

Temeljem članka 11. Zakona o pravu na pristup informacijama („Narodne novine“, broj: 25/13 i 85/15) i članka 36. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj: 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 - pročišćeni tekst, 3/18, 7/18 - pročišćeni tekst, 15/19 i 2/20), **Gradonačelnik Grada Zadra**, dana **1. listopada 2020.** godine, **d o n o s i**

## ZAKLJUČAK

- 1. Utvrđuje se** Nacrt prijedloga odluke o odvodnji otpadnih voda na području aglomeracije Zadar, prema tekstu u prilogu.
- 2.** Nacrt prijedloga odluke iz točke 1. ovog Zaključka javno će se objaviti na internetskim stranicama Grada Zadra, radi savjetovanja sa zainteresiranom javnošću.
- 3.** Rok za dostavu primjedbi i prijedloga na Nacrt prijedloga odluke iz točke 1. ovog Zaključka je 30 dana od dana objave na internetskim stranicama Grada Zadra.
- 4.** Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

**KLASA:** 363-02/20-01/05  
**URBROJ:** 2198/01-2-20-4  
**Zadar**, 1. listopada 2020.

**GRADONAČELNIK**  
*Branko Dukić, v.r.*

Temeljem članka 77. stavka 3. Zakona o vodama („Narodne novine“, 66/2019) i članka 27. Statuta Grada Zadra ("Glasnik Grada Zadra", broj: 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 – pročišćeni tekst, 3/18 i 7/18 – pročišćeni tekst, 15/19, 2/20), uz prethodno mišljenje Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za slivove južnog Jadrana, KLASA:325-04/20-14/0000004, URBROJ: 374-24-3-20-2 od 24.09.2020. godine, **Gradsko vijeće Grada Zadra**, na \_\_\_\_ sjednici, održanoj \_\_\_\_\_ 2020. godine, donosi

## **O D L U K U**

### **o odvodnji otpadnih voda na području aglomeracije Zadar**

#### **I. OPĆE ODREDBE**

##### **Članak 1.**

Ovom Odlukom uređuju se uvjeti i način odvodnje, priključenja, pročišćavanja i ispuštanja u prijemnik otpadnih voda na području aglomeracije Zadar i njoj gravitirajućeg područja, te prava i obveze Javnog isporučitelja vodne usluge javne odvodnje i korisnika sustava javne i individualne odvodnje.

##### **Članak 2.**

Odluka sadržava odredbe:

1. Opće odredbe
2. Način odvodnje otpadnih voda na području aglomeracije Zadar i njoj gravitirajućeg područja
3. Zemljopisni podaci o mjestima ispuštanja otpadnih voda iz sustava javne odvodnje, uključujući i kišne preljeve
4. Područja u kojima se dopušta ispuštanje otpadnih voda iz individualnih sustava odvodnje sanitarnih otpadnih voda do 50 ES, uvjeti ispuštanja, uvjeti zbrinjavanja otpadnih voda iz sabirnih jama i mulja iz malih sanitarnih uređaja
5. Dopusštena tehnička rješenja individualnih sustava odvodnje sanitarnih otpadnih voda do 50 ES, kao privremeno rješenje do priključenja na sustav javne odvodnje i/ili kao trajno rješenje
6. Tehničko-tehnološki uvjeti priključenja građevina i drugih nekretnina na građevine urbane oborinske odvodnje
7. Upućivanje na obvezu priključenja na građevine za javnu odvodnju sukladno odluci o priključenju i općim i tehničkim uvjetima isporuke vodnih usluga
8. Nadzor nad provođenjem ove Odluke i prekršajne odredbe
9. Prijelazne i završne odredbe

### Članak 3.

Pojedini izrazi u ovoj Odluci imaju sljedeće značenje:

"Aglomeracija" je područje na kojem su stanovništvo i/ili gospodarske djelatnosti dovoljno koncentrirane da se komunalne otpadne vode mogu prikupljati i odvoditi do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda ili do krajnje točke ispuštanja.

"Otpadne vode" su sve potencijalno onečišćene industrijske, sanitarne, oborinske i druge vode.

"Industrijske otpadne vode" su sve otpadne vode, osim sanitarnih otpadnih voda i oborinskih voda, koje se ispuštaju iz prostora korištenih za obavljanje trgovine ili industrijske djelatnosti.

"Sanitarne otpadne vode" su otpadne vode koje se nakon korištenja ispuštaju iz stambenih objekata i uslužnih objekata, koje uglavnom potječu iz ljudskog metabolizma i aktivnosti kućanstava.

"Oborinske vode" su otpadne vode koje nastaju ispiranjem oborinama s površina prometnica, parkirališta ili drugih površina, postupno otapajući onečišćenja na navedenim površinama.

"Javna odvodnja" je djelatnost skupljanja komunalnih otpadnih voda, njihova pročišćavanja i ispuštanja u prirodni prijamnik putem građevina za javnu odvodnju te upravljanje tim građevinama; javna odvodnja je i djelatnost pražnjenja i odvoza komunalnih otpadnih voda iz individualnih sustava odvodnje, što uključuje i pražnjenje i odvoz mulja iz malih sanitarnih uređaja.

"Sustav javne odvodnje" je tehnički i tehnološki povezani skup građevina za javnu odvodnju od priključka korisnika vodne usluge do krajnje točke ispuštanja.

"Mješoviti sustav javne odvodnje" je sustav kojim se istim kanalima odvede sanitarne, pročišćene industrijske i oborinske otpadne vode.

"Razdjelni sustav javne odvodnje" je sustav kod kojeg se oborinske vode odvede sustavom oborinske odvodnje odvojeno od sustava javne odvodnje, kojim se odvede sanitarne i pročišćene industrijske otpadne vode.

"Javni isporučitelj vodne usluge javne odvodnje" je pravna osoba kojoj je povjereno obavljanje djelatnosti javne odvodnje sukladno odredbama Zakona o vodama i Zakona o vodnim uslugama i drugim zakonskim i podzakonskim aktima.

"Sabirna jama" je vodonepropusna, podzemna jednokomorna građevina bez preljeva i ispusta u teren, određene zapremine za privremeno prihvaćanje sanitarnih otpadnih voda i tehnoloških otpadnih voda nakon predtretmana, čiji se sadržaj mora redovito prazniti i dispozicionirati na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda "Centar".

"II. stupanj" pročišćavanja je primjena bioloških i/ili drugih postupaka čišćenja kojima se u otpadnim vodama smanjuje koncentracija suspendirane tvari i BPK5 influenta za 70 do 90%, a koncentracija KPK za najmanje 75%.

"Biorazgradive industrijske otpadne vode" su otpadne vode koje sadrže organske tvari koje se mogu razgraditi djelovanjem mikroorganizama

"ES" (ekvivalent stanovnik) označava organsko biorazgradivo opterećenje u vrijednosti izraženom petodnevnom biokemijskom potrošnjom kisika BPK5 od 60 g kisika na dan.

## **II. NAČIN ODVODNJE OTPADNIH VODA NA PODRUČJU AGLOMERACIJE ZADAR I NJOJ GRAVITIRAJUĆEG PODRUČJA**

### **Članak 4.**

Sustav za odvodnju otpadnih voda prema namjeni i načinu dijeli se na:

- a) sustav javne odvodnje,
- b) sustav interne odvodnje,
- c) sustav oborinske odvodnje,
- d) individualni sustav odvodnje.

### **Članak 5.**

Odvodnja otpadnih voda na području aglomeracije Zadar gdje je izgrađen sustav javne odvodnje otpadnih voda vrši se putem sustava javne odvodnje otpadnih voda.

Odvodnja otpadnih voda na području iz članka 1. ove Odluke gdje nije izgrađen sustav javne odvodnje otpadnih voda vrši se preko individualnih sustava odvodnje.

### **Članak 6.**

Djelatnost javne odvodnje na području aglomeracije Zadar obavlja Javni isporučitelj vodne usluge Odvodnja d.o.o. Zadar, Hrvatskog sabora 2D.

#### **a) Sustav javne odvodnje**

### **Članak 7.**

Sustav javne odvodnje grada Zadra vlasništvo je Javnog isporučitelja vodne usluge javne odvodnje.

Sustav javne odvodnje grada Zadra čini skup objekata i uređaja za obavljanje djelatnosti javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, sustav javne odvodnje prema načinu može biti mješoviti ili razdjelni.

### **Članak 8.**

Sustav javne odvodnje otpadnih voda mora biti projektiran, izgrađen i održavan tako da osigurava pravilnu i sigurnu odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda, a izvodi se i koristi u skladu s zakonom i propisanim tehničkim standardima i normativima.

## Članak 9.

Javni isporučitelj vodne usluge javne odvodnje dužan je trajno i kvalitetno obavljati komunalnu djelatnost javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, osigurati održavanje komunalnih građevina i uređaja u stanju funkcionalne sposobnosti prema važećim zakonskim propisima.

## Članak 10.

Područje grada Zadra podijeljeno je u dva zasebna sustava odvodnje otpadnih voda:

- sustav odvodnje otpadnih voda "Centar" Zadar
- sustav odvodnje otpadnih voda "Borik" Zadar

sa pripadajućim građevinama odvodnje, uređajima za pročišćavanje i podmorskim ispustima.

### 1. Sustav odvodnje otpadnih voda "Centar" Zadar

Slivno područje "Centar" obuhvaća centralni i istočni dio grada Zadra što predstavlja najveći dio urbanog prostora grada. Sustav javne odvodnje otpadnih voda "Centar" obuhvaća:

- uređaj za pročišćavanje otpadnih voda "Centar" (UPOV "Centar"),
- građevine za skupljanje otpadnih voda i odvođenje skupljene otpadne vode do UPOV "Centar",
- podmorski ispust "Centar".

Građevine za skupljanje otpadne vode i odvođenje otpadne vode do mjesta dispozije čini mreža kanala i kolektora kojima se sva otpadna voda distribuira do UPOV "Centar". Obzirom na konfiguraciju terena u niskoj zoni, koja obuhvaća obalni pojas, izgrađen je razdjelni sustav odvodnje. Na području niske zone izgrađeno je 14 crpnih stanica sa pripadajućim tlačnim cjevovodima, koji otpadnu vodu odvođe do glavnog kolektora srednje zone, odnosno crpne stanice "Arbanasi II". U srednjoj i visokoj zoni prevladava mješoviti sustav javne odvodnje otpadnih voda.

Izgrađena je I. faza UPOV "Centar" Zadar koja je dimenzionirana na ukupno biološko opterećenje  $N = 100\ 000$  ES koje zadovoljava trenutne potrebe grada Zadra. Planiranom izgradnjom kanalizacijske mreže i povećanjem broja korisnika sustava javne odvodnje ostavljena je mogućnost proširenja kapaciteta uređaja na 200 000 ES u II. fazi izgradnje. Sukladno zakonskoj regulativi izgrađen je uređaj "II stupnja" pročišćavanja kanalizacijskog sustava "Centar", a kao tehnološko rješenje "II stupnja" pročišćavanja odabran je: jedostupanjski ("KONVENCIONALNI") uređaj s aktivnim muljem uz odvojenu stabilizaciju mulja. Ukupna maksimalna količina pročišćene otpadne vode iznosi  $Q_{\max}=850$  l/s.

### 2. Sustav odvodnje otpadnih voda "Borik" Zadar

Sustav "Borik" predstavlja krajnji zapadni i sjeverozapadni dio grada Zadra. Granica sustava proteže se dolinom Žmirića prema uvali Dražanica. Sustav javne odvodnje otpadnih voda "Borik" obuhvaća:

- uređaj za pročišćavanje otpadnih voda "Borik" (UPOV "Borik"),

- građevine za skupljanje otpadnih voda i odvođenje sakupljene otpadne vode do UPOV "Borik",
- podmorski ispust "Borik".

Na slivnom području "Borik" izgrađen je razdjelni sustav odvodnje otpadnih voda. Sistemom sekundarne kanalizacijske mreže i glavnim obalnim kolektorima prikupljaju se sve otpadne vode pripadajućeg slivnog područja i distribuiraju crpnim postajama i pripadajućim tlačnim cjevovodima na UPOV "Borik".

Na lokaciji Borik izgrađen je uređaj "I. stupnja" pročišćavanja otpadnih voda opterećenja 15 000 ES, planira se spajanje kanalizacijskog sustava Borik, crpnom postajom na lokaciji uređaja "Borik", na središnji uređaj za pročišćavanje otpadnih voda "Centar".

#### **Članak 11.**

Korisnikom sustava javne odvodnje na području aglomeracije Zadar smatra se svaka pravna ili fizička osoba koja je vlasnik građevine, odnosno nekretnine koja je priključena na sustav javne odvodnje i za to posjeduje odgovarajuću dokumentaciju.

#### **Članak 12.**

Sustav javne odvodnje mora u svako doba biti dostupan radi održavanja i čišćenja, te u slučaju akcidentnih situacija.

#### **Članak 13.**

Granične vrijednosti opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama koje se odводе sustavom javne odvodnje određene su Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda.

Granične vrijednosti emisija onečišćujućih tvari u otpadnim vodama koje nisu određene navedenim pravilnikom određuju se kao:

BPK<sub>5</sub> = 250 mg O<sub>2</sub>/l

KPK = 700 mg O<sub>2</sub>/l

Ukupni fosfor = 10 mg P/l

Ukupni dušik = 50 mg N/l

Kloridi = 1 000 mg Cl/l

Sulfati = 400 mg SO<sub>4</sub>/l

#### **Članak 14.**

U sustav javne odvodnje ne smiju se ispuštati otpadne tvari kojima se ugrožava predviđeni hidraulički režim toka odvodnje otpadnih voda, stabilnosti objekata sustava javne odvodnje, rad strojeva na crpkama i ostaloj opremi, tekući nadzor i održavanje objekata sustava javne odvodnje ili se njihovim ispuštanjem povećaju troškovi eksploatacije.

U sustav javne odvodnje ne smiju se ispuštati tvari koje miješanjem s otpadnom vodom stvaraju koloidne ili suspendirane čestice, te pospješuju sedimentaciju kako u sustavu javne odvodnje tako i u recipijentu.

U sustav javne odvodnje strogo se zabranjuje bacanje higijenskih uložaka, pelena, plastičnih vrećica, nerazgradivih higijenskih maramica, plastičnih štapića za čišćenje ušiju i sličnih predmeta koji ugrožavaju funkcioniranje sustava javne odvodnje.

#### **Članak 15.**

U sustav javne odvodnje **ne smiju** se ispuštati:

- krute i viskozne tvari koje same ili u kontaktu s drugim tvarima mogu prouzročiti smetnje u protoku vode kroz cijevi ili druge smetnje u radu, objekata i uređaja kao što su: pepeo, trska, slama, otpaci i strugotine metala, plastike, drva, stakla, krpe, ostaci i dijelovi životinja i riba, vapneni mulj, ostaci vapna, kemikalije,
- boje, talozi koji nastaju pri pročišćavanju voda, cementni mulj, ostaci betona, tvari koje nastaju čišćenjem i održavanjem betona, asfaltnih baza i slično,
- kisele, alkalne, agresivne i štetne tvari koje nepovoljno djeluju na materijal od kojeg su izgrađene cijevi, objekti i uređaji sustava javne odvodnje i slično,
- tvari koje same ili u kontaktu s drugim tvarima mogu izazvati smetnje i opasnost po zdravlju ili život ili sprečavati ulaz u kanale objekta i uređaja radi održavanja i popravka kao što su: topljive ili eksplozivne tekućine, štetni ili smrdljivi plinovi (sumporovodik, sumporni dioksid, dušikov oksid, cijanidi, klor i slično),
- patogene bakterije ili virusi,
- ostale štetne tvari

#### **Članak 16.**

Ukoliko postoji potreba da se u pojedinim intervalima u javni sustav ispušta veća količina otpadnih voda (npr. vode iz bazena i sl.) potrebno je da se posebnim hidrauličkim proračunom odredi maksimalno dozvoljena količina ispuštanja u vremenskom periodu (l/s), te da se ugradnjom posebnog uređaja za regulaciju ispuštanja osigura neometan tok u kanalizacijski sustav.

### **b) Sustav interne odvodnje**

#### **Članak 17.**

Sustav interne odvodnje čine instalacije, objekti i uređaji za skupljanje i pročišćavanje otpadnih voda iz građevina i nekretnina, te građevine i uređaji za odvod sakupljenih voda do priključka na sustav javne odvodnje.

Sustav interne odvodnje vlasništvo je pravne ili fizičke osobe - vlasnika pojedinih građevina i nekretnina.

#### **Članak 18.**

Otpadne vode ispuštaju se iz sustava interne odvodnje u sustav javne odvodnje preko priključnog okna.

Priključno okno se nalazi na spoju sustava interne kanalizacije i sustava javne kanalizacije, a u pravilu se izvodi uz regulacijsku tj. građevinsku liniju na vlasnikovoj nekretnini.

Priključno okno je dio sustava interne odvodnje, a vlasnik ili korisnik sustava interne odvodnje mora izgraditi priključno okno na mjestu do kojeg je osiguran nesmetan pristup javnom isporučitelju vodne usluge javne odvodnje radi održavanja, nadzora protoka otpadnih voda i uzimanja uzorka za kontrolu kakvoće otpadnih voda.

#### **Članak 19.**

Zemljište koje čini jednu građevinsku česticu na kojoj je smještena jedna građevina, odnosno pogon koji predstavlja zaokruženu cjelinu, može dobiti u pravilu jedan priključak na sustav javne odvodnje. Više priključaka na javnu kanalizaciju može dobiti jedino ako se to investicijsko-tehničkom dokumentacijom pokaže opravdano.

#### **Članak 20.**

Slobodnostojeće građevine i dvojne građevine ili građevine s više stambenih jedinica na etaži i zajedničkim ulazom mogu imati samo jedan priključak na sustav javne odvodnje.

#### **Članak 21.**

Priključak na sustav javne odvodnje vrši vlasnik odnosno korisnik građevine ili nekretnine prema danim uvjetima priključenja i pod nadzorom isporučitelja vodne usluge javne odvodnje.

#### **Članak 22.**

Novi sustav interne odvodnje mora biti izveden kao razdjelni sustav odvodnje. Oborinske vode ne smiju se upuštati u kanalizacijske kolektore za odvodnju sanitarnih otpadnih voda.

#### **Članak 23.**

Sustav interne odvodnje mora biti izgrađen i održavan tako da osigura pravilnu i sigurnu odvodnju i pročišćavanje proračunatih količina otpadnih voda, a gradi se i koristi sukladno zakonskim propisima.

#### **Članak 24.**

Otpadne vode koje su agresivne, toksične ili su zagađene patogenim klicama, virusima ili su radioaktivne, nepročišćene do propisanog stupnja, pročišćavaju se i neutraliziraju putem posebnih uređaja za pročišćavanje.

Uređaji sustava interne odvodnje koji su namijenjeni za pročišćavanje i neutraliziranje otpadnih voda, moraju biti izvedeni tako da se osigura neprekidno pročišćavanje i neutraliziranje.

#### **Članak 25.**

Prije ispuštanja u sustav javne odvodnje prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, pročišćavaju se slijedeće otpadne vode:



- industrijske otpadne vode kojima koncentracija opasnih i drugih tvari prekoračuje dopuštene granične vrijednosti emisija otpadnih voda, odnosno dozvoljene koncentracije onečišćujućih tvari u otpadnim vodama, preko odgovarajućih uređaja za pročišćavanje,
- vode s površina uređenih za pranje vozila, mehaničarskih i bravarskih radionica za popravak motornih i drugih vozila, preko taložnica za krute tvari i odjeljivača za masti, ulja i tekuća goriva,
- vode iz skladišta i pogona koji u svom proizvodnom procesu skladište i/ili koriste ulja masti, boje, lakove, tekuće gorivo, otapala i slične tvari specifično lakše od vode, preko odgovarajućih odjeljivača,
- rashladne vode koje nisu u direktnoj vezi s industrijskim procesom i koje osim povišenja temperature nisu poprimile nikakva dodatna fizička ili kemijska onečišćenja, ako su toplije od propisanog parametra, preko odgovarajućeg rashladnog uređaja,
- vode iz restorana i kuhinja javne ishrane sa sadržajem prekomjerne masnoće, ulja, krutih i plivajućih ostataka hrane, putem odgovarajućih odjeljivača masti i ulja,
- ostale otpadne vode preko odgovarajućih uređaja, a sve ovisno o sastavu i važećim propisima, vodopravnim aktima te aktima Grada Zadra.

#### **Članak 26.**

Fizičke i pravne osobe koje sukladno čl. 25. ove Odluke moraju imati uređaj za prethodno pročišćavanje otpadnih voda (predtretman) obvezne su ih održavati temeljem ugovora s osobom registriranom za obavljanje navedene djelatnosti sukladno uputstvima proizvođača za upotrebu i održavanje, te najmanje svake godine kontrolirati kvalitetu ispuštene pročišćene otpadne vode na priključnom oknu putem ovlaštenog laboratorija na pokazatelje prema pravilniku kojim se uređuju granične vrijednosti emisija otpadnih voda.

Ispitivanje sastava otpadne vode vrši se na pokazatelje koji su karakteristični za otpadne vode predmetne djelatnosti.

#### **Članak 27.**

Fizičke i pravne osobe iz čl. 25. ove Odluke, dužne su čuvati analitička izvješća o kvaliteti otpadne vode najmanje 5 godina od dana uzorkovanja.

#### **Članak 28.**

Na zahtjev Javnog isporučitelja vodne usluge fizičke i pravne osobe iz čl.25. ove Odluke, dužne su dostaviti analitička izvješća o kvaliteti otpadnih voda.

Na zahtjev Javnog isporučitelja vodne usluge, fizičke i pravne osobe iz čl. 25. ove Odluke, dužne su nadležnim osobama Javnog isporučitelja vodne usluge omogućiti uzorkovanje i kontrolu otpadne vode na mjestu ispuštanja u sustav javne odvodnje, te uvid u stanje održavanja uređaja predtretmana korisnika, osobito ukoliko kakvoća otpadne vode na priključku ne zadovoljava ili je utvrđen neki drugi poremećaj u sustavu javne odvodnje nakon priključka.

### **Članak 29.**

Sustav interne odvodnje mora biti izgrađen i održavan tako:

- da isključi mogućnost onečišćenja okoliša, bilo razlijevanjem otpadnih i drugih voda po površini, bilo prodiranjem onečišćenih voda u podzemne slojeve, ili širenjem neugodnih mirisa,
- da se spriječi prenošenje zaraznih bolesti,
- da ne ugrozi funkciju sustava javne odvodnje količinom ili sastavom otpadne vode,
- da je zaštićen od djelovanja usporene vode u sustavu javne odvodnje.

### **Članak 30.**

Sustav interne odvodnje kojim se odvede industrijske otpadne vode mora biti izveden vodonepropusno, otporan na kiseline, lužine i druge tvari, te na temperaturu.

### **Članak 31.**

Troškove izgradnje i održavanja sustava interne odvodnje snose vlasnici/korisnici sustava interne odvodnje.

## **c) sustav oborinske odvodnje**

### **Članak 32.**

Sustav oborinske odvodnje čine izgrađeni zatvoreni ili otvoreni kanali, prirodna korita, slivnici, i drugi uređaji kojima se oborinske vode odvede u javni sustav oborinske odvodnje ili izravno u površinske vode.

### **Članak 33.**

Građevine javne oborinske odvodnje u naseljenim mjestima gradi i održava jedinica lokalne samouprave.

Građevine i uređaji oborinske odvodnje koje su sastavni dio javne ceste, a nisu vezane na javni sustav oborinske odvodnje, održavaju se kao sastavni dio te javne ceste sukladno Zakonu o cestama.

Sustavima oborinske odvodnje koji su svrstani u javno vodno dobro upravlja i održava ih ovlaštena pravna osoba na temelju Zakona o vodama.

### **Članak 34.**

Gradsko vijeće Grada Zadra za svaku kalendarsku godinu, u skladu s predviđenim sredstvima i izvorima financiranja, donosi Program održavanja komunalne infrastrukture sa opisom, opsegom i procjenom pojedinih troškova poslova održavanja građevina i uređaja oborinske odvodnje za područje grada Zadra.

#### **d) Individualni sustav odvodnje**

##### **Članak 35.**

Individualni sustav odvodnje je tehnički i tehnološki povezan skup građevina, vodova i opreme za odvodnju i pročišćavanje sanitarnih otpadnih voda iz jednog ili više kućanstava i/ili iz jednog ili više poslovnih prostora, koji nisu priključeni na sustav javne odvodnje; uključuje odvodne kanale, septičke jame, sabirne jame, taložnice, male sanitarne uređaje, uređaje za pročišćavanje industrijskih (tehnoloških) otpadnih voda, ispuste, kućne vodove i dr.

Sustav individualne odvodnje grade i održavaju vlasnici priključenih nekretnina (korisnici).

### **III. ZEMLJOPISNI PODACI O MJESTIMA ISPUŠTANJA OTPADNIH VODA IZ SUSTAVA JAVNE ODVODNJE, UKLJUČUJUĆI I KIŠNE PRELJEVE**

##### **Članak 36.**

Podmorskim ispustom "Centar" sve pročišćene otpadne vode sustava "Centar" transportiraju se sa UPOV-a "Centar" u Zadarski kanal. Kopnena i podmorska dionica ispusta "Centar" dimenzionirana je za  $Q_{\max}=1632$  l/s pročišćene otpadne vode. Promjer cjevovoda ispusta je 1200 mm, a ukupna duljina podmorskog ispusta iznosi  $L=1171+2000$  m. Koordinate točke ispuštanja (HTRS96/TM) na difuzoru podmorskog ispusta su: N=4884075,00 E=398608,00.

##### **Članak 37.**

Podmorskim ispustom "Borik" sve pročišćene otpadne vode sustava "Borik" transportiraju se sa uređaja u Zadarski kanal. Kopnena i podmorska dionica ispusta "Borik" dimenzionirana je za  $Q_{\max}=186$  l/s pročišćene otpadne vode. Promjer cjevovoda ispusta je 500 mm, a ukupna duljina podmorskog ispusta iznosi  $L=763+1426$  m. Koordinate točke ispuštanja (HTRS96/TM) na difuzoru podmorskog ispusta su: N=4887797,00 E=395134,00.

##### **Članak 38.**

Kišni preljev Kolovare aktivira se prilikom oborina, te transportira oborinsku vodu u Zadarski kanal cjevovodom ukupne duljine podmorske dionice 500 m, na dubinu od 31 m. Promjer cjevovoda ispusta je 1100 mm-700 mm. Koordinate točke ispuštanja (HTRS96/TM) na difuzoru podmorskog ispusta su: N= 4885374,18 E=398466,45.

**IV. PODRUČJA U KOJIMA SE DOPUŠTA ISPUŠTANJE OTPADNIH VODA IZ INDIVIDUALNIH SUSTAVA ODVODNJE SANITARNIH OTPADNIH VODA DO 50 ES, UVJETI ISPUŠTANJA, UVJETI ZBRINJAVANJA OTPADNIH VODA IZ SABIRNIH JAMA I MULJA IZ MALIH SANITARNIH UREĐAJA**

**Članak 39.**

Na područjima na kojima nije izgrađen sustav javne odvodnje, odvodnja sanitarnih i biorazgradivih industrijskih otpadnih voda iz individualnih sustava odvodnje opterećenja do 50 ES rješava se na način da se otpadne vode ispuštaju u sabirne jame ili pročišćavaju preko vlastitih bioloških uređaja za pročišćavanje otpadnih voda prije ispuštanja u prirodni prijemnik.

**Članak 40.**

U II zoni sanitarne zaštite izvorišta otpadne vode se isključivo pročišćavaju preko bioloških uređaja za pročišćavanje otpadnih voda sa higijenizacijom.

**Članak 41.**

Svako ispuštanje pročišćenih otpadnih voda u prirodni prijemnik - tlo dozvoljeno je uz prethodno detaljno utvrđivanje značajki tla i hidroloških značajki područja ispusta.

Ispuštanje u tlo se provodi na način da je osigurano neizravno ispuštanje putem upojne građevine sa procjeđivanjem kroz zemlju ili potpovršinske slojeve bez ugrožavanja okolnih objekata i površina.

**Članak 42.**

Ispuštanje pročišćenih otpadnih voda putem ispusta u more treba biti izvedeno na način da nema negativnog utjecaja na zone kupanja i rekreacije.

**Članak 43.**

Ispuštanje pročišćenih i nepročišćenih otpadnih voda iz sustava individualne odvodnje u vodotoke i bujice nije dozvoljeno.

**V. DOPUŠTENA TEHNIČKA RJEŠENJA INDIVIDUALNIH SUSTAVA ODVODNJE SANITARNIH OTPADNIH VODA DO 50 ES, KAO PRIVREMENO RJEŠENJE DO PRIKLJUČENJA NA SUSTAV JAVNE ODVODNJE I/ILI KAO TRAJNO RJEŠENJE**

**Članak 44.**

Uvjeti i način izgradnje sabirnih jama ili vlastitih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda utvrđuju se sukladno Zakonu o vodama, važećoj prostorno-planskoj dokumentaciji i ovom Odlukom.

**Članak 45.**

Vlasnici odnosno drugi zakoniti posjednici individualnih sustava za odvodnju otpadnih voda dužni su iste podvrgnuti kontroli ispravnosti na svojstvo vodonepropusnosti, strukturalne stabilnosti i funkcionalnosti, te kontrolu potom provoditi svakih osam godina

sukladno Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 3/2011)

Kontrolu ispravnosti iz st.1. ovog članka dužni su obavljati putem osobe koja ispunjava uvjete za obavljanje posebne djelatnosti za potrebe upravljanja vodama iz članka 220. točka 6. Zakona o vodama, to jest za posebnu djelatnost ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda, koja posjeduje certifikacijsko rješenje o ispunjavanju uvjeta za obavljanje navedene posebne djelatnosti izdanog od nadležnog Ministarstva RH iz članka 221. Zakona o vodama.

#### **Članak 46.**

Vlasnici odnosno drugi zakoniti posjednici nekretnine dužni su posjedovati i čuvati, te na zahtjev osobe ovlaštene za nadzor primjene ove Odluke dati na uvid preglednu situaciju izvedenog stanja individualnog sustava odvodnje predmetnog objekta.

Pregledna situacija mora biti u odgovarajućem mjerilu. Nacrt mora bit u mjerilu 1:100.

#### **a) Sabirne jame**

#### **Članak 47.**

Sabirna jama mora imati otvor za čišćenje, crpljenje i odvoz otpadne vode te uzimanja uzorka za kontrolu kakvoće otpadnih voda, zatvoren poklopcem za preklop minimalnih dimenzija 60 x 60 cm. Poklopcem se mora lako rukovati u smislu otvaranja i zatvaranja.

Sabirne jame moraju biti locirane izvan zaštitnog pojasa prometnice, udaljenje od susjedne građevinske čestice minimalno 3 m, te moraju imati omogućen kolni pristup komunalnim vozilima radi čišćenje i održavanja.

#### **Članak 48.**

U sabirne jame mogu se ispuštati :

- sanitarne otpadne vode,
- industrijske otpadne vode uz uvjet da su prethodno pročišćene do propisanog stupnja za upuštanje u sustav javne odvodnje.

Uvjeti ispuštanja otpadnih voda u sustav javne odvodnje primjenjuju se i na ispuštanje otpadnih voda u sabirne jame.

#### **Članak 49.**

Oborinske i površinske vode ne smiju se ispuštati u sabirne jame.

Nije dozvoljeno ispuštanje sadržaja sabirnih jama po javnim i drugim površinama. Nije dozvoljeno prepumpavanje sadržaja sabirnih jama u sustav javne odvodnje, bez suglasnosti Javnog isporučitelja vodne usluge javne odvodnje.

## **Članak 50.**

Crpljenje, odvoz i zbrinjavanje otpadnih voda iz sabirnih jama vrši Javni isporučitelj vodne usluge javne odvodnje Odvodnja d.o.o. Zadar, ili pravna/fizička osoba temeljem ugovora ili koncesije.

Dovoz i zbrinjavanje otpadnih voda iz sabirnih jama vrši se na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda " Centar" Zadar.

## **Članak 51.**

Javni isporučitelj vodne usluge javne odvodnje Odvodnja d.o.o. Zadar, dužna je svim vlasnicima/korisnicima građevina na području kopnenog dijela Grada Zadra, koji su podmirili obveze duga za potrošnju pitke vode, izvršiti crpljenje i odvoz otpadnih voda iz sabirne jame. Odvoz otpadne vode iz sabirne jame vrši se u cijelosti, bez obzira na zapreminu sabirne jame.

Vlasnicima/korisnicima građevina na otocima koji se nalaze na području Grada Zadra, ne naplaćuje se cijena odvodnje i pročišćavanja do izgradnje sustava odvodnje i pročišćavanja. Pravo na crpljenje i odvoz otpadnih voda iz sabirnih jama ostvariti će nakon izgradnje uređaja odgovarajućeg stupnja pročišćavanja na pojedinom otoku.

Crpljenje i odvoz otpadnih voda iz sabirnih jama vrši se prema operativnom planu kojeg izrađuje Uprava Trgovačkog društva Odvodnja d.o.o. Zadar uz suglasnost nadzornog odbora.

## **Članak 52.**

Vlasnici/korisnici građevine, odnosno sabirne jame, dužni su prijaviti Javnom isporučitelju vodne usluge javne odvodnje, uslugu crpljenja i odvoza otpadne vode iz sabirne jame prema terminima predviđenim operativnim planom.

### **b) Vlastiti uređaji za pročišćavanje otpadnih voda**

## **Članak 53.**

Biološki uređaj za pročišćavanje otpadnih voda je građevina odvodnje otpadnih voda sa najmanje drugim stupnjem pročišćavanja, namijenjena za prikupljanje i pročišćavanje sanitarnih otpadnih voda prije njihovog upuštanja u prijemnik (more, upojni bunar).

Pročišćene otpadne vode prije upuštanja u prijemnik trebaju zadovoljavati uvjete navedene Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda.

## **Članak 54.**

Biološki uređaji za pročišćavanje otpadnih voda moraju se projektirati i graditi tako da se može uzeti reprezentativni uzorak prije i nakon pročišćavanja otpadnih voda.

## **Članak 55.**

Vlasnici odnosno korisnici bioloških uređaja za pročišćavanje otpadnih voda dužni su svake godine kontrolirati kvalitetu otpadne vode, ukoliko aktom drugog nadležnog tijela nije propisano drugačije.

Uzorkovanje i analizu kvalitete otpadne vode obavlja ovlaštenu laboratorij na ulazu i izlazu iz uređaja uzimanjem trenutnog uzorka koji se analizira na sljedeće pokazatelje: KPK, BPK<sub>5</sub>, ukupna suspendirana tvar, pH, ukupni dušik i ukupni fosfor.

Vlasnici odnosno korisnici bioloških uređaja za pročišćavanje dužni su čuvati rezultate analitičkog izvješća o kvaliteti otpadnih voda min 5 godina od dana uzorkovanja.

#### **Članak 56.**

Vlasnici odnosno korisnici bioloških uređaja za pročišćavanje otpadnih voda dužni su putem Javnog isporučitelja vodne usluge provoditi nadzor nad postavljanjem uređaja za koje prema propisima o gradnji nije potrebno ishoditi akt o odobrenju građenja.

Vlasnici odnosno korisnici bioloških uređaja za pročišćavanje dužni su ih održavati temeljem ugovora s osobom registriranom za obavljanje navedene djelatnosti sukladno uputstvima proizvođača za upotrebu i održavanje uređaja.

#### **Članak 57.**

Vlastiti uređaji za pročišćavanje otpadnih voda moraju biti locirani izvan zaštitnog pojasa prometnice, udaljeni od susjedne građevinske čestice minimalno 3 m, te moraju imati omogućen kolni pristup komunalnim vozilima radi čišćenja i održavanja.

#### **Članak 58.**

Višak mulja iz vlastitih uređaja za pročišćavanje vlasnici, odnosno korisnici, dužni su zbrinjavati putem Javnog isporučitelja vodne usluge i ovlaštenih fizičkih ili pravnih osoba za održavanje uređaja.

### **VI. TEHNIČKO-TEHNOLOŠKI UVJETI PRIKLJUČENJA GRAĐEVINA I DRUGIH NEKRETNINA NA GRAĐEVINE URBANE OBORINSKE ODVODNJE**

#### **Članak 59.**

U sustav javne oborinske odvodnje ne smiju se ispuštati sanitarne i industrijske (tehnološke) otpadne vode, odnosno bilo kakve druge otpadne vode koje nisu oborinske.

#### **Članak 60.**

Građevine oborinske odvodnje iz stambenih zgrada, poslovnih i drugih prostora, grade i održavaju njihovi vlasnici kao internu (vlastitu) oborinsku odvodnju, na način da oborinske vode prikupljaju i pročišćavaju, te ispuštaju unutar građevinskih čestica zgrada putem upojnih građevina, na način da se ne ugrožavaju okolni objekti i površine.

#### **Članak 61.**

Onečišćene oborinske vode sa većih parkirališta i manipulativnih površina moraju se pročistiti putem pjeskolova, separatora ulja i masti i/ili drugih sličnih uređaja za pročišćavanje prije ispuštanja u interni sustav oborinske odvodnje.

Krovne i druge čiste oborinske vode ispuštaju se u interni sustav oborinske odvodnje bez pročišćavanja.

#### **Članak 62.**

U iznimnim slučajevima, (nemogućnost drugačijeg zbrinjavanja), oborinske vode stambenih, poslovnih i drugih prostora, moguće je priključiti na sustav javne oborinske odvodnje ili javne mješovite odvodnje.

#### **Članak 63.**

Jedinica lokalne samouprave izdaje posebne uvjete priključenja na građevine javne oborinske odvodnje sukladno ovoj Odluci u postupcima ishoda lokacijske dozvole ili građevinske dozvole koja se izdaje bez lokacijske dozvole prema propisima o prostornom uređenju i gradnji.

Javni isporučitelj vodne usluge izdaje posebne uvjete priključenja na građevine javne mješovite odvodnje sukladno općim i tehničkim uvjetima.

Izdavatelj posebnih uvjeta priključenja izdaje i potvrdu o sukladnosti s posebnim uvjetima priključenja.

Na izdavanje potvrde primjenjuje se odredbe čl. 174 st. 3. Zakona o vodama.

#### **Članak 64.**

Građevine javne oborinske odvodnje, kao i građevine oborinske odvodnje s cestovnih prometnica, te površina u krugu industrijskih postrojenja i benzinskih crpki, projektiraju se i grade tako da opasne i druge onečišćujuće tvari u tim vodama ne prelaze granične vrijednosti emisija propisane za otpadne vode iz čl. 70. st. 2. Zakona o vodama, ovisno o mjestu ispuštanja.

### **VII. UPUĆIVANJE NA OBVEZU PRIKLJUČENJA NA GRAĐEVINE ZA JAVNU ODVODNJU SUKLADNO ODLUCI O PRIKLJUČENJU I OPĆIM I TEHNIČKIM UVJETIMA ISPORUKE VODNIH USLUGA**

#### **Članak 65.**

Građevine i nekretnine u kojima se po prirodi njihove namjene stvaraju otpadne vode, ako za to postoje odgovarajući tehničko-tehnološki uvjeti, odnosno izgrađenost sustava javne odvodnje, vlasnici ili korisnici građevine/nekretnine dužni su priključiti na sustav javne odvodnje.

Priključenje na sustav javne odvodnje smatra se izgradnja i spajanje sustava interne odvodnje na javni sustav odvodnje izgradnjom potrebitih građevina i uređaja.

Priključenjem se smatra i povećanje kapaciteta postojećeg internog sustava odvodnje uvjetovanog nadograđivanjem građevine ili nekretnine, izmjenom tehnološkog procesa i sl.



## **Članak 66.**

Nakon priključenja sustava interne odvodnje na sustav javne odvodnje, vlasnik ili korisnik građevine/nekretnine, obvezan je dosadašnje građevine, instalacije i uređaje kojima se neće više koristiti, isprazniti, odstraniti ili sanirati u roku 90 dana od dana priključenja.

Vlasnik građevine odnosno drugi zakoniti posjednik građevine dužan je dopustiti Javnom isporučitelju vodne usluge kontrolu postupanja prema obvezi iz stavka 1 ovog članka.

## **Članak 67.**

Uvjeti priključenja, postupak priključenja, tehničko-tehnološki uvjeti priključenja, te rokovi za priključenje, definirani su Općim i tehničkim uvjetima isporuke usluge javne odvodnje, te Ugovorom o priključenju kojeg potpisuju investitor i Javni isporučitelj vodne usluge.

## **VIII. NADZOR NAD PROVOĐENJEM OVE ODLUKE I PREKRŠAJNE ODREDBE**

### **Članak 68.**

Upravni nadzor u provedbi javnih ovlasti na temelju Zakona o vodama i propisa donesenih na temelju Zakona obavlja nadležno Ministarstvo Republike Hrvatske.

Inspekcijski nadzor provodi državna vodopravna inspekcija, vodni redari i ostale nadležne inspekcije, svaka u okviru svoje nadležnosti u skladu sa Zakonom o vodama, Zakona o vodnim uslugama, Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i drugih propisa, te Komunalno redarstvo temeljem Zakona o komunalnom gospodarstvu.

### **Članak 69.**

Nadzor nad provedbom ove Odluke u dijelu koji se odnosi na ispuštanje otpadnih voda protivno Odluci o odvodnji otpadnih voda u sustav javne odvodnje, kao i pražnjenje otpadnih voda iz individualnih sustava odvodnje, te održavanje individualnih sustava odvodnje, provode vodni redari u skladu sa odredbama Zakona o vodama i Zakona o vodnim uslugama.

Vodni redari dodatno su ovlašteni rješenjem narediti priključenje na komunalne vodne građevine i drugo usklađenje s odredbama propisa čiju primjenu nadziru.

Vodni redari zaposlenici su javnog isporučitelja vodne usluge javne odvodnje.

Odluku o vodnom redarstvu, donosi skupština društva javnog isporučitelja vodne usluge. Odlukom o vodnom redarstvu je propisan djelokrug rada, te ovlasti i postupanje u provedbi nadzora, sve sukladno Zakonu o vodama i Zakonu o vodnim uslugama.

### **Članak 70.**

Člankom 224., 225., 226. Zakona o vodama i člankom 82., 83., 84. Zakona o vodnim uslugama definirane su novčane kazne fizičkim i javnim osoba za prekršaje, odnosno

povredu Zakona o vodama ili drugih propisa donesenih na temelju Zakona o vodama, uključujući Odluku o Odvodnji otpadnih voda na području Aglomeracije Zadar.

## **IX. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

### **Članak 71.**

Fizička i pravna osoba koja djeluje suprotno odredbama ove Odluke i time prouzroči materijalnu štetu (zagađenje okoliša ili oštećenja na kolektorima, objektima i ostalim građevinama sustava javne odvodnje) snosi materijalnu odgovornost.

Troškove popravka oštećenja, te sanacije i nadoknada štete iz stavka 1. ovog članka snosi fizička ili pravna osoba koja ih je prouzročila.

### **Članak 72.**

Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o Odvodnji otpadnih voda na području grada Zadra ("Glasnik Grada Zadra", broj: 4/11).

### **Članak 73.**

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Glasniku Grada Zadra".

KLASA: 363-01/19-01/336

URBROJ: 2198/01-1-20-

Zadar,

**GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA**

**PREDSJEDNIK**

**Zvonimir Vrančić, dr. med.**