

PROGRAM GRAĐENJA
ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
- 2022. godine -

PROGRAM GRAĐENJA ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA - 2022. godine -

- IZRAĐIVAČ I PREDLAGATELJ PROGRAMA:

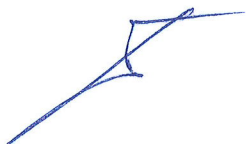
„VARKOM“ d.d. Varaždin

- KOORDINATOR REALIZACIJE U ULOZI INVESTITORA PROJEKTA:

„VARKOM“ d.d. Varaždin

RUKOVODITELJ TEHNIČKIH SLUŽBI:

TOMISLAV ŠARC ing. građ.



TEHNIČKI DIREKTOR:

MARIJAN CESAREC dipl. ing. građ.



DIREKTOR:

BRUNO ISTER dipl.ing.el.

DIONIČKO DRUŠTVO
varkom
VARAŽDIN



**PROGRAM GRAĐENJA: ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE
OTPADNIH VODA
- 2022. godine -**

I. ODVODNJA (redovni program)

• PROJEKTNJA DOKUMENTACIJA

1. Izrada projektne dokumentacije za: **IZGRADNJA SUSTAVA ODVODNJE DIJELA NASELJA OPĆINE LJUBEŠČICA – II faza.**

Sustav odvodnje dijela naselja općine Ljubeščica – II. faza sastoji se od 25 gravitacijskog kanala dužine oko L=4 425 m predviđenih u profilu DN 315 mm, zatim od 2 tlačna voda profila DN 90/79 mm i dužine L=646 m te 2 precrpne stanice pretpostavljenog kapaciteta Q=5,0 l/s.
Ukupna duljina sustava odvodnje dijela naselja Općine Ljubeščica – II. faza dakle iznosi oko L=5 071 m.

100.000,00 kn

2. Izrada projektne dokumentacije za: **IZGRADNJA SUSTAVA ODVODNJE NASELJA SEKETIN, OPĆINA SVETI ILIJA.**

Planirani sustav odvodnje naselja Seketin sastoji se od 12 gravitacijskih kanala profila DN 250 mm, ukupne dužine cca 3.340 m, zatim od 7 precrpnih stanica kapaciteta 5 l/s, te 7 tlačnih vodova profila DN 90/79 mm, ukupne dužine cca 1.904 m.

100.000,00 kn

3. Izrada projektne dokumentacije za: **IZRADA (idejnog i glavnog) PROJEKTA DIJELA SUSTAVA ZA ODVODNJU SANITARNIH OTPADNIH VODA NASELJA GORNJI KNEGINEC.**

Planirani sustav odvodnje naselja Knežinec sastoji se od 3 gravitacijskih kanala profila DN 250 mm, ukupne dužine cca 778 m, zatim od precrpne stanica kapaciteta 5 l/s, te tlačnog vodova profila DN 90/79 mm ukupne dužine cca 101 m.

100.000,00 kn

4. Izrada projektne dokumentacije za: **IZRADA (idejnog i glavnog) PROJEKTA SUSTAV ODVODNJE NASELJA SLANJE, DONJA I GORNJA POLJANA I LESKOVEC TOPLIČKI, te UPOVA SLANJE.**

Planirani sustav odvodnje naselja Slanje, Donja i Gornja Poljana i Leskovec Toplički sastoji se od 51 gravitacijskog kanala dužine L=16.718 m predviđenih u profilu DN 300 mm, zatim od 13 tlačnih voda profila DN 90/79 mm, dužine L=4.925 m, te 13 precrpnih stanica pretpostavljenog kapaciteta Q=3,0-5,0 l/s.

Ukupna duljina sustava odvodnje predmetnih naselja iznosi L=21.643 m.
UPOV je kapaciteta od 1 600 ES, minimalno drugog (II.) stupnja pročišćavanja.

300.000,00 kn

5. Izrada projektne dokumentacije za: **IZGRADNJA SUSTAVA ODVODNJE NASELJA BELETINEC – KRUŠLJEVEC, te UPOV-a BELETINEC.**
Planirani sustav odvodnje naselja Beletinec – Krušljevec sastoji se od 29 gravitacijskih kanala dužine cca L=7.800,0 m, DN 300 mm, zatim od 5 tlačnih voda profila DN 90/79 mm i dužine cca L=1.110,0 m, te 5 precrpnih stanica kapaciteta Q=5,0 l/s.
Ukupna duljina sustava naselja Beletinec – Krušljevec L= 8.900 m.
Buduci UPOV Beletinec sastoji se od: Ulazne crpna stanica i grube rešetka, Bioaeracijskiog bazena, Naknadniog taložnika, Upravno pogonske zgrade, Zgušnjivača mulja, Izlaznog mjernog okna i ispusta u vodotok.

100.000,00 kn

6. Izrada projektne dokumentacije, te ishođenje potrebnih dozvola za: **ODVODNJU I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA NASELJA DUBRAVA KRIŽOVLJNSKA, OTOK VIRJE I VRATNO OTOK**
Planirani sustav odvodnje sastoji se od 12 gravitacijskih kanala dužine L=7.766,0 m, DN 300 mm, zatim od 6 tlačnih voda profila DN 90/79 mm i dužine L=1.616,0 m, te 6 precrpnih stanica kapaciteta Q=5,0 l/s.
Kapacitet UPOV-a 10 000 ES.

200.000,00 kn

7. Izrada projektne dokumentacije, te ishođenje potrebnih dozvola za: **SUSTAV ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA DONJA VOČA**
Planirani sustav odvodnje sastoji se od 4 gravitacijskih kanala dužine cca L=52.865,0 m, DN 200 i 250 mm, zatim od 24 tlačnog voda profila DN 90/79 mm i dužine cca L=4720,0 m, te 24 precrpne stanica kapaciteta Q=5,0 l/s.
Programom predviđena izrada projektne dokumentacija za I etapu sustava odvodnje i pročišćavanja.

200.000,00 kn

8. Izrada konceptijskog rješenja **SUSTAVA ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA KLENOVNIK**

100.000,00 kn

- **RADOVI**

1. Izgradnja: **SUSTAV ODVODNJE NASELJA SVETI ILIJA kao i provedba stručnog nadzora nad predmetnim radovima**
Projektom je predviđena izgradnja sanitarne kanalizacija od vodonepropusnih kanalizacijskih cijevi (SN 8) u dimenziji DN 300 mm, ukupne dužine L=6.303 m.
Za predmetne radove izdana je GRAĐEVINSKA DOZVOLA:
(Klasa: UP/1-361-03/17-01/000149, Ur. Broj: 2186/1-06/5-18-0009, od 02.02.2018., pravomoćna od 28.02.2018.)
Predmetni se radovi izvode i sufinancirani su sredstvima Hv u 2020.-2021. godine, te je do sada izvedeno 820,0 m PVC kanalizacijskih cjevovoda dn 300 mm.

7.700.000,00 kn

2. Izgradnja: **KANALIZACIJSKOG SUSTAVA NASELJA JAKOPOVEC I KAŠTELANEC - ETAPA I i II**

ETAPA I

Projektom je predviđena izgradnja sanitarne kanalizacija od vodonepropusnih kanalizacijskih cijevi (SN 8) u dimenziji DN 250 mm, ukupne dužine L=1.362,00 m, te izgradnja PS 7,0 l/s i Hman= 20,6 m, kao i tlačni cjevovod PE-HD cijevi (PN 10 bar) DN 110/97mm, L=250,0 m.

Predmetni se radovi izvode i sufinancirani su sredstvima Hv u 2021. godine, te je do sada izvedeno 1.353,00 m sanitarne kanalizacija od vodonepropusnih kanalizacijskih cijevi (SN 8) u dimenziji DN 250 mm, dok je preostalo odraditi većinu radova na izgradnji i opremanju prepumpne stanice.

ETAPA II

Projektom je predviđen nastavak izgradnje sustava sanitarne kanalizacija od vodonepropusnih kanalizacijskih cijevi (SN 8) u dimenziji DN 250 mm, ukupne dužine L=1.416,00 m, te izgradnja PS1 7,0 l/s i Hman= 20,6 m, kao i tlačni cjevovod PE-HD cijevi (PN 10 bar) DN 110/97mm, L=134,0 m.

2.750.000,00 kn

3. Izgradnja: **SUSTAVA ODVODNJE DIJELA NASELJA OPĆINE LJUBEŠČICA – I i II faza, te IZGRADNJA UPOVA LJUBEŠČICA.**

I i II- Faza sastoji se od 48 gravitacijskih kanala dužine cca L=13.563,0 m, DN 300 mm, zatim od 9 tlačnih voda profila DN DN 90/79 mm i dužine cca L=2.330,0 m, te 9 precrpnih stanica Q=5,0-8,0 l/s.

Ukupna duljina sustava odvodnje dijela naselja općine Ljubeščica – I. i II faza dakle iznosi cca L=15.893,0 m.

Kapacitet biološkog UPOV-a iznosi 1700 ES, hidrauličko opterećenje istog iznosi 9,46 l/s dok je organsko opterećenje 102 kg BPK5/d.

Ispust uređaja je predviđen u rijeku Bednju putem izljevne građevine.

6.000.000,00 kn

4. **ZAVRŠETAK IZGRADNJE KANALIZACIJSKE MREŽE U GOSPODARSKOJ ZONI NOVI MAROF kao i provedba stručnog nadzora nad predmetnim radovima.**

- Izgradnja kanalizacijskog cjevovoda PVC dn 400 mm u dužini 240,00 metara. Potvrda glavnog projekta: Klasa:361-01/09-01/12, Urbroj: 2186/1-08-09-06-GB od 17.08.2009. godine i Rješenje o izmjeni potvrde glavnog projekta: Klasa:UP/I-361-03/21-01/000045, Ur. Broj:2186/1-08-2/1-21-0003 od 17.07.2021.

Potvrda glavnog projekta je konzumirana.

Radovi započeti i sufinancirani kroz program HV za 2021. godinu.

275.000,00 kn

5. Izgradnja: **SUSTAVA ODVODNJE DIJELA NASELJA TRNOVEC BARTOLOVEČKI - etapa 2022 kao i provedba stručnog nadzora nad predmetnim radovima:**

- Izgradnja kanalizacijske mreže u Novoj ulici u Trnovcu Bartolovečkom (DN 400 mm ,L=343,0 m).

- Izgradnja kanalizacijske mreže u ulici Vladimira Nazora u Trnovcu Bartolovečkom (DN 300 mm ,L=590,0 m) (DN 160 mm, L= 250 m), PS 1 (Q=5 l/s)

Za predmetne radove izdana je GRAĐEVINSKA DOZVOLA: Klasa:UP/I-361-03/02-01/332, Ur. Broj:2186-05-04-03-2 od 21.01.2003.

Radovi sadržani u navedenoj građevinskoj dozvoli su započeti te su isti i sufinancirani kroz program Hrvatskih voda prethodnih godina.

2.200.000,00 kn

I. ODVODNJA (redovni program) UKUPNO:

20.125.000,00 kn

II. AGLOMERACIJE

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • AGLOMERACIJA NOVI MAROF 212.500,00 kn <ul style="list-style-type: none"> - Novelacija studijske dokumentacije aplikacijskog paketa - Novelacija CBA analize sustava odvodnje otpadnih voda Aglomeracije Novi Marof i zaštita okoliša • AGLOMERACIJA LUDBREG 212.500,00 kn <ul style="list-style-type: none"> - Novelacija studijske dokumentacije aplikacijskog paketa - Novelacija CBA analize sustava odvodnje otpadnih voda Aglomeracije Ludbregi zaštita okoliša • AGLOMERACIJA VELIKI BUKOVEC 375.000,00 kn <ul style="list-style-type: none"> - Projektiranje sustava odvodnje otpadnih voda Aglomeracije Veliki Bukovec - Novelacija studijske dokumentacije aplikacijskog paketa Aglomeracije Veliki Bukovec - Izrada CBA analize sustava odvodnje otpadnih voda Aglomeracije Veliki Bukovec i zaštita okoliša • AGLOMERACIJA LEPOGLAVA 937.500,00 kn <ul style="list-style-type: none"> - Projektiranje sustava odvodnje otpadnih voda Aglomeracije Lepoglava - Novelacija studijske dokumentacije aplikacijskog paketa - Novelacija CBA analize sustava odvodnje otpadnih voda Aglomeracije Lepoglava i zaštita okoliša • AGLOMERACIJA VARAŽDIN 111.500.000,00 kn <ul style="list-style-type: none"> - Izgradnja sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Aglomeracija Varaždin sukladno Ugovoru o dodjeli bespovratnih sredstava u iznosu 684.664.161,00 kn (bez PDV-a). Ukupno realizirano do 31.12.2021.godine 485.591.277,18 kn (56,32%). • AGLOMERACIJA VARAŽDINSKE TOPLICE 4.050.000,00 kn <ul style="list-style-type: none"> - Izgradnja sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Aglomeracija Varaždinske Toplice sukladno Ugovoru o dodjeli bespovratnih sredstava u iznosu 56.446.167,76 kn (bez PDV-a). Ukupno realizirano do 31.12.2021.godine 52.397.667,41 kn (92,83%). |
|--|

II. AGLOMERACIJE UKUPNO:	117.287.500,00 kn
---------------------------------	--------------------------

III. INTERVENTNO ODRŽAVANJE SUSTAVA ODVODNJE

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Interventno održavanje sustava odvodnje otpadnih voda, a koje je posljedica dotrajalosti ili pak nedovoljnog kapaciteta sustava 2.600.000,00 kn 2. Interventno održavanje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda s ciljem kontinuiranog pogona i funkcionalnosti uređaja u cjelini. 350.000,00 kn |
|---|

III. INTERVENTNO ODRŽAVANJE SUSTAVA ODVODNJE UKUPNO:	2.950.000,00 kn
---	------------------------

REKAPITULACIJA:

I. ODVODNJA (redovni program) UKUPNO:	20.125.000,00 kn
II. AGLOMERACIJE UKUPNO:	117.287.500,00 kn
III. INTERVENTNO ODRŽAVANJE SUSTAVA ODVODNJE UKUPNO:	2.950.000,00 kn

S V E U K U P N O za 2022. godinu: 140.362.500,00 kn

PLANIRANI IZVORI FINANCIRANJA:

1. Hrvatske vode iz redovnog programa za 2022.godinu	8.250.000,00 kn
2. Nacionalni program Oporavak i Otpornost	3.900.000,00 kn
3. EU sufinanciranje (Aglomeracija)	115.500.000,00 kn
4. Jedinice lokalne samouprave	1.800.000,00 kn
5. Varkom d.d. iz vlastitih sredstava i naknade za razvoj	10.912.500,00 kn

S V E U K U P N O za 2022. godinu: 140.362.500,00 kn