



**0/2 VODILNI NAČRT – NAČRT GRADBENIŠTVA; SPLOŠNI DEL**

INVESTITOR: Občina Grosuplje.  
Taborska cesta 2, 1290 Grosuplje

NAZIV GRADNJE: Kanalizacija Veliko Mlačevo

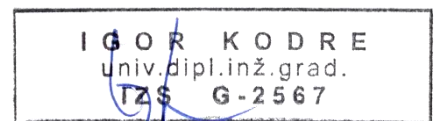
VRSTA PROJEKTNE  
DOKUMENTACIJE: IZP (Idejna zasnova za pridobitev projektnih in drugih pogojev)

ZA GRADNJO: nova gradnja

PROJEKTANT: Hidroinženiring d.o.o.  
Vodovodna cesta 109, 1000 Ljubljana  
direktor: Boris Savnik



VODJA PROJEKTA: Igor Kodre, univ.dipl.inž.grad.  
Id. št. IZS: G-2567



SODELAVCI: Nikola BAKARIČ, univ.dipl.inž.vod. in kom.inž

ŠTEVILKA NAČRTA: 50-0019-00-2015

KRAJ IN DATUM  
IZDELAVE NAČRTA: Ljubljana, avgust 2021



**0/2 VODILNI NAČRT – NAČRT GRADBENIŠTVA; TEHNIČNI DEL**

INVESTITOR:

Občina Grosuplje.  
Taborska cesta 2, 1290 Grosuplje

NAZIV GRADNJE:

Kanalizacija Veliko Mlačevo

VRSTA PROJEKTNE  
DOKUMENTACIJE:

IZP (Idejna zasnova za pridobitev projektnih in drugih pogojev)

ZA GRADNJO:

nova gradnja

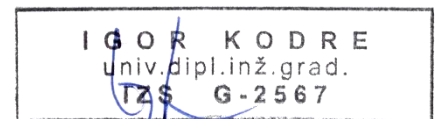
PROJEKTANT:

Hidroinženiring d.o.o.  
Vodovodna cesta 109, 1000 Ljubljana  
direktor: Boris Savnik



VODJA PROJEKTA:

Igor Kodre, univ.dipl.inž.grad.  
Id. št. IZS: G-2567



SODELAVCI:

Nikola BAKARIČ, univ.dipl.inž.vod. in kom.inž

ŠTEVILKA NAČRTA:

50-0019-00-2015

KRAJ IN DATUM

IZDELAVE NAČRTA:

Ljubljana, avgust 2021



## **1 TEHNIČNO POROČILO**

1	TEKSTUALNI DEL .....	4
1.1	Predmet projekta .....	4
1.2	Podloge in podatki .....	4
1.3	Lokacijski podatki .....	4
1.3.1	Prostorski akti .....	4
1.3.2	Popis zemljiških parcel na katerih je predvidena gradnja .....	5
1.3.4	Namenska raba in enote urejanja prostora na območju posega .....	2
1.4	Opis obstoječega stanja .....	2
1.4.1	Kanalizacija .....	2
1.4.2	Ostala komunalna infrastruktura .....	2
1.5	Opis projektirane rešitve - kanalizacija .....	2
1.6	Opis projektirane rešitve - črpališča .....	3
2	GRAFIČNI DEL .....	4
2.1	Lokacijski prikazi .....	4



## **1 TEKSTUALNI DEL**

### **TEHNIČNO POROČILO**

#### **1.1 PREDMET PROJEKTA**

Investitor Občina Grosuplje namerava v aglomeraciji Veliko Mlačevo zgraditi kanalizacijo za komunalne odpadne vode in zagotoviti ustrezno čiščenje le teh. Ureditev aglomeracije je prav tako zahteva Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17 in 81/19).

Predmet projekta IZP je projektiranje javne kanalizacije na območju aglomeracije Veliko Mlačevo s 396 PE. Prikaz aglomeracije oz. obsega obdelave je v pregledni karti (grafika 2.1.0)

#### **1.2 PODLOGE IN PODATKI**

Pri izdelavi je bila upoštevana naslednja tehnična dokumentacija:

1. Kataster obstoječega kanalizacijskega sistema; pridobljen pri upravljavcu sistema JKP Grosuplje
2. Geodetske podloge; za podloge so uporabljeni DOF-i, TTN 5000 in zemljiški kataster
3. Terenski ogled
4. Podatki o prebivalstvu v občini Grosuplje (SI-STAT)
5. Podatki o aglomeracijah v Grosuplje (ARSO).
6. Atlas okolja, PISO

#### **1.3 LOKACIJSKI PODATKI**

##### **1.3.1 Prostorski akti**

Na obravnavanem območju so veljavni naslednji prostorski akti:

- Občinski prostorski načrt občine Grosuplje (uradno prečiščeno besedilo) (Uradni list RS, št. 8/13, 59/15, 47/19)



### 1.3.2 Popis zemljiških parcel na katerih je predvidena gradnja

Predvidena kanalizacija poteka po naslednjih parcelah:

Parcela	Katastrska občina	
2269/13	1790	Slivnica
1355/44	1790	Slivnica
1355/45	1790	Slivnica
2269/8	1790	Slivnica
1355/49	1790	Slivnica
1355/8	1790	Slivnica
1355/9	1790	Slivnica
1355/48	1790	Slivnica
2270/6	1790	Slivnica
1358/1	1790	Slivnica
2290/5	1790	Slivnica
2273/7	1790	Slivnica
2272/2	1790	Slivnica
1359/1	1790	Slivnica
1356/14	1790	Slivnica
1355/32	1790	Slivnica
1355/24	1790	Slivnica
1356/9	1790	Slivnica
1356/11	1790	Slivnica
1355/12	1790	Slivnica
1355/52	1790	Slivnica
1355/53	1790	Slivnica
1355/30	1790	Slivnica
1355/31	1790	Slivnica
2258/1	1790	Slivnica
1458/4	1790	Slivnica
1454/39	1790	Slivnica
1454/40	1790	Slivnica
2296/1	1790	Slivnica
1424/6	1790	Slivnica
1399/6	1790	Slivnica
1398/1	1790	Slivnica
1398/2	1790	Slivnica
1243/2	1790	Slivnica
1367/1	1790	Slivnica
1277/1	1790	Slivnica

2271/2	1790	Slivnica
1380/1	1790	Slivnica
1380/4	1790	Slivnica
2257/7	1790	Slivnica
2295/4	1790	Slivnica
2295/5	1790	Slivnica
2295/6	1790	Slivnica
2291/11	1790	Slivnica
2291/9	1790	Slivnica
1454/121	1790	Slivnica
1454/124	1790	Slivnica
1436/5	1790	Slivnica
1454/123	1790	Slivnica
1436/6	1790	Slivnica
1436/7	1790	Slivnica
1454/87	1790	Slivnica
1454/30	1790	Slivnica
1454/38	1790	Slivnica
1454/68	1790	Slivnica
1454/27	1790	Slivnica
2268/3	1790	Slivnica
2273/10	1790	Slivnica
1348/42	1790	Slivnica
1348/28	1790	Slivnica
2268/4	1790	Slivnica
1288/5	1790	Slivnica
3345	1790	Slivnica
2307/3	1790	Slivnica
3336	1790	Slivnica
3335	1790	Slivnica
2278/2	1790	Slivnica
2276/6	1790	Slivnica
1272/2	1790	Slivnica
2275/2	1790	Slivnica
1355/29	1790	Slivnica
3343/2	1790	Slivnica



Predvideno črpališče se nahaja na parceli:

- ČRP VM: 2273/7 k.o. Slivnica

### **1.3.3 Namenska raba in enote urejanja prostora na območju posega**

**Namenska raba na območju posega:** K1, K2, SS, SK, C, PŽ, PC, A, G

**Enote urejanja prostora na območju posega:** ML 131, ML 244, ML 32, ML 187, ML 171, ML 68, ML 218, ML 200, ML 243, ML 245, ML 239, ML 184, ŠJ 229, ŠJ 121, ML 19, ML 97, ML 83, ML 7, ML 46

## **1.4 OPIS OBSTOJEČEGA STANJA**

### **1.4.1 Kanalizacija**

Na predmetnem področju zasledimo obstoječo kanalizacijo, ki poteka južno od obravnavanega območja v smeri Malo Mlačevo. V naselju Veliko Mlačevo ne obstaja urejena kanalizacija za odvod komunalnih odpadnih vod, komunalne odpadne vode so speljane v greznice, padavinske vode pa se vodijo v obstoječe padavinske kanale in preko njih v bližnje jarke ali pa se prosto razlivajo po terenu.

### **1.4.2 Ostala komunalna infrastruktura**

Na obravnavanem območju je zgrajeno:

- vodovodno omrežje,
- elektro omrežje in
- telekomunikacijsko omrežje.

## **1.5 OPIS PROJEKTIRANE REŠITVE - KANALIZACIJA**

Kanalizacijski sistem odvaja odpadno vodo v naselju Veliko Mlačevo.

Kanalizacijski sistem Veliko Mlačevo je zasnovan iz primarnega kanala »O1«, sekundarnih kanalov: O1-2, O1-3, O1-4, O1-5, O1-7, O1-9, O1-10, O1-11, O1-12, in O1-13, terciarnih kanalov: O1-3-1, O1-5-1, O1-5-2 in O1-5-3. Iz črpališča VM vodi tlačni vod T1 do obstoječe kanalizacije.

Kanalizacijski sistem Veliko Mlačevo sestavljajo:

- kanal O1 v dolžini 868 m,
- kanal O1-2 v dolžini 29 m,
- kanal O1-3 v dolžini 116 m,
- kanal O1-3-1 v dolžini 22 m,
- kanal O1-4 v dolžini 65 m,
- kanal O1-5 v dolžini 1003 m,
- kanal O1-5-1 v dolžini 34 m,
- kanal O1-5-2 v dolžini 85 m,
- kanal O1-5-3 v dolžini 59 m,
- kanal O1-7 v dolžini 310 m,
- kanal O1-9 v dolžini 148 m,
- kanal O1-10 v dolžini 145 m,
- kanal O1-11 v dolžini 137 m,



- kanal O1-12 v dolžini 100 m,
- kanal O1-13 v dolžini 100 m,
- črpališče VM s tlačnim vodom dolžine 880 m.

Skupna dolžina kanalizacijskih vodov je 4,099 km od tega je 3,2190 km m gravitacijskih fekalnih vodov in 880 m tlačnega voda. Predvideni fekalni kanali so dimenzije DN 250 in DN 400, predviden tlačni vod pa dimenzije d110.

#### **1.6 OPIS PROJEKTIRANE REŠITVE - ČRPALIŠČA**

V projektu je predvideno eno črpališče. Za napajanje črpališča se predvidi NN elektro priključek. Odjemno mesto bo določeno na podlagi podatkov Elektra Ljubljana. Predvidena priključna moč črpališča bo predvidoma znašala do 17kW.



## **2 GRAFIČNI DEL**

### **2.1 LOKACIJSKI PRIKAZI**

2.1.0	Lokacijski prikazi - Pregledna situacija	M 1:5000
2.1.1	Lokacijski prikazi – Situacija Veliko Mlačevo -1	M 1:1000
2.1.2	Lokacijski prikazi – Situacija Veliko Mlačevo -2	M 1:1000
2.1.3	Lokacijski prikazi – Situacija Veliko Mlačevo -3	M 1:1000
2.1.4	Lokacijski prikazi – Situacija Veliko Mlačevo -4	M 1:1000