

Na temelju zakona o vodama (NN 153/09,63/11, 130/11, 56/13 i 14/14) i Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata (NN 78/10, 79/13, 9/14. 26/2020) uz suglasnost nadzornog odbora direktor društva „Vodovod Imotske krajine“ d.o.o. u Imotskom, Blajburška 133,

Dana 10.07. 2020. godine, donosi:

## PLAN RADA I ODRŽAVANJA VODNIH GRAĐEVINA ZA ODVODNU

### I UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA-IMOTSKI AGLOMERACIJE IMOTSKI

U ČIJEM SU SASTAVU: GRAD IMOTSKI I OPĆINE : CISTA PROVO, LOKVIČIĆI,  
LOVREC, PODBABLJE, PROLOŽAC, RUNOVIĆI, ZAGVOZD, ZMIJAVCI , DIO  
OPĆINE ŠESTANOVAC SJEVERNO OD GEODETSKI UTVRĐENE GRANICE

#### 1. Opće odredbe

Plan rada i održavanja sustava odvodnje otpadnih voda Aglomeracije Imotski(u dalnjem tekstu: Plan) utvrđuje se:

1. način i kontrola rada sustava odvodnje i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda,
2. postupci u slučaju poremećaja u radu i održavanje,
3. ispitivanje otpadnih voda na području Aglomeracije Imotski ,
4. ispitivanje nepropusnosti kanalizacijskog sustava i objekata na njemu
5. odgovorna osoba za ispravan rād i održavanje sustava odvodnje i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.
6. završne odredbe

Vodovod Imotske krajine d.o.o., (u dalnjem tekstu Društvo),

#### 2. Opis sustava i objekata koji se nalaze u sustavu odvodnje ispusti, prijemnik otpadnih voda

U sustavu odvodnje aglomeracije Imotski je podsustav Grad Imotski, podsustav Općina Proložac i Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda-Imotski (u dalnjem tekstu UPOV-Imotski), ispusti u recipijent potok Glavina.

-podsustav Grad Imotski:

dijelom je mješoviti sustav, a novije je razdjelni sustav.

13,5 km, od čega je 8,7 km mješovite kanalske mreže, a ostatak od 4,8 km su fekalni kanali.

Materijal korišten u gradnji kanalizacijske mreže prvenstveno je azbest cement, a tek manjim dijelom beton, zidana kanalizacija, PVC. Profili kanala se kreću od od 250 do 800 mm.

-pod sustav Općina Proložac:

Postojeća kanalizacijska mreža na području Općine Proložac je nepotpuno razdjelnog tipa (postoje samo kanali za odvodnju otpadnih voda, bez oborinske odvodnje). Štoviše dijelove naselja Postranje i Donji Proložac u Općini Proložac, te manji dio u naselju Glavina Donja (Grad Imotski) gdje je smješten UPOV-Imotski.

Materijat korišten ugradnji kanalizacijske mreže je većinom azbest cement i manjim dijelom PHD.

Kanalizacijska mreža sastoji se od 5 crpnih stanica s ukupno 1,7 km tlačnih cjevovoda i 17,6 km gravitacijskih kanala (glavnih i sekundarnih).

UPOV-Imotski je 2 stupnja, mehaničko-biološki, sa stanicom za prihvata sadržaja septičkih jama.

Sastoji se od: stanice za prihvata sadržaja septičkih jama, od retencijskog bazena, automatske zapornice, grube i fine rešetke, pjeskolova, mastolova, klasirera pjeska, bioaeracijskih bazena, sekundarnih taložnica, povrata mulja, zguščivača mulja, dehidratora neutralizatora mulja vapnom, polje za sušenje mulja, upravnog pogona i elektro opreme.

U sustav odvodnje otpadnih voda Aglomeracije Imotski pripadaju slijedeće građevine:

1. priključni interni kanali od regulacijske linije do spoja sa uličnim odvodnim kanalom,
2. ulični odvodni kanali s pripadajućim građevinama (reviziona okna, okna za ispiranje i dr.),
3. glavni gravitacijski kolektori;
4. glavni tlačni cjevovodi u podsustavu Općina Proložac
5. crpne stanice  
U podsustavu odvodnje Općine Proložac Uredaj za pročišćavanje otpadnih voda-Imotski
6. UPOV-Imotski
7. Ispusti u recipijent Potok Glavina:
  - ispust prerađene vode iz UPOV-Imotski
  - oborinski ispust

### **3. Opis vrsta otpadnih voda koje nastaju na lokaciji**

U sustavu javne odvodnje aglomeracije Imotski imamo sanitарne i oborinske vode podsustava Grad Imotski i podsustava Općine Proložac.

U sustav javne odvodnje ne smiju se ispuštati:

- vode koje nose krute sastojke (pepeo, masnoće i dr.), a koje bi mogle ugroziti pravilno funkcioniranje odvodnje ili oštetiti kolektore i crpne stanice,
- vode koje sadrže koncentracije agresivnih i štetnih tvari veće od maksimalno dozvoljenih za prvi stupanj agresivnosti,
- vode koje sadrže sastojine koje razvijaju opasne upaljive ili eksplozivne plinove,
- vode koje nose uzročnike zaraznih i parazitskih bolesti ili materijal zaražen tim klicama,

- vode koje imaju temperaturu veću od 45 ° C
- benzin, nafta, ulje i maziva, kao o tekućine i tvari koje sadrže ili nose sastojine, koje na bilo koji način mogu ugroziti pravilno funkciranje odvodnje, oštetiti javnu kanalizaciju ili ugroziti život i zdravlje djelatnika, koji rade na održavanju uređaja i odvodnje javne kanalizacije,
- oborinske vode.
- otpadne vode koje po svom sastavu ne odgovaraju graničnim vrijednostima pokazatelja dozvoljenim za ispuštanje u sastav javne odvodnje određeno Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13)

#### **4. Mjere i sredstva za održavanje i čišćenje kanalizacijskog sustava**

Do poremećaja u radu, tj. odvodnji otpadnih voda u sastavu, može doći u kolektorima, crpnim stanicama, na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda i ispustima.

Razlozi poremećaja mogu biti:

- pojavljivanje krutog otpadnog materijala većih dimenzija, koji mogu izazvati smanjivanje protočnosti i začepljenja kolektora, kao i oštećenja crpki u crpnim stanicama,
- sakupljanje sitnog taloga u kolektorima,
- masnoće koje se mogu skupljati na stjenkama kolektora, plovцима i stjenkama
- nestanak električne energije u mreži,
- kvarovi na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda.

Djelatnik društva pri obavljanju redovne kontrole mora ukloniti uočeni krupni otpadni materijal.

Uočeni sitni talog u kolektorima mora se ukloniti ispiranjem hidrantskim mlazom vode.

Uočene nataлоžene masnoće u sustavu moraju se odstraniti.

Ukoliko otkaže automatsko uključivanje i isključivanje pumpi (automatika) organizira se obavljanje ručnog uključivanja i isključivanja dok se nedostatak ne otkloni.

U slučaju da otkaže automatika na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda, obavlja se ručno vođenje dok se nedostatak ne otkloni.

Redovnu kontrolu pogona uređaja za pročišćavanje otpadnih voda treba obavljati svakodnevno.

Redovna kontrola obuhvaća provjeru stanja objekata i rada elektrostrojarske opreme, automatike i stanje sve ostale opreme, nivoa fekalnog sadržaja, količinu otpada na rešetki, količinu pjeska, masnoća, stanje na plovцима i stjenkama bazena, provjeru eventualnog začepljenja sustava s krupnim otpacima većih dimenzija, otklanjanje taloga na dnu kanala i bazena.

Kontrola elektrostrojarske opreme crpnih stanica obavlja se prema uputama proizvođača.

Putem revisionih okna obavlja se redovita kontrola protočnosti i funkcionalnosti.

Kontrolu ispusta vode u recipijent potok Glavina, obavljaju redovito djelatnici Društva. Djelatnici društva zaduženi za kontrolu i održavanje sustava odvodnje otpadnih voda i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, obvezni su po mogućnosti otkloniti uočene

poremećaje, nedostatke i kvarove na postrojenjima, a ukoliko nisu u mogućnosti to učiniti obvezni su o tome izvijestiti poslovođu i odgovornu osobu.

O svim radnjama koje se provode radi održavanja ili uklanjanja poremećaja vodi se evidencija. Evidencija sadrži datum pregleda, opis utvrđenog stanja, opis poduzetih mjera i potpis osobe koja je provela pregled i poduzela mjere.

### **5. Ispitivanje nepropusnosti kanalizacijskog sustava i objekata na njemu**

Ispitivanje nepropusnosti kanalizacijskog sustava i objekata na njemu provodi se prema Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 3/11) i prema Internom uputstvu za provođenje kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda.

### **6. Obrada otpadnih voda**

Obrada otpadnih voda odvija se na UPOV-lmotski.

Na mehaničkom dijelu uređaju, koji se sastoji od stanice za prihvat sadržaja sabirnih jama grube i fine rešetke, pjeskolova, mastolova, klasirera pijeska; uklanja se kruti otpad, brzo taložive čestice, ulja i masti.

Tako obrađena otpadna voda ide na drugi stupanj pročišćavanja, aerobno pročišćavanje aktivnim muljem sa istovremenom stabilizacijom mulja u bioaeracijskim bazenima.

Nakon toga se u sekundarnim taložnicama odjeljuje bioaktivni mulj od pročišćene vode tako da mulj pada na dno i dio se vraća u bioaeracijske bazene crpnom stanicom za povrat mulja, a zastarjeli mulj ide u zgušćivač mulja, dehydrator i neutralizator mulja vapnom te privremeno odlaganje na polje za sušenje mulja.

Oborinska voda u mješovitom sustavu kod velikih dotoka se izjednači u kišno, retencijskom-egalizacijskom bazenu. Višak razbistrene vode se preljeva u isplust oborinske vode.

### **7. Ispitivanje otpadnih voda**

Ispitivanje otpadnih voda obavlja se putem ovlaštenog laboratorija EC INSPEKT d.o.o., Zagreb, a prema uvjetima iz vodopravne dozvole. Korisnik ima obavezu dastavljanja analiza otpadnih voda Hrvatskim vodama- VGO Split, kao i očevidnika iz priloga 1A Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ( NN 26/2020)

## **8. Odgovornost za provođenje mjera održavanja kanal. sustava i postojećih uređaja**

Odgovorna osoba za ispravan rad i održavanje sustava odvodnje otpadnih voda , koji se utvrđuje ovim Planom je direktor Društva: dipl. ing. Luka Čorić.

Direktora Društva može, u vezi izvršavanja odredbi ovog Plana, izdavati usmena ili pismena uputstva djelatnicima zaduženim za pravilan rad i održavanje kanalizacijskog sustava i uređaja za pročišćavanje Aglomeracije Imotski

## **9. Završne odredbe**

Provođenje odredbi ovog Plana obaveza je svih djelatnika društva, zaduženih za ispravan rad i održavanje sustava kanalizacije i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, a posebno odgovorne osobe direktora Društva.

Sve promjene tehnologije ili druge promjene, koje mogu imati značaja ili utjecaja na odredbe ovog Plana, uvesti će se pravovremeno u Plana kao izmjene i dopune.

Odredbama ovog Plana moraju biti upoznati svi djelatnici društva, što je obveza odgovorne osobe, odnosno osoba koje ona odredi.

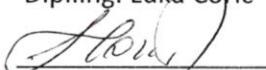
Ovaj Plan stupa na snagu i primjenjuje se od dana donošenja.

Ur.broj: 149/20

U Imotskom, 10. 07. 2020.

DIREKTOR:

Dipl.ing. Luka Čorić



VODOVOD IMOTSKA KRAJINE  
d.o.o.  
IMOTSKI  
Blajburška Ulica 133