



**PLAN GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA
VARKOM d.o.o. VARAŽDIN
ZA RAZDOBLJE PROVEDBE 2023. - 2026.**



**PLAN GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA VARKOM d.o.o. VARAŽDIN ZA
RAZDOBLJE PROVEDBE 2023. - 2026.**

Plan gradnje komunalnih vodnih građevina VARKOM d.o.o. Varaždin za razdoblje provedbe
2023. - 2026. prihvaćen od Skupštine Varkoma d.o.o. dana 15.11.2022.

DIREKTOR:
Bruno Ister dipl. ing. el.

The signature of Bruno Ister is written in blue ink over the Varkom logo. The logo consists of the word "varkom" in a bold, blue, lowercase sans-serif font, with "VARAŽDIN 1 d.o.o." in a smaller, blue, uppercase sans-serif font below it.



**PLAN GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA VARKOM d.o.o. VARAŽDIN ZA
RAZDOBLJE PROVEDBE 2023. - 2026.**

S A D R Ž A J :

- sveukupna rekapitulacija za razdoblje plana od 2023. - 2026., te izvori financiranja
- Plan gradnje komunalnih vodnih građevina VARKOM d.o.o. Varaždin za razdoblje provedbe 2023. - 2026. - VODOOPSKRBA
- Plan gradnje komunalnih vodnih građevina VARKOM d.o.o. Varaždin za razdoblje provedbe 2023. - 2026. - ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
- Plan gradnje komunalnih vodnih građevina VARKOM d.o.o. Varaždin za razdoblje provedbe 2023. - 2026. - AGLOMERACIJA
- Plan gradnje komunalnih vodnih građevina VARKOM d.o.o. Varaždin za razdoblje provedbe 2023. - 2026. - "UPOV VARAŽDIN"
- Plan gradnje komunalnih vodnih građevina VARKOM d.o.o. Varaždin za razdoblje provedbe 2023. - 2026. - FOTONAPONSKE ELEKTRANE



**SVEUKUPNA REKAPITULACIJA ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026.,
TE IZVORI FINANCIRANJA**

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, Ministarstva 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)



**PLAN GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA VARKOM d.o.o. VARAŽDIN ZA
RAZDOBLJE PROVEDBE 2023. - 2026. - VODOOPSKRBA**

**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.	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 zdenične komore, dobavu i ugradnju elektrostrojarske opreme, uključivo opremu za denitrifikaciju postupkom membranske filtracije, spojni cjevovod, te puštanje u pogon i probni rad zdenaca.	EUR kn	597.252,64 4.500.000,00	298.626,32 2.250.000,00	298.626,32 2.250.000,00	0,00 0,00
2. Priprema i dogradnja elektrostrojarske opreme zdenca ZD-4 Vinokovčak. Ugrađuje se sustav za denitrifikaciju postupkom membranske filtracije.	EUR kn	185.811,93 1.400.000,00	92.905,97 700.000,00	92.905,97 700.000,00	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, elektro-strojarsku opremu, bunarsku komoru, spojni cjevovod sa svim pripadajućom mjerno regulacijskom opremom.	EUR kn	504.346,67 3.800.000,00	0,00 0,00	0,00 0,00	252.173,34 1.900.000,00
UKUPNO VODOCRPILIŠTA ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR kn	1.287.411,24 9.700.000,00	391.532,28 2.950.000,00	391.532,28 2.950.000,00	252.173,34 1.900.000,00

VODOSPREME	EUR / kn	IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn)		
			2023.	2024.	2026.
1. Priprema i izgradnja: Vodospreme "VS Visoko" (V=200 m³) 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 kn	437.985,27 3.300.000,00	145.995,09 1.100.000,00	145.995,09 1.100.000,00	0,00 0,00
UKUPNO VODOSPREME ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR kn	437.985,27 3.300.000,00	145.995,09 1.100.000,00	145.995,09 1.100.000,00	0,00 0,00

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

DISTRIBUTIVNE VODOOPSKRIBNE 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 kn	129.404,74 975.000,00	129.404,74 975.000,00	0,00 0,00	0,00 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 kn	650.341,76 4.900.000,00	216.780,59 1.633.333,33	216.780,59 1.633.333,33	216.780,59 1.633.333,33	0,00 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 kn	252.173,34 1.900.000,00	126.086,67 950.000,00	126.086,67 950.000,00	0,00 0,00	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 kn	99.542,11 750.000,00	99.542,11 750.000,00	0,00 0,00	0,00 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 kn	1.393.589,49 10.500.000,00	53.089,12 400.000,00	446.833,45 3.366.666,67	446.833,45 3.366.666,67	446.833,45 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", elektro radova kao i radova za uspostavu nadzora i daljinskog upravljanja u sustavu regionalnog vodovoda Varaždin.	EUR kn	676.886,32 5.100.000,00	0,00 0,00	225.628,77 1.700.000,00	225.628,77 1.700.000,00	225.628,77 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 kn	66.361,40 500.000,00	13.272,28 100.000,00	53.089,12 400.000,00	0,00 0,00	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 kn	384.896,14 2.900.000,00	13.272,28 100.000,00	185.811,93 1.400.000,00	185.811,93 1.400.000,00	0,00 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 kn	384.896,14 2.900.000,00	96.224,04 725.000,00	96.224,04 725.000,00	96.224,04 725.000,00	96.224,04 725.000,00
UKUPNO DISTRIBUTIVNE VODOOPSKRIBNE MREŽE ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR kn	4.038.091,45 30.425.000,00	747.671,82 5.633.333,33	1.350.454,58 10.175.000,00	1.171.278,78 8.825.000,00	768.686,26 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 kn	4.114.407,06 31.000.000,00	1.028.601,77 7.750.000,00	1.028.601,77 7.750.000,00	1.028.601,77 7.750.000,00	1.028.601,77 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 kn	1.048.510,19 7.900.000,00	262.127,55 1.975.000,00	262.127,55 1.975.000,00	262.127,55 1.975.000,00	262.127,55 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 kn	676.886,32 5.100.000,00	53.089,12 400.000,00	207.932,40 1.566.666,67	207.932,40 1.566.666,67	207.932,40 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 kn	729.975,45 5.500.000,00	0,00 0,00	0,00 0,00	364.987,72 2.750.000,00	364.987,72 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 kn	1.194.505,28 9.000.000,00	597.252,64 4.500.000,00	597.252,64 4.500.000,00	0,00 0,00	0,00 0,00
UKUPNO INTEGRACIJA LOK. VODOOPSKRBNIH SUST. ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR kn	7.764.284,29 58.500.000,00	1.941.071,07 14.625.000,00	2.095.914,35 15.791.666,67	1.863.649,44 14.041.666,67	1.863.649,44 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 kn	4.517.575,49 34.000.000,00	1.128.143,87 8.500.000,00	1.128.143,87 8.500.000,00	1.128.143,87 8.500.000,00	1.128.143,87 8.500.000,00
2. Interventno održavanje građevina (vodospreme, precrpne stanice i dr.) u sustavu vodoopskrbe s prvenstvenim ciljem omogućavanja kontinuiranog pogona sustava.	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
3. Interventno održavanje sustava po zahtjevima i programima jedinica lokalne samouprave, a koje je uvjetovano uredjenjem prometne infrastrukture, povećanjem broja korisnika i dr.	EUR kn	1.858.119,32 14.000.000,00	464.529,83 3.500.000,00	464.529,83 3.500.000,00	464.529,83 3.500.000,00	464.529,83 3.500.000,00
UKUPNO INTERVENTNO ODRŽAVANJE SUST. VODOOPSKRBE ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR kn	6.636.140,42 50.000.000,00	1.659.035,11 12.500.000,00	1.659.035,11 12.500.000,00	1.659.035,11 12.500.000,00	1.659.035,11 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 kn	398.168,43 3.000.000,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 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 kn	2.919.901,79 22.000.000,00	729.975,45 5.500.000,00	729.975,45 5.500.000,00	729.975,45 5.500.000,00	729.975,45 5.500.000,00
UKUPNO SMANJENJE GUBITAKA PITKE VODE ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR kn	3.318.070,21 25.000.000,00	1.128.143,87 8.500.000,00	1.128.143,87 8.500.000,00	1.128.143,87 8.500.000,00	1.128.143,87 8.500.000,00

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



**PLAN GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA VARKOM d.o.o. VARAŽDIN ZA
RAZDOBLJE PROVEDBE 2023. - 2026.
- ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA**

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

	EUR / kn	IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/km)			
			2023.	2024.	2025.	2026.
SUSTAV SANITARNE ODVODNJE OTPADNIH VODA - CJEVOVODI						
1. Priprema i izgradnja: SUSTAVA ODVODNJE DIJELA NASELJA OPĆINE LJUBEŠČICA – 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 Ljubeščica - 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 LJUBEŠČICA – 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 Ljubeščica - 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 Poljana, Donja Poljana, Jaiševac Svibovečki, Graševina 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 Ljubeščica - 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 Krušljavec 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 dužina 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

<p>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.</p>	<p>EUR kn</p>	<p>849.425,97 6.400.000,00</p>	<p>26.544,56 200.000,00</p>	<p>26.544,56 200.000,00</p>	<p>26.544,56 200.000,00</p>	<p>398.168,43 3.000.000,00</p>	<p>398.168,43 3.000.000,00</p>
<p>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.</p>	<p>EUR kn</p>	<p>849.425,97 6.400.000,00</p>	<p>26.544,56 200.000,00</p>	<p>26.544,56 200.000,00</p>	<p>26.544,56 200.000,00</p>	<p>398.168,43 3.000.000,00</p>	<p>398.168,43 3.000.000,00</p>
<p>B. Priprema i izgradnja: SUSTAV ODVODNJE OTPADNIH VODA PODRUČJA NASELJA DUBRAVA KRIŽOVLJANSKA, OTOK VIRIJE, 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.</p>	<p>EUR kn</p>	<p>849.425,97 6.400.000,00</p>	<p>26.544,56 200.000,00</p>	<p>26.544,56 200.000,00</p>	<p>26.544,56 200.000,00</p>	<p>398.168,43 3.000.000,00</p>	<p>398.168,43 3.000.000,00</p>
<p>9. Priprema i izgradnja: SUSTAV ODVODNJE OTPADNIH VODA PODRUČJA NASELJA ŠTEFANEC, ŠEMOVEC I ZAMILAKA - DIO PROJEKTA Ukupna duljina sustava odvodnje naselja iznosi L=11.040,00 m, te 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.</p>	<p>EUR kn</p>	<p>849.425,97 6.400.000,00</p>	<p>26.544,56 200.000,00</p>	<p>26.544,56 200.000,00</p>	<p>26.544,56 200.000,00</p>	<p>398.168,43 3.000.000,00</p>	<p>398.168,43 3.000.000,00</p>
<p>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).</p>	<p>EUR kn</p>	<p>265.445,62 2.000.000,00</p>	<p>66.361,40 500.000,00</p>	<p>66.361,40 500.000,00</p>	<p>66.361,40 500.000,00</p>	<p>66.361,40 500.000,00</p>	<p>66.361,40 500.000,00</p>
<p>11. Priprema i izgradnja: SUSTAV ODVODNJE SANITARNIH OTPADNIH VODA NASELJA GORNJI KNEGINEC Ukupna duljina sustava odvodnje naselja Gornji Knežinec 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.</p>	<p>EUR kn</p>	<p>212.356,49 1.600.000,00</p>	<p>26.544,56 200.000,00</p>	<p>26.544,56 200.000,00</p>	<p>0,00 0,00</p>	<p>185.811,93 1.400.000,00</p>	<p>0,00 0,00</p>
<p>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.</p>	<p>EUR kn</p>	<p>331.807,02 2.500.000,00</p>	<p>165.903,51 1.250.000,00</p>	<p>165.903,51 1.250.000,00</p>	<p>0,00 0,00</p>	<p>0,00 0,00</p>	<p>0,00 0,00</p>
<p>UKUPNO SUSTAV SANITARNE ODVODNJE OTPADNIH VODA - CJEVOVODI ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :</p>	<p>EUR kn</p>	<p>10.166.567,12 76.600.000,00</p>	<p>902.515,10 6.800.000,00</p>	<p>902.515,10 6.800.000,00</p>	<p>862.698,25 6.500.000,00</p>	<p>4.293.582,85 32.350.000,00</p>	<p>4.107.770,92 30.950.000,00</p>

UREĐAJI ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA (UPOV)	EUR / kn	IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn)			
			2023.	2024.	2025.	2026.
1. Priprema i izgradnja: UREĐAJ 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. Ugovj je predviđeno izvesti za 1600 ES i II je stupnja pročišćavanja.	EUR kn	1.393.589,49 10.500.000,00	464.529,83 3.500.000,00	464.529,83 3.500.000,00	464.529,83 3.500.000,00	0,00 0,00
2. Priprema i izgradnja: UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA "UPOV SLANJE" - DIO PROJEKTA Ugovj je predviđeno izvesti za 1600 ES i II je stupnja pročišćavanja.	EUR kn	982.148,78 7.400.000,00	26.544,56 200.000,00	26.544,56 200.000,00	464.529,83 3.500.000,00	464.529,83 3.500.000,00
3. Priprema i izgradnja: UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA "UPOV BELETINEC" - DIO PROJEKTA Ugovj je predviđeno izvesti u naselju Krušljevec, a isti je projektiran za 1200 ES i II je stupnja pročišćavanja.	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
4. Priprema i izgradnja: UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA "UPOV DONJA VOĆA" - DIO PROJEKTA Ugovj je predviđeno izvesti u naselju Donja Voća, a isti je projektiran za 1100 ES i II je stupnja pročišćavanja.	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
5. Priprema i izgradnja: UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA "UPOV KLENOVIK" - DIO PROJEKTA Ugovj je predviđeno izvesti u naselju Klenovnik, a isti je projektiran za 1500 ES i II je stupnja pročišćavanja.	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
6. Priprema i izgradnja: UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA "UPOV VRATNO OTOK" - DIO PROJEKTA Ugovj je predviđeno izvesti u naselju Vratno Otok, a isti je projektiran za 1100 ES i II je stupnja pročišćavanja.	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
UKUPNO UREĐAJI ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA (UPOV) ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR kn	5.773.442,17 43.500.000,00	597.252,64 4.500.000,00	597.252,64 4.500.000,00	2.521.733,36 19.000.000,00	2.057.203,53 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 poslijedica dotrajlosti ili pak nedovoljnog kapaciteta sustava.	EUR kn	849.425,97 6.400.000,00	212.356,49 1.600.000,00	212.356,49 1.600.000,00	212.356,49 1.600.000,00	212.356,49 1.600.000,00
2. Interventno održavanje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda s ciljem kontinuiranog pogona i funkcionalnosti uređaja u cjelini.	EUR kn	185.811,93 1.400.000,00	46.452,98 350.000,00	46.452,98 350.000,00	46.452,98 350.000,00	46.452,98 350.000,00
UKUPNO INTERVENTNO ODRŽAVANJE SUSTAVA ODVODNJE ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR kn	1.035.237,91 7.800.000,00	258.809,48 1.950.000,00	258.809,48 1.950.000,00	258.809,48 1.950.000,00	258.809,48 1.950.000,00



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 / km	UKUPNI IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/km)			
			2023.	2024.	2025.	2026.
SUSTAV SANITARNE ODVODNJE OTPADNIH VODA - CJEVOVODI	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	5.773.442,17 43.500.000,00	597.252,64 4.500.000,00	597.252,64 4.500.000,00	2.521.733,36 19.000.000,00	2.057.203,53 15.500.000,00
INTERVENTNO ODRŽAVANJE SUSTAVA ODVODNJE	EUR kn	1.035.237,91 7.800.000,00	258.809,48 1.950.000,00	258.809,48 1.950.000,00	258.809,48 1.950.000,00	258.809,48 1.950.000,00
SVEUKUPNO	EUR kn	16.975.247,20 127.900.000,00	1.758.577,21 13.250.000,00	1.718.760,37 12.950.000,00	7.074.125,69 53.300.000,00	6.423.783,93 48.400.000,00
UKUPNO ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR kn	16.975.247,20 127.900.000,00	1.758.577,21 13.250.000,00	1.718.760,37 12.950.000,00	7.074.125,69 53.300.000,00	6.423.783,93 48.400.000,00



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

NAZIV PROJEKTA: AGLOMERACIJA NOVI MAROF		PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/km)				
		2023.	2024.	2025.	2026.	2027.
EUR / km	IZNOS					
STUDIJSKO-PROJEKTNJA DOKUMENTACIJA	11.852,15 89.300,00	11.852,15 89.300,00				
INVESTICIJSKI TROŠKOVI PREMA STUDIJI IZVEDIVOSTI (verzija SI 2/2022) ukupno bez nepredviđenih troškova	38.089.019,58 286.981.718,00					
Vodoopskrbna mreža	433.588,03 3.266.869,00	433.588,03 3.266.869,00				
vodoopskrbni cjevovodi	433.588,03 3.266.869,00					
Odvodnja	29.592.465,33 222.964.430,00	3.558.155,68 26.808.924,00	12.518.783,46 94.322.774,00	1.039.655,85 7.833.287,00		
rekonstrukcija kolektora	1.305.811,67 9.838.638,00					
gravitacijski kolektori	22.772.187,14 171.577.044,00					
tlačni kolektori	2.113.278,78 15.922.499,00					
crpne stanice	3.374.473,16 25.424.968,00					
kišni prelijevi	26.714,58 201.281,00					
UPOV 11.800 ES	4.841.726,72 36.479.990,00	64.782,00 488.100,00	736.011,41 5.545.478,00	528.164,58 3.979.456,00	18.374,54 138.443,00	
Oprema za održavanje	659.632,36 4.970.000,00			659.632,36 4.970.000,00		
Nadzor	1.394.711,26 10.508.452,00	144.917,51 1.091.881,00	547.535,34 4.125.405,00	62.712,85 472.510,00	735,02 5.538,00	
Upravljanje projektom	888.596,19 6.695.128,00	92.329,55 695.657,00	348.844,78 2.628.371,00	39.955,54 301.045,00	468,25 3.528,00	
Informiranje i vidljivost	151.549,41 1.141.849,00	15.746,76 118.644,00	59.495,26 448.257,00	6.814,39 51.343,00	79,90 602,00	
IPO	126.750,28 955.000,00	23.890,11 180.000,00	39.153,23 295.000,00	20.572,04 155.000,00	4.778,02 36.000,00	
NEPREDVIĐENI TROŠKOVI	3.808.901,98 28.698.172,00	390.128,21 2.939.421,00	1.469.495,79 11.071.916,00	167.730,31 1.263.764,00	1.965,76 14.811,00	
SVEUKUPNO	79.998.793,28 602.750.908,00	4.301.801,98 32.411.927,00	16.152.907,29 121.704.080,00	1.865.605,55 14.056.405,00	26.401,49 198.922,00	
UKUPNO AGLOMERACIJA NOVI MAROF ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	41.883.372,22 315.570.268,00	4.301.801,98 32.411.927,00	16.152.907,29 121.704.080,00	1.865.605,55 14.056.405,00		

NAZIV PROJEKTA: AGLOMERACIJA LEPOGLAVA		EUR / kn	IZNOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn)				
				2023.	2024.	2025.	2026.	2027.
STUDIJSKO-PROJEKTNJA 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	
vodoopskrbni cjevovodi		kn	38.050.000,00	4.185.500,00	13.317.500,00	15.981.000,00	4.566.000,00	
		EUR	4.924.016,19					
		kn	37.100.000,00					
crpna stanica		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	
gravitacijski kolektori		kn	105.370.000,00	15.805.500,00	41.094.300,00	33.718.400,00	14.751.800,00	
36.360 m		EUR	11.578.737,81					
4.375 m		kn	87.240.000,00					
tlačni kolektori		EUR	1.112.217,13					
		kn	8.380.000,00					
15 kom		EUR	1.294.047,38					
crpne stanice		kn	9.750.000,00					
UPOV - nadogradnja UPOV Ivanec		EUR	2.412.568,85	241.256,88	554.890,84	1.254.535,80	361.885,33	
6000 ES		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	59.725,26	42.471,30	39.816,84	17.320,33	
		kn	1.350.500,00	150.000,00	320.000,00	300.000,00	130.500,00	
NEPREDVIĐENI TROŠKOVI		EUR	2.451.465,26	1.990,84	870.248,46	920.854,47	329.515,16	
		kn	18.470.565,00	15.000,00	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	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-PROJEKтна DOKUMENTACIJA		EUR	130.718,69	130.718,69				
		kn	984.900,00	984.900,00				
INVESTICIJSKI TROŠKOVI PREMA STUDIJI IZVEDIVOSTI (verzija SI 4/2022) ukupno bez nepredviđenih troškova		EUR	14.955.561,62					
		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		EUR	8.395.494,59					
		kn	63.255.854,00					
tlačni kolektori		EUR	934.773,51					
		kn	7.043.051,00					
crpne stanice		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
NEPREDVIDENI 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	7.487.949,83	6.705.723,41		98.537,26
		kn	237.618.526,00	984.900,00	56.417.958,00	50.524.273,00		742.429,00
UKUPNO AGLOMERACIJA VELIKI BUKOVEC ZA RAZDOBLE PLANA OD 2023. - 2026.		EUR	16.483.299,22	2.158.907,29	7.487.949,83	6.705.723,41		
		kn	124.193.418,00	16.266.287,00	56.417.958,00	50.524.273,00		

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



**PLAN GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA VARKOM d.o.o. VARAŽDIN ZA
RAZDOBLJE PROVEDBE 2023. - 2026. - "UPOV VARAŽDIN"**



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



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 kn	29.986.240,00 225.931.325,29	10.232.719,94 77.098.428,37	13.618.781,26 102.610.707,41	6.134.738,80 46.222.189,52	0,00 0,00
UKUPNO ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR kn	29.986.240,00 225.931.325,29	10.232.719,94 77.098.428,37	13.618.781,26 102.610.707,41	6.134.738,80 46.222.189,52	0,00 0,00



**PLAN GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA VARKOM d.o.o. VARAŽDIN ZA
RAZDOBLJE PROVEDBE 2023. - 2026. - FOTONAPONSKE ELEKTRANE**

FOTONAPONSKE ELEKTRANE	EUR / kn	IZINOS	PLAN REALIZACIJE PO GODINAMA (EUR/kn)			
			2023.	2024.	2025.	2026.
1. Priprema i izgradnja: FOTONAPONSKE ELEKTRANE CRPILIŠTE VARAŽDIN - Lokacija: Crpilište Varaždin – zgrada Baždarnica, Ulica Janka Jurkovića, Varaždin - POVRŠINA: 1.824,24 m ² - INSTALIRANA SNAGA: 110kW (Uključivo rekonstrukcija srednjenaponskog razvoda zbog priključenja fotonaponske elektrane).	EUR kn	165.903,51 1.250.000,00	6.636,14 50.000,00	79.633,69 600.000,00	79.633,69 600.000,00	0,00 0,00
2. Priprema i izgradnja: FOTONAPONSKE ELEKTRANE MEHANIČKI UREĐAJ MOTIČNJAK - Lokacija: Mehanički uređaj – garaža; Motičnjak, Varaždin - POVRŠINA: 1.263,89 m ² - INSTALIRANA SNAGA: 120kW	EUR kn	119.450,53 900.000,00	6.636,14 50.000,00	26.544,56 200.000,00	86.269,83 650.000,00	0,00 0,00
3. Priprema i izgradnja: FOTONAPONSKE ELEKTRANE BIOLOŠKI UREĐAJ MOTIČNJAK - Lokacija: Biološki uređaj - kompostana; Motičnjak, Varaždin - POVRŠINA: 871,79 m ² - INSTALIRANA SNAGA: 90kW	EUR kn	89.587,90 675.000,00	6.636,14 50.000,00	26.544,56 200.000,00	56.407,19 425.000,00	0,00 0,00
4. Priprema i izgradnja: VODOPREMA DOLIJAN - Lokacija: Naselje Doljan, Općina Sveti Ilija - POVRŠINA: 2.119,34 m ² - INSTALIRANA SNAGA: 220 kW	EUR kn	218.992,63 1.650.000,00	66.361,40 500.000,00	152.631,23 1.150.000,00	0,00 0,00	0,00 0,00
5. Priprema i izgradnja: FOTONAPONSKE ELEKTRANE UPRAVNA ZGRADA VARKOM - Lokacija: Upravna zgrada; Trg Bana Jelaića 15, Varaždin - POVRŠINA: 980,76 m ² - INSTALIRANA SNAGA: 50kW	EUR kn	49.771,05 375.000,00	49.771,05 375.000,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
6. Priprema i izgradnja: FOTONAPONSKE ELEKTRANE VODOCRPILIŠTE BARTOLOVEC - Lokacija: Vodocrpilište Bartolovec, Bartolovec - POVRŠINA: 2.500 m ² - INSTALIRANA SNAGA: 440kW	EUR kn	437.985,27 3.300.000,00	39.816,84 300.000,00	398.168,43 3.000.000,00	0,00 0,00	0,00 0,00
7. Priprema i izgradnja: FOTONAPONSKE ELEKTRANE VODOCRPILIŠTE VINKOVIŠČAK - Lokacija: Vodocrpilište Vinkovišćak, Varaždin - POVRŠINA: 1.050 m ² - INSTALIRANA SNAGA: 200kW	EUR kn	199.084,21 1.500.000,00	6.636,14 50.000,00	59.725,26 450.000,00	132.722,81 1.000.000,00	0,00 0,00
UKUPNO FOTONAPONSKE ELEKTRANE ZA RAZDOBLJE PLANA OD 2023. - 2026. :	EUR kn	1.280.775,10 9.650.000,00	182.493,86 1.375.000,00	743.247,73 5.600.000,00	955.033,51 2.675.000,00	0,00 0,00



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