2022 1-12 (Procjena)	2023 1-12 (Plan)	2023 1-12 (Plan)
0	1	2	3	4	5	6
I	UKUPNI PRIHODI	121.120.312	122.522.817	16.261.572	129.296.000	17.160.528
II	UKUPNI RASHODI	116.447.562	120.489.124	15.991.655	128.671.500	17.077.643
III	**DOBIT PRIJE OPOREZIVANJA (I-II)**	**4.672.750**	**2.033.693**	**269.917**	**624.500**	**82.885**
IV	POREZ NA DOBIT	618.340	366.065	48.585	112.410	14.919
V	PRIVR. RAZLIKA ZA ODGOĐ. POREZNU IMOVINU	47.530	0	0	0	0
VI	**DOBIT FINANCIJSKE GODINE (III-IV-V)**	**4.101.940**	**1.667.628**	**221.332**	**512.090**	**67.966**

PLAN PRIHODA I RASHODA ZA 2023. GODINU

Red. broj	OPIS	2021 1-12 (Ostvareno)	2022 1-12 (Procjena)	2022 1-12 (Procjena)	2023 1-12 (Plan)	2023 1-12 (Plan)
0	1	2	3	4	5	6
	PRIHODI					
I	Vodne usluge	65.151.710	66.292.182	8.798.485	71.988.000	9.554.450
II	Ostale usluge	6.635.321	6.129.920	813.580	6.130.000	813.591
III	Ostale usluge - održavanje sistema oborinskih voda	639.874	640.000	84.943	704.000	93.437
IV	Interventno održavanje	17.923.706	16.820.527	2.232.468	18.166.000	2.411.043
V	Ostali prihodi	30.769.701	32.640.188	4.332.097	32.308.000	4.288.008
I UKUPNI PRIHODI		**121.120.312**	**122.522.817**	**16.261.572**	**129.296.000**	**17.160.528**

	RASHODI					
I	Materijalni troškovi	19.389.343	21.661.909	2.875.029	24.996.000	3.317.539
II	Troškovi usluga	8.517.041	6.516.622	864.904	6.825.000	905.833
III	Amortizacija dugotrajne imovine	45.516.679	46.492.177	6.170.572	48.119.000	6.386.489
IV	Naknade troškova radnicima	8.016.594	8.498.092	1.127.891	8.529.000	1.131.993
V	Ostali troškovi poslovanja	588.503	612.416	81.282	591.000	78.439
VI	Troškovi osoblja	32.744.082	35.044.203	4.651.165	38.548.000	5.116.199
VII	Financijski rashodi	4.133	2.109	280	3.500	465
VIII	Ostali rashodi	132.017	560.138	74.343	180.000	23.890
IX	Vrijednosna usklađenja	1.539.170	1.101.458	146.189	880.000	116.796
II UKUPNI RASHODI		**116.447.562**	**120.489.124**	**15.991.655**	**128.671.500**	**17.077.643**

fiksni tečaj konverzije (1 EUR = 7,53450 kn)

4. PLAN GRADNJE KOMUNALNIH GRAĐEVINA

varkom

Plan gradnje komunalnih vodnih građevina VARKOM d.o.o.
za razdoblje provedbe 2023. - 2026.

SVEUKUPNA REKAPITULACIJA	EUR / kn	UKUPNI IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn)			
			2023.	2024.	2025.	2026.
VODOOPSKRBA	EUR	25.141.017,98	6.066.538,37	6.908.222,18	6.357.422,52	5.808.834,92
	kn	189.425.000,01	45.708.333,33	52.050.000,00	47.900.000,00	43.766.666,67
ODVODNJA	EUR	186.453.291,96	29.978.593,72	58.819.052,94	72.256.631,70	25.399.013,60
	kn	1.404.832.328,30	225.873.714,37	443.172.154,41	544.417.591,52	191.368.868,00
FOTONAPONSKE ELEKTRANE	EUR	1.280.775,10	182.493,86	743.247,73	355.033,51	0,00
	kn	9.650.000,00	1.375.000,00	5.600.000,00	2.675.000,00	0,00
SVEUKUPNO ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026.	EUR	212.875.085,05	36.227.625,95	66.470.522,85	78.969.087,73	31.207.848,52
	kn	1.603.907.328,31	272.957.047,70	500.822.154,41	594.992.591,52	235.135.534,67

Planirani izvori financiranja Plana gradnje komunalnih vodnih građevina Varkoma d.o.o. Varaždin:

1. EU fondovi - 70 % (149.012.559,53 € = 1.122.735.129,81 kn)
2. Razvojni programi državnog proračuna, Ministarstava i Hrvatskih voda Zagreb - 15% (31.931.262,76 € = 240.586.099,25 kn)
3. Proračun jedinica lokalne uprave i samouprave - 6% (12.772.505,10 € = 96.234.439,70 kn)
4. Naknada za razvoj (vodoopskrba i odvodnja) - 4% (8.515.003,40 € = 64.156.293,13 kn)
5. Vlastita sredstva javnog isporučitelja vodne usluge Varkom-a d.o.o. Varaždin - 5% (10.643.754,25 € = 80.195.366,41 kn)

varkom

Plan gradnje komunalnih vodnih građevina VARKOM d.o.o.
za razdoblje provedbe 2023. - 2026. - VODOOPSKRBA

REKAPITULACIJA VODOOPSKRBA	EUR / kn	UKUPNI IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn)			
			2023.	2024.	2025.	2026.
VODOCRPILIŠTA	EUR	1.287.411,24	391.532,28	391.532,28	252.173,34	252.173,34
	kn	9.700.000,00	2.950.000,00	2.950.000,00	1.900.000,00	1.900.000,00
VODOSPREME	EUR	437.985,27	145.995,09	145.995,09	145.995,09	0,00
	kn	3.300.000,00	1.100.000,00	1.100.000,00	1.100.000,00	0,00
TRANSPORTNI VODOOPSKRBNI CJEVOVODI	EUR	1.659.035,11	53.089,12	535.315,33	535.315,33	535.315,33
	kn	12.500.000,00	400.000,00	4.033.333,33	4.033.333,33	4.033.333,34
DISTRIBUTIVNE VODOVODNE MREŽE	EUR	4.038.091,45	747.671,82	1.350.454,58	1.171.278,78	768.686,26
	kn	30.425.000,00	5.633.333,33	10.175.000,00	8.825.000,00	5.791.666,66
INTEGRACIJA LOKALNIH VODOVODA	EUR	7.764.284,29	1.941.071,07	2.095.914,35	1.863.649,44	1.863.649,44
	kn	58.500.000,01	14.625.000,00	15.791.666,67	14.041.666,67	14.041.666,67
INTERVENTNO ODRŽAVANJE SUSTAVA VODOOPSKRBE	EUR	6.636.140,42	1.659.035,11	1.659.035,11	1.659.035,11	1.659.035,11
	kn	50.000.000,00	12.500.000,00	12.500.000,00	12.500.000,00	12.500.000,00
SMANJENJE GUBITAKA PITKE VODE	EUR	3.318.070,21	1.128.143,87	729.975,45	729.975,45	729.975,45
	kn	25.000.000,00	8.500.000,00	5.500.000,00	5.500.000,00	5.500.000,00
SVEUKUPNO	EUR	25.141.017,98	6.066.538,37	6.908.222,18	6.357.422,52	5.808.834,92
	kn	189.425.000,01	45.708.333,33	52.050.000,00	47.900.000,00	43.766.666,67
UKUPNO ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026.	EUR	25.141.017,98	6.066.538,37	6.908.222,18	6.357.422,52	5.808.834,92
	kn	189.425.000,01	45.708.333,33	52.050.000,00	47.900.000,00	43.766.666,67

varkom

Plan gradnje komunalnih vodnih građevina VARKOM d.o.o. za razdoblje provedbe 2023. - 2026. - VODOOPSKRBA

VODOCRPILIŠTA	EUR / kn	IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn) 2023.	2024.	2025.	2026.
1. Priprema i izgradnja: Eksploatacijskih zdenaca na vodocrpilištu „VARAŽDIN" (ZD-11, ZD-12, ZD-13). Pojedinačni kapaciteta zdenaca 50 l/s. Stavka obuhvaća izgradnju zdenčane komore, dobavu i ugradnju elektrostrojarske opreme, uključivo opremu za denitrifikaciju postupkom membranske filtracije, spojni cjevovod, te puštanje u pogon i probni rad zdenaca.	EUR	597.252,64	298.626,32	298.626,32	0,00	0,00
	kn	4.500.000,00	2.250.000,00	2.250.000,00	0,00	0,00
2. Priprema i dogradnja elektrostrojarske opreme zdenca ZD-4 Vinokovčak. Ugraduje se sustav za denitrifikaciju postupkom membranske filtracije.	EUR	185.811,93	92.905,97	92.905,97	0,00	0,00
	kn	1.400.000,00	700.000,00	700.000,00	0,00	0,00
3. Priprema i izgradnja: Eksploatacijskog zdenca na vodocrpilištu Bartolovec ZD-10. Dubine izvedbe zdenčane konstrukcije do 100 m, kapaciteta 80 l/s, stavka uključuje izvedbu bušotine, elektrostrojarsku opremu, bunarsku komoru, spojni cjevovod sa svim pripadajućom mjerno regulacijskom opremom.	EUR	504.346,67	0,00	0,00	252.173,34	252.173,34
	kn	3.800.000,00	0,00	0,00	1.900.000,00	1.900.000,00
UKUPNO VODOCRPILIŠTA ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR	1.287.431,24	391.532,28	391.532,28	252.173,34	252.173,34
	kn	9.700.000,00	2.950.000,00	2.950.000,00	1.900.000,00	1.900.000,00

VODOSPREME	EUR / kn	IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn) 2023.	2024.	2025.	2026.
1. Priprema i izgradnja: Vodospreme "VS Visoko" (V=200 m^3) uključivo i spojni cjevovod dn 160- 225 mm, L=1.680,00 m sve do pune funkcionalnosti uključivo nadzor i daljinsko upravljanje u sustavu regionalnog vodovoda Varaždin.	EUR	437.985,27	145.995,09	145.995,09	145.995,09	0,00
	kn	3.300.000,00	1.100.000,00	1.100.000,00	1.100.000,00	0,00
UKUPNO VODOSPREME ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR	437.985,27	145.995,09	145.995,09	145.995,09	0,00
	kn	3.300.000,00	1.100.000,00	1.100.000,00	1.100.000,00	0,00

TRANSPORTNI VODOOPSKRBNI CJEVOVODI	EUR / kn	IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn) 2023.	2024.	2025.	2026.
1. Priprema i izgradnja: Transportnog vodoopskrbnog cjevovoda za potrebe južnog područja Varaždinske županije na dionici Grad Novi Marof - Vodosprema "VS Brezničći Hum". Cjevovod u profilu dn 400 mm, ukupne dužine L=8.100,00 m.	EUR	1.659.035,11	53.089,12	535.315,33	535.315,33	535.315,33
	kn	12.500.000,00	400.000,00	4.033.333,33	4.033.333,33	4.033.333,34
UKUPNO VODOSPREME ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR	1.659.035,11	53.089,12	535.315,33	535.315,33	535.315,33
	kn	12.500.000,00	400.000,00	4.033.333,33	4.033.333,33	4.033.333,34

DISTRIBUTIVNE VODOOPSKRBNE MREŽE	EUR / kn	IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn) 2023.	2024.	2025.	2026.
1. Priprema i izgradnja: Vodoopskrbna mreža Klenovnik – Naselje Plemenščina. Cjevovod u profilu dn 63 mm, ukupne dužine L=1.765,00 m.	EUR	129.404,74	129.404,74	0,00	0,00	0,00
	kn	975.000,00	975.000,00	0,00	0,00	0,00
2. Priprema i izgradnja: Vodoopskrba Visoke Zone Naselja Retkovec Svibovečki. Cjevovod u profilu dn 90 mm, ukupne dužine L=5.297,00 m.	EUR	650.341,76	216.780,59	216.780,59	216.780,59	0,00
	kn	4.900.000,00	1.633.333,33	1.633.333,33	1.633.333,33	0,00
3. Priprema i izgradnja: Izgradnja vodoopskrbne mreže u naselju Tužno-Vinogradska ulica. Cjevovod u profilu dn 90 mm, ukupne dužine L=2.115,00 m.	EUR	252.173,34	126.086,67	126.086,67	0,00	0,00
	kn	1.900.000,00	950.000,00	950.000,00	0,00	0,00
4. Priprema i izgradnja: Vodoopskrbni sustav dijela naselja Vinogradi Ludbreški – Odvojak Ribnjak. Cjevovod u profilu dn 90 mm, ukupne dužine L=1.235,00 m.	EUR	99.542,11	99.542,11	0,00	0,00	0,00
	kn	750.000,00	750.000,00	0,00	0,00	0,00
5. Priprema i izgradnja: Vodoopskrbni sustav dijela visoke zone naselja Orehovec - Kotari - Presečno. Cjevovod u profilu dn 90 mm, ukupne dužine L=10.015,00 m.	EUR	1.393.589,49	53.089,12	446.833,45	446.833,46	446.833,45
	kn	10.500.000,00	400.000,00	3.366.666,67	3.366.666,67	3.366.666,66
6. Priprema i izgradnja: Vodoopskrba područja naselja Radešić. Cjevovod u profilu dn 90 - 110 mm, ukupne dužine L=2.127,45 m, sa izvedbom prepumpne stanice "PS Radešić", elektroradova kao i radova za uspostavu nadzora i daljinskog upravljanja u sustavu regionalnog vodovoda Varaždin.	EUR	676.886,32	0,00	225.628,77	225.628,77	225.628,77
	kn	5.100.000,00	0,00	1.700.000,00	1.700.000,00	1.700.000,00
7. Priprema i izgradnja: Vodovodna mreža Vinogradi Ludbreški - ulica Katalena. Cjevovod u profilu dn 90 mm, ukupne dužine L=500,00 m.	EUR	66.361,40	13.272,28	53.089,12	0,00	0,00
	kn	500.000,00	100.000,00	400.000,00	0,00	0,00
8. Priprema i izgradnja: Produženje vodovodne mreže u naseljima Hrastovsko i Vinogradi Ludbreški. Cjevovod u profilu dn 110 mm, ukupne dužine L=3.277,00 m.	EUR	384.896,14	13.272,28	185.811,93	185.811,93	0,00
	kn	2.900.000,00	100.000,00	1.400.000,00	1.400.000,00	0,00
9. Priprema i izgradnja: Dogradnja postojećih vodoopskrbnih sustava naselja, a za potrebu vodoopskrbe građevina u obuhvatu građevinskih područja. Istim je obuhvaćeno produženje uličnih vodoopskrbnih cjevovoda manjeg zahvata prvenstveno za vodoopskrbu stambenih objekata. Cjevovodi se grade u profilima dn 90 - 110 mm, do ukupne dužine 4.000,00 m. Cjevovod u profilu dn 110 mm, ukupne dužine L=3.277,00 m.	EUR	384.896,14	96.224,04	96.224,04	96.224,04	96.224,04
	kn	2.900.000,00	725.000,00	725.000,00	725.000,00	725.000,00
UKUPNO DISTRIBUTIVNE VODOOPSKRBNE MREŽE ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR	4.038.091,45	747.671,82	1.350.454,58	1.171.278,78	768.686,26
	kn	30.425.000,00	5.633.333,33	10.175.000,00	8.825.000,00	5.791.666,66

INTEGRACIJA LOKALNIH VODOOPSKRBNIH SUSTAVA	EUR / kn	IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn)			
			2023.	2024.	2025.	2026.
1. Priprema i izgradnja: Vodoopskrbna mreža naselja Općine Visoko. Cjevovod u profilu dn 90-160 mm, ukupne dužine L=28.344,00 m, sa izvedbom prepumpnih stanica, elektro radova kao i radova za uspostavu nadzora i daljinskog upravljanja u sustavu regionalnog vodovoda Varaždin.	EUR	4.114.407,06	1.028.601,77	1.028.601,77	1.028.601,77	1.028.601,77
	kn	31.000.000,00	7.750.000,00	7.750.000,00	7.750.000,00	7.750.000,00
2. Priprema i izgradnja: Vodoopskrbna mreža naselja Sudovec. Cjevovod u profilu dn 90-160 mm, ukupne dužine L=6.338,00 m, sa izvedbom prepumpnih stanica, elektro radova kao i radova za uspostavu nadzora i daljinskog upravljanja u sustavu regionalnog vodovoda Varaždin.	EUR	1.048.510,19	262.127,55	262.127,55	262.127,55	262.127,55
	kn	7.900.000,00	1.975.000,00	1.975.000,00	1.975.000,00	1.975.000,00
3. Priprema i izgradnja: Vodoopskrbna mreža visoke zone na području općine Ljubešćica. Cjevovod u profilu dn 90-110 mm, ukupne dužine L=5.600,00 m, sa izvedbom prepumpnih stanica, elektro radova kao i radova za uspostavu nadzora i daljinskog upravljanja u sustavu regionalnog vodovoda Varaždin.	EUR	676.886,32	53.089,12	207.932,40	207.932,40	207.932,40
	kn	5.100.000,00	400.000,00	1.566.666,67	1.566.666,67	1.566.666,67
4. Priprema i izgradnja: Vodoopskrbna visoke zone Grada Lepoglave. Cjevovod u profilu dn 90 - 160 mm, ukupne dužine L=6.024,00 m, sa izvedbom elektro radova kao i radova za uspostavu nadzora i daljinskog upravljanja u sustavu regionalnog vodovoda Varaždin.	EUR	729.975,45	0,00	0,00	364.987,72	364.987,72
	kn	5.500.000,00	0,00	0,00	2.750.000,00	2.750.000,00
5. Priprema i izgradnja: Vodoopskrbna mreža naselja Čukovec i Globočec Ludbreški. Cjevovod u profilu dn 63 i dn 90 mm, ukupne dužine 5.500,00 m sa izvedbom prepumpnih stanica Q=15 l/s, elektro radova kao i radova za uspostavu nadzora i daljinskog upravljanja u sustavu regionalnog vodovoda Varaždin.	EUR	1.194.505,28	597.252,64	597.252,64	0,00	0,00
	kn	9.000.000,00	4.500.000,00	4.500.000,00	0,00	0,00
UKUPNO INTEGRACIJA LOK. VODOOPSKRBNIH SUST. ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR	7.764.284,29	1.941.071,07	2.095.914,35	1.863.649,44	1.863.649,44
	kn	58.500.000,00	14.625.000,00	15.791.666,67	14.041.666,67	14.041.666,67

INTERVENTNO ODRŽAVANJE SUSTAVA VODOOPSKRBE	EUR / kn	IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn)			
			2023.	2024.	2025.	2026.
1. Interventno održavanje vodoopskrbnih cjevovoda s prvenstvenim ciljem smanjenja nekontroliranih gubitaka pitke vode iz sustava. Dinamika realizacije tijekom godine sukladno analizi pojedine zone sustava i dinamici kvarova na cjevovodima.	EUR	4.512.575,49	1.128.143,87	1.128.143,87	1.128.143,87	1.128.143,87
	kn	34.000.000,00	8.500.000,00	8.500.000,00	8.500.000,00	8.500.000,00
2. Interventno održavanje građevina (vodospreme, precrpne stanice i dr.) u sustavu vodoopskrbe s prvenstvenim ciljem omogućavanja kontinuiranog pogona sustava.	EUR	265.445,62	66.361,40	66.361,40	66.361,40	66.361,40
	kn	2.000.000,00	500.000,00	500.000,00	500.000,00	500.000,00
3. Interventno održavanje sustava po zahtjevima i programima jedinica lokalne samouprave, a koje je uvjetovano uređenjem prometne infrastrukture, povećanjem broja korisnika i dr.	EUR	1.858.119,32	464.529,83	464.529,83	464.529,83	464.529,83
	kn	14.000.000,00	3.500.000,00	3.500.000,00	3.500.000,00	3.500.000,00
UKUPNO INTERVENTNO ODRŽAVANJE SUST. VODOOPSKRBE ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR	6.636.140,42	1.659.035,11	1.659.035,11	1.659.035,11	1.659.035,11
	kn	50.000.000,00	12.500.000,00	12.500.000,00	12.500.000,00	12.500.000,00

SMANJENJE GUBITAKA PITKE VODE	EUR / kn	IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn)			
			2023.	2024.	2025.	2026.
1. USPOSTAVA SUSTAVA MJERENJA, DALJINSKOG UPRAVLJANJA I NADZORA NA VODOOPSKRBNOM SUSTAVU VARAŽDIN - DMA ZONE - I. ETAPA. Predmet ovog projekta je izgradnja mjernih mjesta za uspostavu DMA zona u gradu Varaždinu, kao jedna od osnovnih mjera za smanjenje gubitaka vode u vodoopskrbnom sustavu. Ovim projektom u konačnici je obuhvaćena izgradnja 21 mjernog mjesta, te rekonstrukcija 1 mjernog mjesta. Nakon izgradnje mjernih mjesta ista će se ukomponirati u postojeći nadzorno-upravljački sustav, te će se na području grada formirati 8 DMA („District Metered Areas") zona.	EUR	398.168,43	398.168,43	0,00	0,00	0,00
	kn	3.000.000,00	3.000.000,00	0,00	0,00	0,00
2. USPOSTAVA SUSTAVA MJERENJA, DALJINSKOG UPRAVLJANJA I NADZORA NA VODOOPSKRBNOM SUSTAVU VARAŽDIN - DMA ZONE - II. ETAPA. Predmet ovog projekta je izgradnja mjernih mjesta za uspostavu DMA zona na području Varaždinske županije, kao jedna od osnovnih mjera za smanjenje gubitaka vode u vodoopskrbnom sustavu. Ovim projektom obuhvaćena je izgradnja 34 mjerna mjesta. Nakon izgradnje mjernih mjesta ista će se ukomponirati u postojeći nadzorno-upravljački sustav, te će se na području Varaždinske županije formirati 59 DMA zona u II. ETAPI, dok se na području Grada Varaždina formira 8 DMA („District Metered Areas") zona u I. ETAPI projekta, čime bi se postiglo da je na području vodoopskrbnog sustava Varaždinske županije pod upravom Varkom-a d.o.o. Varaždin ukupno formirano 67 DMA („District Metered Areas") zona.	EUR	2.919.901,79	729.975,45	729.975,45	729.975,45	729.975,45
	kn	22.000.000,00	5.500.000,00	5.500.000,00	5.500.000,00	5.500.000,00
UKUPNO SMANJENJE GUBITAKA PITKE VODE ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR	3.318.070,21	1.128.143,87	729.975,45	729.975,45	729.975,45
	kn	25.000.000,00	8.500.000,00	5.500.000,00	5.500.000,00	5.500.000,00

varkom

Plan gradnje komunalnih vodnih građevina VARKOM d.o.o. za razdoblje provedbe 2023. - 2026. - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

REKAPITULACIJA: ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	EUR / kn	UKUPNI IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn)			
			2023.	2024.	2025.	2026.
SUSTAV SANITARNE ODVODNJE OTPADNIH VODA - CIJEVOVODI	EUR	10.166.567,12	902.515,10	862.698,25	4.293.582,85	4.107.770,92
	kn	76.600.000,00	6.800.000,00	6.500.000,00	32.350.000,00	30.950.000,00
UREĐAJI ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA (UPOV)	EUR	5.773.442,17	597.252,64	597.252,64	2.521.733,36	2.057.203,53
	kn	43.500.000,00	4.500.000,00	4.500.000,00	19.000.000,00	15.500.000,00
INTERVENTNO ODRŽAVANJE SUSTAVA ODVODNJE	EUR	1.035.237,91	258.809,48	258.809,48	258.809,48	258.809,48
	kn	7.800.000,00	1.950.000,00	1.950.000,00	1.950.000,00	1.950.000,00
SVEUKUPNO	EUR	16.975.247,20	1.758.577,21	1.718.760,37	7.074.125,69	6.423.783,93
	kn	127.900.000,00	13.250.000,00	12.950.000,00	53.300.000,00	48.400.000,00
UKUPNO ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR	16.975.247,20	1.758.577,21	1.718.760,37	7.074.125,69	6.423.783,93
	kn	127.900.000,00	13.250.000,00	12.950.000,00	53.300.000,00	48.400.000,00

varkom

Plan gradnje komunalnih vodnih građevina VARKOM d.o.o. za razdoblje provedbe 2023. - 2026. ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

SUSTAV SANITARNE ODVODNJE OTPADNIH VODA - CJEVOVODI	EUR / kn	IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn)			
			2023.	2024.	2025.	2026.
1. Priprema i izgradnja: SUSTAVA ODVODNJE DIJELA NASELJA OPĆINE LJUBEŠĆICA – I faza Sastoji se od 23 gravitacijska kanala dužine L= 8.760,10 m predviđenih u profilu DN 315 mm, zatim od 7 tlačnih vodova profila DN 90/79 mm i dužine L=1.723,79 m, te 7 precrpnih stanica kapaciteta Q=5,0-8,0 l/s. Ukupna dužina sustava odvodnje dijela naselja Ljubešćica - I faza dakle iznosi L=10.483,89 m.	EUR kn	1.990.842,13 15.000.000,00	497.710,53 3.750.000,00	497.710,53 3.750.000,00	497.710,53 3.750.000,00	497.710,53 3.750.000,00
2. Priprema i izgradnja: SUSTAVA ODVODNJE DIJELA NASELJA OPĆINE LJUBEŠĆICA – II faza Sastoji se od 25 gravitacijskih kanala dužine L= 4.686,00 m predviđenih u profilu DN 315 mm, zatim od tlačnih vodova profila DN 90/79 mm i dužine L=646,00 m, te 2 precrpne stanice kapaciteta Q=5,0 l/s. Ukupna dužina sustava odvodnje dijela naselja Ljubešćica - I faza dakle iznosi L=5.333,00 m.	EUR kn	1.114.871,59 8.400.000,00	0,00 0,00	0,00 0,00	557.435,80 4.200.000,00	557.435,80 4.200.000,00
3. Priprema i izgradnja: SUSTAVA ODVODNJE AGLOMERACIJA SLANJE - DIO PROJEKTA Predmetnim projektom obuhvaćena je sanitarna odvodnja naselja Slanje, Leskovec Toplički, Gornja Poljna, Donja Poljana, Jalševec Svibovečki, Greščevina i Retkovec Svibovečki. Sustav se sastoji od 51 gravitacijskog kanala dužine L= 16.718,0 m predviđenih u profilu DN 315 mm, zatim od 13 tlačnih vodova profila DN 90/79 mm i dužine L=4.925,00 m, te 13 precrpnih stanica kapaciteta Q=3,0-5,0 l/s. Ukupna dužina sustava odvodnje dijela naselja Ljubešćica - I faza dakle iznosi L=21.643,00 m.	EUR kn	1.114.871,59 8.400.000,00	26.544,56 200.000,00	26.544,56 200.000,00	530.891,23 4.000.000,00	530.891,23 4.000.000,00
4. Priprema i izgradnja: SUSTAVA ODVODNJE NASELJA BELETINEC - KRUŠLJEVEC - DIO PROJEKTA Sastoji se od 35 gravitacijskih kanala dužine L= 8.153,00 m predviđenih u profilu DN 315 mm, zatim od 5 tlačnih vodova profila DN 90/79 mm i dužine L=1.154,00 m, te 5 precrpnih stanica kapaciteta Q=5,0 l/s. Ukupna dužina sustava odvodnje naselja Beletinec i Krušljevec dakle iznosi L=9.307,00 m.	EUR kn	942.331,94 7.100.000,00	13.272,28 100.000,00	0,00 0,00	464.529,83 3.500.000,00	464.529,83 3.500.000,00
5. Priprema i izgradnja: SUSTAVA ODVODNJE NASELJA SEKETIN - DIO PROJEKTA Sustav odvodnje naselja Seketin sastoji se od 12 gravitacijskih kanala dužine L=3.229,54 m predviđenih u profilu DN 315 mm, zatim od 8 tlačnih vodova profila DN 75/66 i 90/79 mm dužine L=1.886,15 m te 8 precrpnih stanica potrebnog kapaciteta Q=3,5-5,0 l/s. Ukupna duljina sustava odvodnje naselja Seketin dakle iznosi L=5.115,69 m.	EUR kn	796.336,85 6.000.000,00	0,00 0,00	0,00 0,00	398.168,43 3.000.000,00	398.168,43 3.000.000,00
6. Priprema i izgradnja: SUSTAVA ODVODNJE DONJA VOĆA - DIO PROJEKTA Sustav odvodnje „Donja Voća" sastoji se od gravitacijskih kanala ukupne duljine L=17.200,00 m predviđenih u profilu DN 315 mm. Zbog topografskih uvjeta, te poštujući minimalne i maksimalne dubine ukapanja cjevovoda, potrebno je interpolirati 12 precrpnih stanica pretpostavljenog kapaciteta Q=3,0-8,0 l/s. Tlačni vodovi predviđeni su profila DN 90/79 mm, ukupne duljine L=4.200,00 m. Ukupna duljina sustava odvodnje naselja Donja Voća iznosi L=21.400,00 m.	EUR kn	849.425,97 6.400.000,00	26.544,56 200.000,00	26.544,56 200.000,00	398.168,43 3.000.000,00	398.168,43 3.000.000,00
7. Priprema i izgradnja: SUSTAVA ODVODNJE NASELJA KLENOVNIK - DIO PROJEKTA Sustav odvodnje „Klenovnik" sastoji se od gravitacijskih kanala ukupne duljine I., II. i III. faze L=22.205,00 m predviđenih u profilu DN 315 mm. Zbog topografskih uvjeta, te poštujući minimalne i maksimalne dubine ukapanja cjevovoda, potrebno je interpolirati 11 precrpnih stanica pretpostavljenog kapaciteta Q=3,5-11,5 l/s. Tlačni vodovi predviđeni su profila DN 75/66 i DN 90/79 mm, ukupne duljine I., II. i III. faze L=3.340,00 m.	EUR kn	849.425,97 6.400.000,00	26.544,56 200.000,00	26.544,56 200.000,00	398.168,43 3.000.000,00	398.168,43 3.000.000,00
8. Priprema i izgradnja: SUSTAV ODVODNJE OTPADNIH VODA PODRUČJA NASELJA DUBRAVA KRIŽOVLJANSKA, OTOK VIRJE, VRATNO OTOK - DIO PROJEKTA Sustav odvodnje sastoji se od gravitacijskih kanala ukupne duljine L=7.766,00 m predviđenih u profilu DN 315 mm. Zbog topografskih uvjeta, te poštujući minimalne i maksimalne dubine ukapanja cjevovoda, potrebno je interpolirati 4 precrpne stanice pretpostavljenog kapaciteta Q=3,0-5,0 l/s. Tlačni vodovi predviđeni su profila DN 90/79 mm, ukupne duljine L=1.616,00 m. Ukupna duljina sustava odvodnje naselja Donja Voća iznosi L=9.382,00 m.	EUR kn	849.425,97 6.400.000,00	26.544,56 200.000,00	26.544,56 200.000,00	398.168,43 3.000.000,00	398.168,43 3.000.000,00
9. Priprema i izgradnja: SUSTAV ODVODNJE OTPADNIH VODA PODRUČJA NASELJA STEFANEC, ŠEMOVEC I ZAMLAKA - DIO PROJEKTA Ukupna duljina sustava odvodnje naselja iznosi L=11.040,00 m, te je zbog topografskih uvjeta, te poštujući minimalne i maksimalne dubine ukapanja cjevovoda, potrebno interpolirati 13 precrpnih stanica pretpostavljenog kapaciteta Q=3,0-5,0 l/s. Tlačni vodovi predviđeni su profila DN 90/79 mm.	EUR kn	849.425,97 6.400.000,00	26.544,56 200.000,00	26.544,56 200.000,00	398.168,43 3.000.000,00	398.168,43 3.000.000,00
10. Priprema i izgradnja: SUSTAVA ODVODNJE DIJELA NASELJA NOVAKOVEC - DIO PROJEKTA Sanitarna kanalizacijska mreža naselja Novakovec sastoji se od pet gravitacijskih kanala profila DN 300 mm (ukupna dužina L=2.000 m), dvije precrpne stanice kapaciteta 5 l/s i 4,5 l/s i dva tlačna cjevovoda profila DN 110/97 mm (dužine L=822 m) i profila DN 90/79 mm (dužine L=178 m).	EUR kn	265.445,62 2.000.000,00	66.361,40 500.000,00	66.361,40 500.000,00	66.361,40 500.000,00	66.361,40 500.000,00
11. Priprema i izgradnja: SUSTAV ODVODNJE SANITARNIH OTPADNIH VODA NASELJA GORNJI KNEGINEC Ukupna duljina sustava odvodnje naselja Gornji Kneginec iznosi L=1.120,00 m, te je zbog topografskih uvjeta, te poštujući minimalne i maksimalne dubine ukapanja cjevovoda, potrebno interpolirati 1 precrpnu stanicu pretpostavljenog kapaciteta Q=5,0 l/s. Tlačni vodovi predviđeni su profila DN 90/79 mm i dužine 101,0 m.	EUR kn	212.356,49 1.600.000,00	26.544,56 200.000,00	0,00 0,00	185.811,93 1.400.000,00	0,00 0,00
12. Priprema i izgradnja: SUSTAV ODVODNJE OTPADNIH VODA JUŽNOG DIJELA ZONE BREZJE, VARAŽDIN Ukupna dužina projektiranih cjevovoda odvodnje Zone Brezje - II faze iznosi 505,00 m, u profilu DN 1000 mm.	EUR kn	331.807,02 2.500.000,00	165.903,51 1.250.000,00	165.903,51 1.250.000,00	0,00 0,00	0,00 0,00
UKUPNO SUSTAV SANITARNE ODVODNJE OTPADNIH VODA - CJEVOVODI ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR kn	10.166.567,12 76.600.000,00	902.515,10 6.800.000,00	862.698,25 6.500.000,00	4.293.582,85 32.350.000,00	4.107.770,92 30.950.000,00

UREĐAJI ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA (UPOV)	EUR / kn	IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn)			
			2023.	2024.	2025.	2026.
1. Priprema i izgradnja: UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA "UPOV LJUBEŠĆICA" Isti uređaj biti će pozicioniran u Poduzetničkoj zoni Ljubešćica, a projektiran je na ES 1700 i II je stupnja pročišćavanja.	EUR	1.393.589,49	464.529,83	464.529,83	464.529,83	0,00
	kn	10.500.000,00	3.500.000,00	3.500.000,00	3.500.000,00	0,00
2. Priprema i izgradnja: UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA "UPOV SLANJE" - DIO PROJEKTA Upov je predviđeno izvesti za 1600 ES i II je stupnja pročišćavanja.	EUR	982.148,78	26.544,56	26.544,56	464.529,83	464.529,83
	kn	7.400.000,00	200.000,00	200.000,00	3.500.000,00	3.500.000,00
3. Priprema i izgradnja: UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA "UPOV BELETINEC" - DIO PROJEKTA Upov je predviđeno izvesti u naselju Krušljevec, a isti je projektiran za 1200 ES i II je stupnja pročišćavanja.	EUR	849.425,97	26.544,56	26.544,56	398.168,43	398.168,43
	kn	6.400.000,00	200.000,00	200.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00
4. Priprema i izgradnja: UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA "UPOV DONJA VOĆA" - DIO PROJEKTA Upov je predviđeno izvesti u naselju Donja Voća, a isti je projektiran za 1100 ES i II je stupnja pročišćavanja.	EUR	849.425,97	26.544,56	26.544,56	398.168,43	398.168,43
	kn	6.400.000,00	200.000,00	200.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00
5. Priprema i izgradnja: UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA "UPOV KLENOVNIK" - DIO PROJEKTA Upov je predviđeno izvesti u naselju Klenovnik, a isti je projektiran za 1500 ES i II je stupnja pročišćavanja.	EUR	849.425,97	26.544,56	26.544,56	398.168,43	398.168,43
	kn	6.400.000,00	200.000,00	200.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00
6. Priprema i izgradnja: UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA "UPOV VRATNO OTOK" - DIO PROJEKTA Upov je predviđeno izvesti u naselju Vratno Otok, a isti je projektiran za 1100 ES i II je stupnja pročišćavanja.	EUR	849.425,97	26.544,56	26.544,56	398.168,43	398.168,43
	kn	6.400.000,00	200.000,00	200.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00
UKUPNO UREĐAJI ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA (UPOV) ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR	5.773.442,17	597.252,64	597.252,64	2.521.793,36	2.057.203,53
	kn	43.500.000,00	4.500.000,00	4.500.000,00	19.000.000,00	15.500.000,00

INTERVENTNO ODRŽAVANJE SUSTAVA ODVODNJE	EUR / kn	IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn)			
			2023.	2024.	2025.	2026.
1. Interventno održavanje sustava odvodnje otpadnih voda, a koje je posljedica dotrajalosti ili pak nedovoljnog kapaciteta sustava.	EUR	849.425,97	212.356,49	212.356,49	212.356,49	212.356,49
	kn	6.400.000,00	1.600.000,00	1.600.000,00	1.600.000,00	1.600.000,00
2. Interventno održavanje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda s ciljem kontinuiranog pogona i funkcionalnosti uređaja u cjelini.	EUR	185.811,93	46.452,98	46.452,98	46.452,98	46.452,98
	kn	1.400.000,00	350.000,00	350.000,00	350.000,00	350.000,00
UKUPNO INTERVENTNO ODRŽAVANJE SUSTAVA ODVODNJE ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR	1.035.237,91	258.809,48	258.809,48	258.809,48	258.809,48
	kn	7.800.000,00	1.950.000,00	1.950.000,00	1.950.000,00	1.950.000,00

varkom

Plan gradnje komunalnih vodnih građevina VARKOM d.o.o. Varaždin za razdoblje provedbe 2023. - 2026. - AGLOMERACIJA

REKAPITULACIJA: PROJEKTI AGLOMERACIJA	EUR/ kn	UKUPNI IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn)				
			2023.	2024.	2025.	2026.	2027.
AGLOMERACIJA LUDBREG	EUR	57.540.252,57	13.289.447,08	21.552.277,79	22.424.026,28	274.501,43	0,00
	kn	433.537.033,00	100.129.339,00	162.385.637,00	168.953.826,00	2.068.231,00	
AGLOMERACIJA NOVI MAROF	EUR	41.909.773,71	4.301.801,98	16.152.907,29	19.563.057,40	1.865.605,55	26.401,49
	kn	315.769.190,00	32.411.927,00	121.704.080,00	147.397.856,00	14.056.405,00	198.922,00
AGLOMERACIJA LEPOGLAVA	EUR	27.209.547,42	265.328,82	3.617.418,94	9.572.733,69	10.129.399,30	3.624.666,67
	kn	205.010.335,00	1.999.120,00	27.255.443,00	72.125.762,00	76.319.959,00	27.310.051,00
AGLOMERACIJA VELIKI BUKOVEC	EUR	16.581.836,49	130.718,69	2.158.907,29	7.487.949,83	6.705.723,41	98.537,26
	kn	124.935.847,00	984.900,00	16.266.287,00	56.417.958,00	50.524.273,00	742.429,00
SVEUKUPNO	EUR	143.241.410,18	17.987.296,57	43.481.511,31	59.047.767,20	18.975.229,68	3.749.605,42
	kn	1.079.252.405,00	135.525.286,00	327.611.447,00	444.895.402,00	142.968.868,00	28.251.402,00
UKUPNO ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR	139.491.804,76	17.987.296,57	43.481.511,31	59.047.767,20	18.975.229,68	
	kn	1.051.001.003,00	135.525.286,00	327.611.447,00	444.895.402,00	142.968.868,00	

varkom

Plan gradnje komunalnih vodnih građevina VARKOM d.o.o. za razdoblje provedbe 2023. - 2026. - AGLOMERACIJA

NAZIV PROJEKTA: AGLOMERACIJA LUDBREG		EUR / kn	IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn) 2023.	2024.	2025.	2026.	2027.
STUDIJSKO-PROJEKTNA DOKUMENTACIJA		EUR	6.808,68	6.808,68				
		kn	51.300,00	51.300,00				
INVESTICIJSKI TROŠKOVI PREMA STUDIJI IZVEDIVOSTI (verzija SI 2/2022) ukupno bez nepredviđenih troškova		EUR	52.303.130,80					
		kn	394.077.939,00					
Vodoopskrbna mreža Ludbreg		EUR	1.740.084,81	1.740.084,81				
		kn	13.110.669,00	13.110.669,00				
vodoopskrbni cjevovodi	5,668 m	EUR	980.401,09					
		kn	7.386.832,00					
vodoopskrbne hidrostanice	3 kom	EUR	701.285,69					
		kn	5.283.837,00					
nadzemni hidranti	20 kom	EUR	58.398,04					
		kn	440.000,00					
Odvodnja (Ludbreg, Martijanec, Sv. Đurđ)		EUR	40.223.923,42	9.443.394,78	16.738.932,38	14.041.596,26		
		kn	303.067.151,00	71.151.258,00	126.119.486,00	105.796.407,00		
rekonstrukcija kolektora	6,352 m	EUR	2.840.343,88					
		kn	21.400.571,00					
rekonstrukcija kišnih preljeva	3 kom	EUR	128.968,88					
		kn	971.716,00					
gravitacijski kolektori	87,952 m	EUR	26.714.211,16					
		kn	201.278.224,00					
tlačni kolektori	29,924 m	EUR	5.305.206,98					
		kn	39.972.082,00					
crpne stanice	62 kom	EUR	5.235.192,51					
		kn	39.444.558,00					
UPOV 17.800 ES		EUR	6.617.028,34	177.071,87	1.691.279,98	4.513.716,11	234.960,38	
		kn	49.856.000,00	1.334.148,00	12.742.949,00	34.008.594,00	1.770.309,00	
Oprema za održavanje		EUR	659.632,36			659.632,36		
		kn	4.970.000,00			4.970.000,00		
Nadzor		EUR	1.943.241,62	454.422,06	737.208,57	742.212,62	9.398,37	
		kn	14.641.354,00	3.423.843,00	5.554.498,00	5.592.201,00	70.812,00	
Upravljanje projektom		EUR	888.596,19	207.796,01	337.107,17	339.395,45	4.297,56	
		kn	6.695.128,00	1.565.639,00	2.539.934,00	2.557.175,00	32.380,00	
Informiranje i vidljivost		EUR	184.104,72	43.052,36	69.843,92	70.318,00	890,44	
		kn	1.387.137,00	324.378,00	526.239,00	529.811,00	6.709,00	
IPO		EUR	46.519,34	9.303,87	18.607,74	18.607,74		
		kn	350.500,00	70.100,00	140.200,00	140.200,00		
NEPREDVIĐENI TROŠKOVI		EUR	5.230.313,09	1.207.512,64	1.959.298,03	2.038.547,75	24.954,68	
		kn	39.407.794,00	9.098.004,00	14.762.331,00	15.359.438,00	188.021,00	
SVEUKUPNO		EUR	57.540.252,57	13.289.447,08	21.552.277,79	22.424.026,28	274.501,43	
		kn	433.537.033,00	100.129.339,00	162.385.637,00	168.953.826,00	2.068.231,00	
UKUPNO AGLOMERACIJA LUDBREG ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026.		**EUR**	**57.540.252,57**	**13.289.447,08**	**21.552.277,79**	**22.424.026,28**	**274.501,43**	
		kn	**433.537.033,00**	**100.129.339,00**	**162.385.637,00**	**168.953.826,00**	**2.068.231,00**	

NAZIV PROJEKTA: AGLOMERACIJA NOVI MAROF		EUR / kn	IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn) 2023.	2024.	2025.	2026.	2027.
STUDIJSKO-PROJEKTNA DOKUMENTACIJA		EUR	11.852,15	11.852,15				
		kn	89.300,00	89.300,00				
INVESTICIJSKI TROŠKOVI PREMA STUDIJI IZVEDIVOSTI (verzija SI 2/2022) ukupno bez nepredviđenih troškova		EUR	38.089.019,58					
		kn	286.981.718,00					
Vodoopskrbna mreža		EUR	433.588,03		433.588,03			
		kn	3.266.869,00		3.266.869,00			
vodoopskrbni cjevovodi	2,435 m	EUR	433.588,03					
		kn	3.266.869,00					
Odvodnja		EUR	29.592.465,33	3.558.155,68	12.518.783,46	12.475.870,33	1.039.655,85	
		kn	222.964.430,00	26.808.924,00	94.322.774,00	93.999.445,00	7.833.287,00	
rekonstrukcija kolektora	3,461 m	EUR	1.305.811,67					
		kn	9.838.638,00					
gravitacijski kolektori	65,726 m	EUR	22.772.187,14					
		kn	171.577.044,00					
tlačni kolektori	10,110 m	EUR	2.113.278,78					
		kn	15.922.499,00					
crpne stanice	35 kom	EUR	3.374.473,16					
		kn	25.424.968,00					
kišni preljevi	2 kom	EUR	26.714,58					
		kn	201.281,00					
UPOV 11.800 ES		EUR	4.841.726,72	64.782,00	736.011,41	3.494.394,19	528.164,58	18.374,54
		kn	36.479.990,00	488.100,00	5.545.478,00	26.328.513,00	3.979.456,00	138.443,00
Oprema za održavanje		EUR	659.632,36			659.632,36		
		kn	4.970.000,00			4.970.000,00		
Nadzor		EUR	1.394.711,26	144.917,51	547.535,34	638.810,54	62.712,85	735,02
		kn	10.508.452,00	1.091.881,00	4.125.405,00	4.813.118,00	472.510,00	5.538,00
Upravljanje projektom		EUR	888.596,19	92.329,55	348.844,78	406.998,08	39.955,54	468,25
		kn	6.695.128,00	695.657,00	2.628.371,00	3.066.527,00	301.045,00	3.528,00
Informiranje i vidljivost		EUR	151.549,41	15.746,76	59.495,26	69.413,10	6.814,39	79,90
		kn	1.141.849,00	118.644,00	448.267,00	522.993,00	51.343,00	602,00
IPO		EUR	126.750,28	23.890,11	39.153,23	38.356,89	20.572,04	4.778,02
		kn	955.000,00	180.000,00	295.000,00	289.000,00	155.000,00	36.000,00
NEPREDVIĐENI TROŠKOVI		EUR	3.808.901,98	390.128,21	1.469.495,79	1.779.581,92	167.730,31	1.965,76
		kn	28.698.172,00	2.939.421,00	11.071.916,00	13.408.260,00	1.263.764,00	14.811,00
SVEUKUPNO		EUR	79.998.793,28	4.301.801,98	16.152.907,29	19.563.057,40	1.865.605,55	26.401,49
		kn	602.750.908,00	32.411.927,00	121.704.080,00	147.397.856,00	14.056.405,00	198.922,00
UKUPNO AGLOMERACIJA NOVI MAROF ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026.		EUR	41.883.372,22	4.301.801,98	16.152.907,29	19.563.057,40	1.865.605,55	
		kn	315.570.268,00	32.411.927,00	121.704.080,00	147.397.856,00	14.056.405,00	

NAZIV PROJEKTA: AGLOMERACIJA LEPOGLAVA		EUR / kn	IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn)				
				2023.	2024.	2025.	2026.	2027.
STUDIJSKO-PROJEKTNA DOKUMENTACIJA		EUR	243.429,56	243.429,56				
		kn	1.834.120,00	1.834.120,00				
INVESTICIJSKI TROŠKOVI - PROCJENA		EUR	24.514.652,60					
ukupno bez nepredviđenih troškova		kn	184.705.650,00					
Vodoopskrbna mreža		EUR	5.050.102,86		555.511,31	1.767.536,00	2.121.043,20	606.012,34
		kn	38.050.000,00		4.185.500,00	13.317.500,00	15.981.000,00	4.566.000,00
vodoopskrbni cjevovodi	26.828 m	EUR	4.924.016,19					
		kn	37.100.000,00					
crpna stanica	1 kom	EUR	126.086,67					
		kn	950.000,00					
Odvodnja		EUR	13.985.002,32		2.097.750,35	5.454.150,91	4.475.200,74	1.957.900,33
		kn	105.370.000,00		15.805.500,00	41.094.300,00	33.718.400,00	14.751.800,00
gravitacijski kolektori	36.360 m	EUR	11.578.737,81					
		kn	87.240.000,00					
tlačni kolektori	4.375 m	EUR	1.112.217,13					
		kn	8.380.000,00					
crpne stanice	15 kom	EUR	1.294.047,38					
		kn	9.750.000,00					
UPOV - nadogradnja UPOV Ivanec	6000 ES	EUR	2.412.568,85		241.256,88	554.890,84	1.254.535,80	361.885,33
		kn	18.177.500,00		1.817.750,00	4.180.825,00	9.452.300,00	2.726.625,00
Oprema za održavanje		EUR	384.896,14				384.896,14	
		kn	2.900.000,00				2.900.000,00	
Nadzor		EUR	1.272.811,73		168.877,43	452.943,53	479.550,73	171.440,04
		kn	9.590.000,00		1.272.407,00	3.412.703,00	3.613.175,00	1.291.715,00
Upravljanje projektom		EUR	1.100.670,25		146.037,56	391.685,18	414.693,87	148.253,63
		kn	8.293.000,00		1.100.320,00	2.951.152,00	3.124.511,00	1.117.017,00
Informiranje i vidljivost		EUR	129.358,29		19.403,81	38.807,49	38.807,49	32.339,50
		kn	974.650,00		146.198,00	292.395,00	292.395,00	243.662,00
IPO		EUR	179.242,15	19.908,42	59.725,26	42.471,30	39.816,84	17.320,33
		kn	1.350.500,00	150.000,00	450.000,00	320.000,00	300.000,00	130.500,00
NEPREDVIĐENI TROŠKOVI		EUR	2.451.465,26	1.990,84	328.856,33	870.248,46	920.854,47	329.515,16
		kn	18.470.565,00	15.000,00	2.477.768,00	6.556.887,00	6.938.178,00	2.482.732,00
SVEUKUPNO		EUR	51.724.200,01	265.328,82	3.617.418,94	9.572.733,69	10.129.399,30	3.624.666,67
		kn	389.715.985,00	1.999.120,00	27.255.443,00	72.125.762,00	76.319.959,00	27.310.051,00
UKUPNO AGLOMERACIJA LEPOGLAVA ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026.		EUR	23.584.880,75	265.328,82	3.617.418,94	9.572.733,69	10.129.399,30	
		kn	177.700.284,00	1.999.120,00	27.255.443,00	72.125.762,00	76.319.959,00	

NAZIV PROJEKTA: AGLOMERACIJA VELIKI BUKOVEC		EUR / kn	IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn)				
				2023.	2024.	2025.	2026.	2027.
STUDIJSKO-PROJEKTNA DOKUMENTACIJA		EUR	130.718,69	130.718,69				
		kn	984.900,00	984.900,00				
INVESTICIJSKI TROŠKOVI PREMA STUDIJI IZVEDIVOSTI								
(verzija SI 4/2022)		EUR	14.955.561,62					
ukupno bez nepredviđenih troškova		kn	112.682.679,00					
Vodoopskrbna mreža								
Odvodnja		EUR	12.205.756,45		1.787.074,79	5.915.448,54	4.503.233,13	
		kn	91.964.272,00		13.464.715,00	44.569.947,00	33.929.610,00	
gravitacijski kolektori	27.839 m	EUR	8.395.494,59					
		kn	63.255.854,00					
tlačni kolektori	5.810 m	EUR	934.773,51					
		kn	7.043.051,00					
crpne stanice	35 kom	EUR	2.875.488,35					
		kn	21.665.367,00					
UPOV 3.100 ES		EUR	1.626.016,32		36.260,53	412.083,22	1.099.740,00	77.932,58
		kn	12.251.220,00		273.205,00	3.104.841,00	8.285.991,00	587.183,00
Oprema za održavanje		EUR	59.725,26				59.725,26	
		kn	450.000,00				450.000,00	
Nadzor		EUR	536.672,51		70.745,37	245.508,13	217.395,18	3.023,82
		kn	4.043.559,00		533.031,00	1.849.781,00	1.637.964,00	22.783,00
Upravljanje projektom		EUR	399.232,33		52.627,65	182.634,28	161.721,02	2.249,39
		kn	3.008.016,00		396.523,00	1.376.058,00	1.218.487,00	16.948,00
Informiranje i vidljivost		EUR	60.470,10		7.971,33	27.662,88	24.495,19	340,70
		kn	455.612,00		60.060,00	208.426,00	184.559,00	2.567,00
IPO		EUR	67.688,63		7.963,37	23.890,11	29.199,02	6.636,14
		kn	510.000,00		60.000,00	180.000,00	220.000,00	50.000,00
NEPREDVIĐENI TROŠKOVI		EUR	1.495.556,17		196.264,25	680.722,68	610.214,61	8.354,64
		kn	11.268.268,00		1.478.753,00	5.128.905,00	4.597.662,00	62.948,00
SVEUKUPNO		EUR	31.537.398,10	130.718,69	2.158.907,29	7.487.949,83	6.705.723,41	98.537,26
		kn	237.618.526,00	984.900,00	16.266.287,00	56.417.958,00	50.524.273,00	742.429,00
UKUPNO AGLOMERACIJA VELIKI BUKOVEC ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026.		EUR	16.483.299,22	130.718,69	2.158.907,29	7.487.949,83	6.705.723,41	
		kn	124.193.418,00	984.900,00	16.266.287,00	56.417.958,00	50.524.273,00	

varkom

**Plan gradnje komunalnih vodnih građevina VARKOM d.o.o.
za razdoblje provedbe 2023. - 2026. - UPOV VARAŽDIN**

REKAPITULACIJA: UPOV VARAŽDIN	EUR / kn	UKUPNI IZNOS (EUR/kn)	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn)			
			2023.	2024.	2025.	2026.
UPOV VARAŽDIN	EUR	29.986.240,00	10.232.719,94	13.618.781,26	6.134.738,80	0,00
	kn	225.931.325,29	77.098.428,37	102.610.707,41	46.222.189,52	0,00
UKUPNO ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR	29.986.240,00	10.232.719,94	13.618.781,26	6.134.738,80	0,00
	kn	225.931.325,29	77.098.428,37	102.610.707,41	46.222.189,52	0,00

varkom

Plan gradnje komunalnih vodnih građevina VARKOM-a d.o.o. za razdoblje provedbe 2023. - 2026. - UPOV VARAŽDIN

NAZIV PROJEKTA: UPOV VARAŽDIN	EUR / kn	IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn)			
			2023.	2024.	2025.	2026.
UPOV 127.000 ES	EUR	29.199.017,85	9.954.210,63	13.272.280,84	5.972.526,38	0,00
	kn	220.000.000,00	75.000.000,00	100.000.000,00	45.000.000,00	0,00
NADZOR	EUR	598.321,80	203.973,34	271.964,45	122.384,00	0,00
	kn	4.508.055,57	1.536.837,13	2.049.116,17	922.102,28	0,00
UPRAVLJANJE PROJEKTOM	EUR	173.537,73	69.415,09	69.415,09	34.707,55	0,00
	kn	1.307.520,00	523.008,00	523.008,00	261.504,00	0,00
VIDLJIVOST	EUR	15.362,63	5.120,88	5.120,88	5.120,88	0,00
	kn	115.749,72	38.583,24	38.583,24	38.583,24	0,00
UKUPNO INTERVENTNO ODRŽAVANJE SUSTAVA ODVODNJE ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR	29.986.240,00	10.232.719,94	13.618.781,26	6.134.738,80	0,00
	kn	225.931.325,29	77.098.428,37	102.610.707,41	46.222.189,52	0,00

varkom

Plan gradnje komunalnih vodnih građevina VARKOM d.o.o.
za razdoblje provedbe 2023. - 2026. - FOTONAPONSKE ELEKTRANE

REKAPITULACIJA: FOTONAPONSKE ELEKTRANE	EUR / kn	UKUPNI IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn)			
			2023.	2024.	2025.	2026.
FOTONAPONSKE ELEKTRANE CRPILIŠTE VARAŽDIN	EUR	165.903,51	6.636,14	79.633,69	79.633,69	0,00
	kn	1.250.000,00	50.000,00	600.000,00	600.000,00	0,00
FOTONAPONSKE ELEKTRANE MEHANIČKI UREĐAJ MOTIČNJAK	EUR	119.450,53	6.636,14	26.544,56	86.269,83	0,00
	kn	900.000,00	50.000,00	200.000,00	650.000,00	0,00
FOTONAPONSKE ELEKTRANE BIOLOŠKI UREĐAJ MOTIČNJAK	EUR	89.587,90	6.636,14	26.544,56	56.407,19	0,00
	kn	675.000,00	50.000,00	200.000,00	425.000,00	0,00
FOTONAPONSKE ELEKTRANE VODOSPREMA DOLJAN	EUR	218.992,63	66.361,40	152.631,23	0,00	0,00
	kn	1.650.000,00	500.000,00	1.150.000,00	0,00	0,00
FOTONAPONSKE ELEKTRANE UPRAVNA ZGRADA VARKOM	EUR	49.771,05	49.771,05	0,00	0,00	0,00
	kn	375.000,00	375.000,00	0,00	0,00	0,00
FOTONAPONSKE ELEKTRANE VODOCRPILIŠTE BARTOLOVEC	EUR	437.985,27	39.816,84	398.168,43	0,00	0,00
	kn	3.300.000,00	300.000,00	3.000.000,00	0,00	0,00
FOTONAPONSKE ELEKTRANE VODOCRPILIŠTE VINOKOVŠĆAK	EUR	199.084,21	6.636,14	59.725,26	132.722,81	0,00
	kn	1.500.000,00	50.000,00	450.000,00	1.000.000,00	0,00
SVEUKUPNO	EUR	1.280.775,10	182.493,86	743.247,73	355.033,51	0,00
	kn	9.650.000,00	1.375.000,00	5.600.000,00	2.675.000,00	0,00
UKUPNO ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR	1.280.775,10	182.493,86	743.247,73	355.033,51	0,00
	kn	9.650.000,00	1.375.000,00	5.600.000,00	2.675.000,00	0,00

varkom

Plan gradnje komunalnih vodnih građevina VARKOM d.o.o.
za razdoblje provedbe 2023. - 2026. - FOTONAPONSKE ELEKTRANE

FOTONAPONSKE ELEKTRANE	EUR / kn	IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn)			
			2023.	2024.	2025.	2026.
1. Priprema i izgradnja: FOTONAPONSKE ELEKTRANE CRPILIŠTE VARAŽDIN - Lokacija: Crpilište Varaždin – zgrada Bažđarnica, Ulica Janka Jurkovića, Varaždin - POVRŠINA: 1.824,24 m2 - INSTALIRANA SNAGA: 110kW (Uključivo rekonstrukcija srednjenaponskog razvoda zbog priključenja fotonaponske elektrane).	EUR	165.903,51	6.636,14	79.633,69	79.633,69	0,00
	kn	1.250.000,00	50.000,00	600.000,00	600.000,00	0,00
2. Priprema i izgradnja: FOTONAPONSKE ELEKTRANE MEHANIČKI UREĐAJ MOTIČNJAK - Lokacija: Mehanički uređaj – garaža; Motičnjak, Varaždin - POVRŠINA: 1.263,89 m2 - INSTALIRANA SNAGA: 120kW	EUR	119.450,53	6.636,14	26.544,56	86.269,83	0,00
	kn	900.000,00	50.000,00	200.000,00	650.000,00	0,00
3. Priprema i izgradnja: FOTONAPONSKE ELEKTRANE BIOLOŠKI UREĐAJ MOTIČNJAK - Lokacija: Biološki uređaj - kompostana; Motičnjak, Varaždin - POVRŠINA: 871,79 m2 - INSTALIRANA SNAGA: 90kW	EUR	89.587,90	6.636,14	26.544,56	56.407,19	0,00
	kn	675.000,00	50.000,00	200.000,00	425.000,00	0,00
4. Priprema i izgradnja: VODOSPREMA DOLJAN - Lokacija: Naselje Doljan, Općina Sveti Ilija - POVRŠINA: 2.119,34 m2 - INSTALIRANA SNAGA: 220 kW	EUR	218.992,63	66.361,40	152.631,23	0,00	0,00
	kn	1.650.000,00	500.000,00	1.150.000,00	0,00	0,00
5. Priprema i izgradnja: FOTONAPONSKE ELEKTRANE UPRAVNA ZGRADA VARKOM - Lokacija: Upravna zgrada; Trg Bana Jelačića 15, Varaždin - POVRŠINA: 980,76 m2 - INSTALIRANA SNAGA: 50kW	EUR	49.771,05	49.771,05	0,00	0,00	0,00
	kn	375.000,00	375.000,00	0,00	0,00	0,00
6. Priprema i izgradnja: FOTONAPONSKE ELEKTRANE VODOCRPILIŠTE BARTOLOVEC - Lokacija: Vodocrpilište Bartolovec, Bartolovec - POVRŠINA: 2.500 m2 - INSTALIRANA SNAGA: 440kW	EUR	437.985,27	39.816,84	398.168,43	0,00	0,00
	kn	3.300.000,00	300.000,00	3.000.000,00	0,00	0,00
7. Priprema i izgradnja: FOTONAPONSKE ELEKTRANE VODOCRPILIŠTE VINOKOVŠĆAK - Lokacija: Vodocrpilište Vinokovšćak, Varaždin - POVRŠINA: 1.050 m2 - INSTALIRANA SNAGA: 200kW	EUR	199.084,21	6.636,14	59.725,26	132.722,81	0,00
	kn	1.500.000,00	50.000,00	450.000,00	1.000.000,00	0,00
UKUPNO FOTONAPONSKE ELEKTRANE ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR	1.280.775,10	182.493,86	743.247,73	355.033,51	0,00
	kn	9.650.000,00	1.375.000,00	5.600.000,00	2.675.000,00	0,00

5. PLAN ODRŽAVANJA POSTOJEĆE INFRASTRUKTURE

varkom

Plan rekonstrukcija vodovodnih mreža VARKOM-a d.o.o. Varaždin za razdoblje provedbe 2023. - 2026. - VODOOPSKRBA

REKONSTRUKCIJE SUSTAVA VODOOPSKRBE	IZNOS (EURO €)	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EURO €)			
		2023.	2024.	2025.	2026.
1. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Dubravcu. (kod igrališta, kapelice) **Postojeći** cjevovod alkaten 2", dužine 415m. Izmjena sa PE-HD dn 63 uključivo zamjenu kućnih priključaka.					
	33.100,00		33.100,00		
2. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Hraščici. (Kralja Tomislava) Postojeći cjevovod PVC 250 mm, dužine 794m. Izmjena s DUKTIL dn 250mm.					
	72.900,00			72.900,00	
3. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u naselju Križanče. (oko broja 90) **Postojeći** cjevovod alkaten PVC 100 mm, dužine 466 m. Izmjena s PE-HD dn 110.					
	53.000,00	53.000,00			
4. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Ludbregu. (Šenoina i Školska ulica) Postojeći cjevovod PVC 80 mm, dužine 335m. Izmjena s PE-HD dn 90.					
	53.000,00	53.000,00			
5. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Mađarevu. (iznad groblja) **Postojeći** cjevovod PVC 80 mm, dužine 556m. Izmjena s PE-HD dn 90.					
	59.000,00	59.000,00			
6. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Majerju. (Stjepana Radića - kod benzinske) **Postojeći** cjevovod PVC 200 mm, dužine 281m. Izmjena sa DUKTIL dn 200 mm.					
	59.700,00			59.700,00	
7. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Makojišću Donjem. (oko broja 199) Postojeći cjevovod PVC 80 mm, dužine 456m. Izmjena s PE-HD dn 90.					
	59.700,00			59.700,00	
8. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Makojišću Donjem. (od Matošina do RV01) Postojeći cjevovod PVC 250 mm, dužine 482m. Izmjena s DUKTIL dn 250 mm.					
	79.600,00		79.600,00		
9. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Možđencu. (od kbr. 156 do 191) **Postojeći** cjevovod PVC 80 mm, dužine 176m. Izmjena sa PE-HD dn 90.					
	26.500,00			26.500,00	
10. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Trnovcu Bartolovečkom. (Bartolovečka ulica) **Postojeći** cjevovod PVC 150 mm, dužine 875m. Izmjena sa PE-HD dn 160.					
	132.700,00	132.700,00			
11. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Zamlaki. (Novakovečka ulica) **Postojeći** cjevovod Alkaten 1" mm, dužine 324m. Izmjena s PE-HD dn 63.					
	33.100,00		33.100,00		
12. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Novom Marofu. (prema Krču - ostatak PVC-a) Postojeći cjevovod PVC dn 300 mm, dužine 298m. Izmjena s DUKTIL dn 300.					
	46.400,00		46.400,00		
13. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Lepoglavi, Hrvatskih Pavlina. Postojeći cjevovod PVC 200 mm, dužine 2500m. Zamjena DUKTIL DN 200					
	198.000,00			132.000,00	66.000,00
14. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Donjem Ladanju (prema Voći). Postojeći cjevovod PVC DN 150 mm, dužine 2500m. Zamjena PE HD DN 160					
	119.000,00		66.000,00	53.000,00	
15. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda - Vinica Breg (tlačni vod). Postojeći cjevovod PVC DN 150 mm, dužine 2000m. Zamjena s PE HD DN 160					
	106.000,00		106.000,00		
16. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Donjem Knegincu, Zavrtna ulica. Postojeći cjevovod alkaten 2", dužine 400m. Zamjena PE HD DN 63					
	2.600,00	2.600,00			
17. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Petrijancu, Petrijanečka ulica (prema Vinici). Postojeći cjevovod PVC DN 150 mm, dužine 4600m. Zamjena PE HD DN 160					
	265.400,00			132.700,00	132.700,00
18. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Peščenici, odvojak od kbr.52-55. Postojeći cjevovod PVC DN 80 mm, dužine 400m. Zamjena PE HD DN 90					
	53.100,00		53.100,00		
19. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Varaždinu, F. Supila I. etapa (od rampe do Kozarčeve ulice). Postojeći cjevovod PVC DN 150 mm, dužine 350m. Zamjena PE-HD DN 160					
	72.900,00	72.900,00			

20. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Varaždinu, Šemovečkih Žrtava. Postojeći cjevovod PVC DN 150/200 mm, dužine 550m. Zamjena PE-HD DN 160					
	86.200,00	86.200,00			
21. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Varaždinu, Jalkovečka ulica (od rotora do zadnje kuće). Postojeći cjevovod PVC DN 150 mm, dužine 500m. Zamjena PE-HD DN 160					
	79.600,00		79.600,00		
22. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Varaždinu, ulica Luke Botića. Postojeći cjevovod PVC DN 65 mm, dužine 250m. Zamjena PE-HD DN 90					
	33.100,00	33.100,00			
23. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Varaždinu, ulica Ferde Livadića. Postojeći cjevovod PVC DN 65 mm, dužine 215m. Zamjena PE-HD DN 90					
	33.100,00	33.100,00			
24. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Varaždinu, ulica Matice Hrvatske. Postojeći cjevovod LG DN 80 mm, dužine 330m. Zamjena PE-HD DN 90					
	53.100,00			53.100,00	
25. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Varaždinu, Trakoščanska ulica (za kbr 8 i 10). Postojeći cjevovod alk DN 2", dužine 100m. Zamjena PE-HD DN 63					
	19.900,00		19.900,00		
26. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Varaždinu, ulica Božene Placerijano. Postojeći cjevovod AC DN 80 mm, dužine 400m. Zamjena PE-HD DN 90					
	72.900,00			72.900,00	
27. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Varaždinu, Sjeverni prsten - od Osječke ul. do pruge. Postojeći cjevovod PVC DN 400 mm, dužine 400m. Zamjena DUKTIL DN 400					
	112.800,00			112.800,00	
28. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Varaždinu, Ivana Severa (ostatak PVC-a). Postojeći cjevovod PVC DN 400 mm, dužine 300m. Zamjena DUKTIL DN 400					
	59.700,00				59.700,00
29. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Varaždinu, Istočni prsten - od Podravske do V.Novaka. Postojeći cjevovod PVC DN 400 mm, dužine 1150m. Zamjena DUKTIL DN 400					
	199.000,00				199.000,00
30. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Varaždinu, Istočni prsten - od Vartilena do Lidla. Postojeći cjevovod PVC DN 400 mm, dužine 200m. Zamjena DUKTIL DN 400					
	72.900,00			72.900,00	
31. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Varaždinu, Gospodarska (ostatak PVC-a). Postojeći cjevovod PVC DN 400 mm, dužine 740m. Zamjena DUKTIL DN 400					
	159.200,00			159.200,00	
32. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Novom Marofu , ulica Mirka Račkog. Postojeći cjevovod Alkaten 2", dužine 130m. Zamjena PE HD DN 63					
	53.000,00		53.000,00		
33. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Novom Marofu , Zagrebačka ulica. Postojeći cjevovod AC 50, dužine 200m. Zamjena PE HD DN 63					
	39.800,00			39.800,00	
34. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Gornjem Presečnu. Postojeći cjevovod AC 65, Alkaten 2", dužine 350m. Zamjena PE HD DN 63					
	53.000,00			53.000,00	
35. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Kamenoj Gorici.					
	43.800,00				43.800,00
36. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Varaždinu, Supilova ulica II. etapa. Postojeći cjevovod PVC 150 mm, dužine 250 m. Zamjena PE-HD DN 160 mm					
	119.400,00		119.400,00		
37. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Varaždinu, istarska ulica. Postojeći cjevovod LG 100 i PVC 150 mm, dužine 250 m. Zamjena PE-HD DN 110 mm uključivo zamjena kućnih priključaka					
	66.300,00	66.300,00			
38. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Varaždinu, ulica Tina Ujevića. Postojeći cjevovod LG 100, dužine 250 m. Zamjena PE-HD DN 110 mm uključivo zamjena kućnih priključaka					
	46.400,00	46.400,00			
39. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Varaždinu, Trenkova ulica. Postojeći cjevovod PVC 100, dužine 250 m. Zamjena PE-HD DN 110 mm uključivo zamjena kućnih priključaka					
	53.000,00	53.000,00			
40. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Varaždinu, Ulica Milke Trnine, Irme Gorzo, V. Žganca, Gabrijele Horvat. Zamjena postojećih cjevovoda uključivo zamjena kućnih priključaka					
	159.200,00	66.300,00	92.900,00		
41. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Varaždinu, Zagorska ulica. Postojeći cjevovod PVC 100, dužine 304 m. Zamjena PE-HD DN 110 mm uključivo zamjena kućnih priključaka					
	53.000,00			53.000,00	
42. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Varaždinu, ulica Vladimira Nazora. Postojeći cjevovod LG 250 i 300 mm, dužine 418 m. Zamjena DUK 250 mm uključivo zamjena kućnih priključaka					
	106.100,00				106.100,00
43. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Varaždinu, ulica Stanka Vraza. Postojeći cjevovod LG 350 i 400 mm, dužine 467 m. Zamjena DUK 400 mm uključivo zamjena kućnih priključaka					
	119.400,00				119.400,00
44. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Varaždinu, rotor Anina Prešernova. Postojeći cjevovodi u zoni rotora					
	37.000,00	37.000,00			
45. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Varaždinu, ulica Tome Blažeka. Postojeći cjevovod PVC 100 mm, dužine 170 m. Zamjena PE-HD 110 mm uključivo zamjena kućnih priključaka					
	46.300,00	46.300,00			

46. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Škriljevcu. Postojeći cjevovod AC 100 mm, dužine 780 m. Zamjena PE-HD 110 mm uključivo zamjena kućnih priključaka					
	106.100,00		106.100,00		
47. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Japače Polje - Paka. Postojeći cjevovod PVC 250 mm, dužine 510 m. Zamjena DUK 250 mm					
	185.800,00	185.800,00			
48. Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Borencu - Breznica. Postojeći cjevovod PVC 400 mm, dužine 1360 m. Zamjena DUK 400 mm					
	238.900,00	238.900,00			
49. Precrpna stanica "PS LADANJE". Zamjena crpke novom crpkom s frekventnim upravljanjem Q 40 l/s H 80 m					
	10.000,00	10.000,00			
50. DMA ZONE "II etapa". Izrada mjernih komora DMD zone II etapa Varaždinska županije s programskim rječenjem nadzora i upravljanja gubicima					
	45.000,00	45.000,00			
51. Crpna stanica "BARTOLOVEC" Povezivanje ZD 9 u sustav SNDU s ugradnjom elektroenergetskog ormara s frekventnim upravljanjem 130 kW, ZP 2 ugradnja dubinske crpke Q 40 l/s H 110 mm s elektroenergetskom opremom i frekventnim pretvornikom 75 kW te povezivanje sustava SNDU, izrada prespoja prema sustavu VS Tonimir s izradom zasunskih komora i mjernog mjesta, izrada sustava odvodnje vode filterskom postrojenja sa spojem na sustav javne odvodnje					
	25.000,00		25.000,00		
52. Hidrostanica "FALINIĆ" Zamjena hidrobloka s frekventnim upravljanjem Q 5 l/s H 160 m, izrada spoja cjevovoda na VS Barbara cjevovodom DN 90 mm u dužini 360 metara, izrada spoja cjevovoda na sustav HS Babinec cjevovodom DN 63 mm u dužini 190 metara uključivo komorus RV					
	10.000,00		10.000,00		
53. Hidrostanica "RIVALNO" Izrada spoja cjevovoda na VS Rukljevina cjevovodom DN 110 mm udužini 5 metara					
	1.000,00				1.000,00
54. Precrpna stanica "FILIPIĆI" Zamjena glavnog razvodnog ormara, izrada instalacije, i spajanje agregata, zamjena crpke s novom crpkom s frekventnim upravljanjem Q 30 l/s H 140 m, građevinsko održavanje objekta i zamjena stolarije					
	45.000,00	45.000,00			
55. Precrpna stanica "MELINEC" Zamjena crpke s novom crpkom s frekventnim upravljanjem Q 20 l/s H 150 m					
	20.000,00			20.000,00	
56. Precrpna stanica "MARČAN" Zamjena crpke s novom crpkom s frekventnim upravljanjem Q 10 l/s H 100 m, građevinsko održavanje objekta uključujući zamjenu krovišta					
	10.000,00				10.000,00
57. Hidrostanica stanica "ĐUNĐEKOV BREG" Povezivanje u sustav SNDU					
	2.000,00		2.000,00		
58. Hidrostanica stanica "BOLČEVIĆI BREG" Povezivanje u sustav SNDU					
	2.000,00			2.000,00	
59. Hidrostanica stanica "LESKOVEC TOPLIČKI" Povezivanje u sustav SNDU, ugradnja hidrobloka s dvije crpke i frekventnim upravljanjem					
	10.000,00				10.000,00
60. Hidrostanica stanica "KALIŠĆE" Povezivanje u sustav SNDU					
	2.000,00			2.000,00	
61. Hidrostanica stanica "RISNJAKI TUŽNO" Povezivanje u sustav SNDU					
	2.000,00			2.000,00	
62. Vodosprema "PINTARIĆI" Ugradnja sustava dokloriranja vode					
	4.000,00	4.000,00			
63. Vodosprema "BREZNIČKI HUM" Ugradnja sustava dokloriranja vode					
	4.000,00	4.000,00			
64.Rekonstrukcija sustava dezinfekcije pitke vode CS Bartolovec, CS Filipići i CS Varaždin Uključujući skladište otrovnih tvari					
	20.000,00	20.000,00			
65. Rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda. Prvenstveni cilj smanjenje nekontroliranih gubitaka pitke vode iz sustava. Dinamika realizacije tijekom cijele godinesukladno analizi pojedine zone sustava i dinamici kvarova na cijevovodima.					
	1.326.400,00	331.600,00	331.600,00	331.600,00	331.600,00
66. Rekonstrukcija sustava po zahtjevima i programima jedinica lokalne samouprave. Uvjetovano uređenjem prometne infrastrukture, povećanjem broja korisnika i dr..					
	1.068.000,00	267.000,00	267.000,00	267.000,00	267.000,00
UKUPNO PLAN ODRŽAVANJA VODNIH GRAĐEVINA ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	**6.640.100,00**	**1.992.200,00**	**1.523.800,00**	**1.777.800,00**	**1.346.300,00**

6. OKVIRNI PLAN RADNIH MJESTA I ZAPOŠLJAVANJA

VARKOM d.o.o.
RJ "VODOVOD"

SPREMA	UKUPNO RADNIKA	SMJER / ZVANJE	POSTOJEĆE STANJE	PLANIRANO RAZDOBLJE				
				2023.	2024.	2025.	2026.	UKUPNO
VSS	8	TEHNIČKI	2	1		1		2
		DRUŠTVENI	3					
		KEMIJSKI	3					
VŠS	3	TEHNIČKI	2					
		DRUŠTVENI	1					
SSS	77	GIMNAZIJA	2					
		DRUŠTVENI	2					
		KEMIJSKI	2					
		STROJARSKI TEHNIČAR, STROJAR	12					
		ELEKTROTEHNIČAR	8	2		1		3
		AUTOMEHANIČAR	4					
		AUTOELEKTRIČAR	2					
		VODINSTALATER, PLINOINSTALATER	16	1		1		2
		ELEKTROINSTALATER, INST. KUĆNIH INSTALACIJA	6					
		ZIDAR	2		1			1
		VOZAČ MOTORNOG VOZILA	10					
		BRAVAR	1					
		LIČILAC	3					
		STOLAR	3					
		PRECIZNI MEHANIČAR	3					
		ZAŠTITAR	1					
		GRAĐEVINSKI TEHNIČAR	2					
		TESAR	1					
		OSTALO (pekar, zootehnolog...)	4					
OSNO. ŠKOLA	11	NKV, PKV	11	2		2		4
SVEUKUPNO:			108	6	1	5		12

VARKOM d.o.o.
RJ "KANALIZACIJA"

SPREMA	UKUPNO	SMJER / ZVANJE	POSTOJEĆE STANJE	PLANIRANO RAZDOBLJE				
				2023.	2024.	2025.	2026.	UKUPNO
VSS	5	TEHNIČKI	2	1		1		2
		KEMIJSKI	3					
VŠS	2	TEHNIČKI	2					
SSS	48	TEHNIČAR ZA RAČUNARSTVO	5					
		VOZAČ MOTORNOG VOZILA	8	1		1		2
		VODINSTALATER, PLINOINSTALATER	4		1		1	2
		PRECIZAN MEHANIČAR	2					
		ELEKTROTEHNIČAR	7	1	1			2
		BRAVAR, STROJOBRAVAR	5					
		AUTOELEKTRIČAR	1					
		AUTOMEHANIČAR, AUTOLIMAR,	3					
		ELEKTROINSTALATER, INST. KUĆNIH INSTALACIJA	2					
		STROJAR	3	1	1			2
		ZIDAR	1					
		STOLAR	1					
		KEMIJSKI	2					
		TOKAR, KOVINOTOKAR	2					
		OSTALO (kuhar, prodavač, ...)	2					
OSNO. ŠKOLA	5	NKV, PKV	5	1	1		1	3
SVEUKUPNO:			60	5	4	2	2	13

VARKOM d.o.o.
RJ "TEHNIČKE SLUŽBE"

SPREMA	UKUPNO	SMJER / ZVANJE	POSTOJEĆE STANJE	PLANIRANO RAZDOBLJE				
				2023.	2024.	2025.	2026.	UKUPNO
VSS	12	TEHNIČKI	9	2		1		3
		DRUŠTVENI	2					
		KEMIJSKI	1					
VŠS	4	TEHNIČKI	4	1				1
SSS	11	DRUŠTVENI	4					
		STROJARSKI TEHNIČAR	1					
		GRAĐEVINSKI TEHNIČAR	2					
		GEODETA više nema SSS	1					
		OSTALO (suradnik za min. sirovine, tokar...)	3					
OSNO. ŠKOLA								
SVEUKUPNO:			27	3		1		4

VARKOM d.o.o.
RJ "ZAJEDNIČKE SLUŽBE"

SPREMA	UKUPNO	SMJER / ZVANJE	POSTOJEĆE STANJE	PLANIRANO RAZDOBLJE				
				2023.	2024.	2025.	2026.	UKUPNO
VSS	11	TEHNIČKI	4					
		DRUŠTVENI	7	1				1
VŠS	5	DRUŠTVENI	5					
SSS		EKONOMSKI	11					
		ADMINISTRATOR, DAKTILOGRAF	5					
		TEHNIČKI	2					
		INFORMATIČKI	1					
		KEMIJSKI	1					
		ČUVARI I ZAŠTITARI	9					
		OSTALO (dizajner, krojač, ...)	2					
OSNO. ŠKOLA		NKV, PKV	4					
SVEUKUPNO:			51	1				1

VARKOM d.o.o.
RJ "KOMERCIJALNE SLUŽBE"

SPREMA	UKUPNO	SMJER / ZVANJE	POSTOJEĆE STANJE	PLANIRANO RAZDOBLJE				
				2023.	2024.	2025.	2026.	UKUPNO
VSS	1	TEHNIČKI		1				1
		DRUŠTVENI	1					
VŠS	5	TEHNIČKI	3					
		DRUŠTVENI	2					
SSS	22	DRUŠTVENI	3					
		ELEKTROTEHNIČAR	1					
		ELEKTROTEHNIČAR	3					
		TESAR	1					
		STROJARSKI TEHNIČAR, STROJAR	2					
		VODINSTALATER, PLINOINSTALATER	2					
		VOZAČ MOTORNOG VOZILA	1					
		LIMAR	1					
		KOVINOTOKAR,	1					
		MONTER CENTRALNOG GRIJANJA	1					
		STOLAR	1					
		STROJOBRAVAR	1					
		TEHNIČAR ZA VOZILA	1					
		ZAŠTITAR	1					
OSNO, ŠKOLA	1	NKV, PKV	1					
SVEUKUPNO:			29	1				1

NADZOR I IZVJEŠTAVANJE

Tijekom razdoblja obuhvaćenim poslovnim planom ocjenjivati će se provedba planiranih aktivnosti i mjera, kontrola, odnosno nadzor nad izvršenjem. Na prioritetnim područjima određenih u poslovnom planu, provoditi će se određene mjere u smislu ostvarenja ciljeva, te donositi odluke.

Interna revizija će temeljem ovog poslovnog plana izraditi trogodišnji i godišnji plan te terminski plan praćenja u kojem će biti navedeni ciljevi, opseg i metode rješavanja.
Provedba poslovnog plana nadzirati će se na koordinacija uprave društva i interne revizije.

Direktor:

Varaždin, veljača 2023. godine

varkom VARAŽDIN 13 d.o.o.

Bruno Ister, dipl.ing.el.