

На основу чл. 47. и 107. став 3. Статута града Зрењанина ("Службени лист града Зрењанина", бр. 26/13 - пречишћен текст, 37/13, 11/14, 20/14 и 28/14), члана 10. став 2. Одлуке о снабдевању водом за пиће, пречишћавању и одвођењу атмосферских и отпадних вода ("Службени лист града Зрењанина", бр. 31/14, 14/15, 24/15 и 21/16), на предлог Надзорног одбора ЈКП "Водовод и канализација" Зрењанин од 2. фебруара 2015. године, Градско веће града Зрењанина на седници одржаној дана 30.09.2016. године, донело је

## П Р А В И Л Н И К О ЗАШТИТИ СИСТЕМА КАНАЛИЗАЦИЈЕ ГРАДА ЗРЕЊАНИНА

### Члан 1.

Испуштање отпадних вода у систем јавне канализације врши се у складу са актом који регулише услове и начин обављања послова у вршењу комуналних делатности испоруке воде и уклањања вода.

### Члан 2.

У јавну канализацију испуштају се комуналне отпадне воде:

- отпадне воде из домаћинства (из стамбених насеља, од воде коришћене за пиће и санитарне потребе),
- отпадне вода од правних лица (првенствено из јавних установа, хотела, болница, пословних зграда и других објеката) које по саставу одговарају комуналним отпадним водама,
- технолошке отпадне воде (из технолошких постројења, индустријских објеката и из објеката који се користе за вршење занатске делатности) под условом достизања граничних вредности емисије загађујућих материја атмосферске воде,
- друге отпадне воде, које по саставу одговарају комуналним отпадним водама.

Комуналне отпадне воде се после пречишћавања испуштају из система јавне канализације у реципијент.

### Члан 3.

У јавну канализацију забрањено је испуштање отпадних вода које садрже опасне и загађујуће супстанце:

1. изнад прописаних вредности,
2. које могу оштетити канализациони систем,
  - које могу штетно деловати на могућност пречишћавања вода из канализације,
  - које могу негативно утицати на живот и здравље људи, као и на животну средину.

#### Члан 4.

У јавну канализацију забрањено је испуштање:

- отпадне воде са температуром већом од 40°C
- било какве чврсте материје: земља, песак, камен, отпаци метала, дрво, стакло, пластичне материје, текстил, шут, пепео, шљака, комина, смеће...
- материја које отврдњавају: цемент, малтер, креч...
- материја животињског порекла: длаке, изнутрице, кожа, фекалне материје...
- отпадне воде која садржи суспендовани материјал таквог карактера да угрожава нормално функционисање канализације
- отпадне воде из септичких јама
- отпадне материје агресивног дејства које својим дејством оштећују објекте канализације
- запаљивих и експлозивних материја које потичу од течних горива, растварача, моторних уља, боја и лакова, машинских уља и масти...
- инфективне воде, која садржи проузроковаче заразних болести
- опасних материја које су токсичне, разградљиве, биоаккумулативне и имају штетно дејство на људе
- и друге материје које могу оштетити канализацију и утицати на њено правилно функционисање.

#### 1. Обавеза пречишћавања отпадних вода

#### Члан 5.

Правно лице, предузетник, односно физичко лице које испушта материје које могу загадити воду, дужно је да те материје, пре испуштања у систем јавне канализације или реципијент, делимично или потпуно одстрани, односно да обезбеди пречишћавање отпадних вода до нивоа који одговара граничним вредностима емисије.

Ради обезбеђивања пречишћавања отпадних вода, правно лице, односно предузетник које испушта отпадну воду у јавну канализацију или реципијент, дужно је да обезбеди средства и утврди рокове за изградњу и погон тих уређаја, у складу са законима.

#### 2. Граничне вредности емисије загађујућих материја за технолошке отпадне воде пре њиховог испуштања у јавну канализацију

#### Члан 6.

Када правно лице, предузетник, односно физичко лице испушта отпадне воде које воде порекло из технолошких процеса и од других активности, а у којима је утврђено присуство загађујућих материја, спроводи се мониторинг отпадних вода пре њиховог испуштања у јавну канализацију, ради контроле граничних вредности емисије загађујућих материја датих у Табели 1. (у складу са Уредбом Владе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Сл. гласник РС бр. 67/11 , 48/12 )).

### Члан 7.

Граничне вредности емисије загађујућих материја за отпадне воде, у зависности од технолошких постројења, изражавају се као:

- концентрација посматране загађујуће материје у пречишћеној отпадној води или

- количина загађујуће материје у пречишћеној отпадној води.

Достизање граничних вредности емисије (ГВЕ) загађујућих материја за отпадне воде не може да се врши путем разблаживања.

Мерење количина и квалитета отпадних вода и ефикасности процеса пречишћавања у одређеном временском периоду врши се ради контроле достизања граничних вредности емисије загађујућих материја.

### Члан 8.

#### КОМУНАЛНЕ ОТПАДНЕ ВОДЕ

Табела 1. Граничне вредности емисије (ГВЕ) за одређене групе или категорије загађујућих материја за технолошке отпадне воде, пре њиховог испуштања у јавну канализацију

Редни број	Параметар	Јединица мере	ГВЕ
1	рН		6,5 - 9,5
2	Хемијска потрошња кисеоника (ХПК)	mg/l	1000 <sup>(VII)</sup>
3	Биохемијска потрошња кисеоника (БПК <sub>5</sub> )	mg/l	500 <sup>(VII)</sup>
4	Укупни неоргански азот (NH <sub>4</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N, NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	120
5	Укупни азот	mg/l	150
6	Амонијак, изражен преко азота (NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	100 <sup>(I)</sup>
7	Таложне материје након 10 минута	mg/l	150 <sup>(II)</sup>
8	Укупан фосфор	mg/l	20
9	Екстракт органским растварачима (уља, масноће)	mg/l	50 <sup>(III)</sup>
10	Минерална уља <sup>(IV)</sup>	mg/l	30
11	Феноли (фенолни индекс)	mg/l	50
12	Катран	mg/l	5
13	Укупно гвожђе	mg/l	200
14	Укупни манган	mg/l	5
15	Сулфиди	mg/l	5

16	Сулфати	mg/l	400 <sup>(IX)</sup>
17	Активни хлор	mg/l	30
18	Укупне соли	mg/l	5000 <sup>(VIII)</sup> (X)
19	Флуориди	mg/l	50
20	Укупни арсен <sup>(VI)</sup>	mg/l	0,2
21	Укупни баријум	mg/l	0,5
22	Цијаниди (лако испарљиви)	mg/l	0,1
23	Укупни цијаниди	mg/l	1
24	Укупно сребро	mg/l	0,2
25	Укупна жива <sup>(VI)</sup>	mg/l	0,05
26	Укупни цинк <sup>(VI)</sup>	mg/l	2
27	Укупни кадмијум <sup>(VI)</sup>	mg/l	0,1
28	Укупни кобалт	mg/l	1
29	Хром VI <sup>(VI)</sup>	mg/l	0,5
30	Укупни хром <sup>(VI)</sup>	mg/l	1
31	Укупно олово	mg/l	0,2
32	Укупни калај	mg/l	2
33	Укупни бакар <sup>(VI)</sup>	mg/l	2
34	Укупни никал <sup>(VI)</sup>	mg/l	1
35	Укупни молибден	mg/l	0,5
36	ВТЕХ (безен, толуен, тиобензен, ксилен)	(V)	0,1
37	Органски растварачи	(V)	0,1
38	Азбест	mg/l	30
39	Токсичност		Однос разблажења LC50%
40	Температура	°C	40

(I) Одређује се за 24-часовни средње композитни узорак

(II) Само у том случају се одређује, ако је запремина таложних материја, након 10 минута таложења већа од  $5 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{m}^3$

- (III) У случају дневног протока од  $100 \text{ m}^3/\text{d}$ , за материје биљног и животињског порекла гранична вредност је трострука, а изнад тога двострука
- (IV) Изнад  $10 \text{ m}^3/\text{d}$
- (V) Гранична вредност је изражена у  $10^{-3} \text{ m}^3/\text{m}^3$
- (VI) У случају коришћења остатка од пречишћавања отпадних вода насталог на централном постројењу граничне вредности се могу заштрићи или ако се утврди да долази до сметње на централном пречистачу услед великог броја прикључених индустрија, за сваки случај потребно је преиспитати дате вредности
- (VII) Ове вредности могу бити преиспитане узимајући у обзир техничке, технолошке и економске факторе који утичу на избор заједничког пречишћавања комуналних и индустријских отпадних вода на градском постројењу за пречишћавање отпадних вода, као и продор подземних вода у канализацију услед чега концентрација органских материја у дотоку на постројење може бити ниска
- (VII) Ове вредности могу бити преиспитане узимајући у обзир технолошке факторе који утичу
  - I) на избор заједничког пречишћавања комуналних и индустријских отпадних вода на градском ППОВ
- (IX) У случају када су одводне цеви бетонске, гранична вредност за сулфате износи  $200 \text{ mg/l}$
- (X) У случају када су одводне цеви бетонске, гранична вредност емисије за хлориде износи  $1000 \text{ mg/l}$

### 3. Граничне вредности емисије загађујућих материја за технолошке отпадне воде пре њиховог испуштања у реципијент

#### Члан 9.

За поједина индустријска постројења и друге загађиваче, утврђене су ГВЕ загађујућих материја за технолошке и друге отпадне воде које се непосредно испуштају у реципијент (Уредба Владе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање).

### 4. Обавеза мерења количине и испитивања квалитета отпадних вода

#### Члан 10.

Правно лице, односно предузетник који испушта отпадне воде у пријемник и јавну канализацију, дужно је да постави уређаје за мерење, да континуирано мери количине отпадних вода и испитује биохемијске и механичке параметре квалитета отпадних вода и да извештај о извршеним мерењима квартално доставља јавном водопривредном предузећу "Воде Војводине" (за водне објекте на територији Аутономне покрајине Војводине), министарству надлежном за послове заштите животне средине и Агенцији за животну средину.

Правно лице, односно предузетник који има уређаје за пречишћавање отпадних вода, дужно је да мери количине и испитује квалитет отпадних вода пре и после

пречишћавања, да обезбеди редовно функционисање уређаја за пречишћавање отпадних вода.

#### Члан 11.

Правно лице, односно предузетник који испушта отпадне воде у јавну канализацију, дужно је да постави уређаје за мерење, обезбеди исправан рад уређаја и да континуирано мери количине отпадних вода.

За аутоматска мерила нивоа течности, контрола рада мерача протока спроводи се у складу са Законом о метрологији (Службени гл. РС бр. 30/10) и Правилником о врстама мерила за која је обавезно оверавање и временским интервалима њиховог периодичног оверавања (Службени гл. РС бр. 49/10 и бр. 110/13).

#### Члан 12.

Испитивање квалитета отпадних вода врши овлашћено правно лице - акредитована лабораторија.

Инспекцијски надзор који се односи на квалитет отпадних вода које се испуштају у реципијент врши министарство надлежно за послове заштите животне средине преко инспектора за заштиту животне средине.

#### Члан 13.

Испитивање квалитета отпадних вода врши лабораторија ЈКП "Водовод и канализација" Зрењанин за своје потребе.

Узорци отпадне воде узимају се пре упуштања у јавну канализацију, односно непосредно иза уређаја за примарно пречишћавање отпадних вода.

Узимање узорка отпадних вода врши овлашћени радник ЈКП "Водовод и канализација" Зрењанин у присуству корисника канализације и о узетом узорку отпадне воде сачињава се записник.

Уколико се анализом отпадних вода утврди присуство загађујућих материја, а није испуњен услов достизања граничних вредности емисије загађујућих материја, ЈКП "Водовод и канализација" Зрењанин има обавезу да обавести Инспекцију за заштиту животне средине.

Инспектор за заштиту животне средине организује узимање узорка отпадних вода, ради анализе и провере степена загађености вода. Ако анализе покажу да је дошло до одступања од прописаних стандарда о ефлуентима, трошкове анализе сноси правно или физичко лице од кога потиче загађење отпадних вода.

#### Члан 14.

Ако у случају упуштања отпадних вода супротно одредбама из члана 4. дође до општећења или загушења јавне канализације, корисник може бити привремено искључен из канализационог система.

**Члан 15.**

У случају упуштања отпадних вода које нису у складу са захтевима за испуштање технолошких отпадних вода у систем јавне канализације, корисник може бити привремено искључен из канализационог система, до испуњавања услова из члана 8.

**Члан 16.**

До изградње постројења са секундарним пречишћавањем, у складу са роковима датим у плану заштите вода од загађивања, испуштање комуналних отпадних вода врши се у складу са условима из водних дозвола, уз испитивање квалитета отпадних вода и са континуираним записом праћења количине испуштене отпадне воде из система јавне канализације.

**Члан 17.**

Овај правилник ступа на снагу наредног дана од дана објављивања на огласној табли Градске управе града Зрењанина.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ГРАД ЗРЕЊАНИН  
ГРАДСКО ВЕЋЕ  
Број: 06-126-1/16-III  
Датум: 30.09.2016. године  
Зрењанин



*Испуштен на огласној табли  
Градске управе дана 30.09.2016. године*

*Спуштен на снагу дана 01.10.2016. године*