

Na osnovu člana 79 stav 2 i člana 84 stav 3 Zakona o vodama („Službeni list RCG“, broj 27/07), Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, uz prethodno mišljenje Ministarstva turizma i zaštite životne sredine i Ministarstva zdravlja, rada i socijalnog staranja, donijelo je

PRAVILNIK

o kvalitetu i sanitarno-tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda u recipijent i javnu kanalizaciju, načinu i postupku ispitivanja kvaliteta otpadnih voda, minimalnom broju ispitivanja i sadržaju izvještaja o utvrđenom kvalitetu otpadnih voda

(„Službeni list Crne Gore“, br. 45/08 od 31. jula 2008)

I OPŠTE ODREDBE

Član 1

Ovim pravilnikom bliže se propisuje kvalitet i sanitarno-tehnički uslovi za ispuštanje otpadnih voda u recipijent i javnu kanalizaciju, način i postupak ispitivanja kvaliteta otpadnih voda, minimalni broj ispitivanja i sadržaj izvještaja o utvrđenom kvalitetu otpadnih voda.

Član 2

Otpadnim vodama, u smislu ovog pravilnika, smatraju se vode koje su usljed ljudskih aktivnosti promjenile svoje fizičke, hemijske i biološke osobine i to:

- a) komunalne otpadne vode;
- b) industrijske otpadne vode;
- c) rashladne otpadne vode;
- d) radioaktivne otpadne vode;
- e) atmosferske vode;
- f) vode od pranja ulica;
- g) drenažne vode.

Komunalne otpadne vode su upotrijebljene vode iz domaćinstva ili mješavina upotrijebljenih voda iz domaćinstva sa upotrijebljenim industrijskim vodama, vodom od pranja ulica ili atmosferskim vodama.

Otpadne vode iz domaćinstva su sanitarne otpadne vode iz stambenih naselja i drugih objekata, koje potiču pretežno od ljudskog metabolizma i kućnih aktivnosti.

Industrijske otpadne vode su otpadne vode koje potiču od proizvodnih procesa u industriji i drugih privrednih aktivnosti, kao i zagađene atmosferske vode sa industrijskih površina.

II KVALITET OTPADNIH VODA ZA ISPUŠTANJE U JAVNU KANALIZACIJU I RECIPIJENT

1. Kvalitet otpadnih voda za ispuštanje u javnu kanalizaciju

Član 3

Maksimalno dopuštene koncentracije opasnih i štetnih materija u otpadnim vodama, koje se smiju ispuštati u javnu kanalizaciju su:

Redni broj	Parametar	Jedinica mjere	Maksimalno dopuštena koncentracija (MDK)
1	pH		6-9
2	Temperatura	°C	40
3	Boja	mg/l Pt skale	20
4	Miris		primijetan
5	Taložive materije	ml/lh	10
6	Ukupne suspendovane materije	mg/l	300
7	BPK ₅	mgO ₂ /l	500
8	HPK (K ₂ Cr ₂ O ₇)	mgO ₂ /l	700
9	Aluminijum	mg/l	4,0
10	Arsen	mg/l	0,2
11	Bakar	mg/l	1,0
12	Barijum	mg/l	5,0
13	Bor	mg/l	4,0
14	Cink	mg/l	2,0
15	Kobalt	mg/l	2,0
16	Kalaj	mg/l	2,0
17	Kadmijum	mg/l	0,1
18	Živa	mg/l	0,01
19	Ukupni hrom	mg/l	2,0
20	Hrom 6+	mg/l	0,2
21	Mangan	mg/l	4,0
22	Nikal	mg/l	2,0
23	Olovo	mg/l	2,0
24	Selen	mg/l	0,1
25	Srebro	mg/l	0,5
26	Gvožđe	mg/l	5,0
27	Vanadijum	mg/l	0,1
28	Ukupni fenoli	mg/l	0,5
29	Fluoridi	mg/l	5,0
30	Sulfiti	mg/l	10
31	Sulfidi	mg/l	1,0
32	Sulfati	mg/l	400
33	Hloridi	mg/l	500
34	Ukupni fosfor	mgP/l	7
35	Aktivni hlor	mg/l	0,3

36	Amonijum jon (N)	mgN/l	15,0
37	Nitriti (N)	mgN/l	30,0
38	Nitrati (N)	mgN/l	50,0
39	Mineralna ulja	mg/l	10,0
40	Ukupna ulja i masnoće	mg/l	50
41	Aldehidi	mg/l	2,0
42	Alkoholi	mg/l	10
43	Ukupni aromatični ugljovodonici	mg/l	0,4
44	Ukupni nitrirani ugljovodonici	mg/l	0,1
45	Ukupni halogeni ugljovodonici	mg/l	1,0
46	Ukupni organofosfatni pesticidi	mg/l	0,1
47	Ukupni organohlorni pesticidi	mg/l	0,05
48	Ukupne površinski aktivne supstance	mg/l	20,0
49	Ukupni deterdženti	mg/l	4,0
50	Radioaktivnost	Bq/l	1,0

Član 4

Za hemijske supstance koje nijesu naznačene u članu 3 ovog pravilnika, a koje korisnik javne kanalizacije ispušta iz tehnološkog procesa, maksimalne koncentracije određuju se prema važećim normativima u Evropskoj uniji.

2. Kvalitet otpadnih voda za ispuštanje u recipijent

Član 5

Maksimalne dopuštene koncentracije opasnih i štetnih materija u otpadnim vodama, koje se smiju ispuštati u površinske vode su:

Redni broj	Parametar	Jedinica mjere	Maksimalno dopuštena koncentracija (MDK)	
			Vodno tijelo I kategorije	Vodno tijelo II i III kat.
1	pH		6,5-8,5	5,5-9
2	Temperatura	°C	30	40
3	Δt, ne više od	°C	2	3
4	Boja	mg/l Pt skale	5	10
5	Miris		bez	primjetan
6	Taložive materije	ml/lh	0,5	2,5
7	Ukupne suspendovane materije	mg/l	30	60
8	BPK ₅	mgO ₂ /l	25	40
9	HPK	mgO ₂ /l	90	125
10	Ukupni organski ugljenik (TOC)	mgC/l	15	30
11	Aluminijum	mg/l	3,0	3,5
12	Arsen	mg/l	0,1	0,3
13	Bakar	mg/l	0,5	0,5
14	Barijum	mg/l	3,0	4,0
15	Bor	mg/l	2,0	2,5
16	Cink	mg/l	1,0	1,5
17	Kobalt	mg/l	1,0	1,25

18	Kalaj	mg/l	0,75	1,0
19	Kadmijum	mg/l	0,01	0,02
20	Živa	mg/l	0,005	0,01
21	Ukupni hrom	mg/l	1,25	1,5
22	Hrom 6+	mg/l	0,1	0,15
23	Mangan	mg/l	2,5	3,0
24	Nikal	mg/l	1,25	1,5
25	Olovo	mg/l	0,5	0,75
26	Selen	mg/l	0,03	0,04
27	Srebro	mg/l	0,15	0,2
28	Gvožđe	mg/l	2,0	3,0
29	Vanadijum	mg/l	0,05	0,075
30	Ukupni fenoli	mg/l	0,1	0,2
31	Fluoridi	mg/l	2,0	6,0
32	Sulfiti	mg/l	2,0	4,0
33	Sulfidi	mg/l	0,25	0,5
34	Sulfati	mg/l	20	50
35	Ukupni fosfor	mgP/l	1	2
36	Aktivni hlor	mg/l	0,05	0,25
37	Ukupni azot	mgN/l	10	15
38	Mineralna ulja	mg/l	2,0	10
39	Ukupna ulja i masnoće	mg/l	10	30
40	Aldehidi	mg/l	1,0	1,5
41	Alkoholi	mg/l	1,0	1,5
42	Ukupni aromatični ugljovodonici	mg/l	0,05	0,1
43	Ukupni nitrirani ugljovodonici	mg/l	0,025	0,03
44	Ukupni halogeni ugljovodonici	mg/l	0,25	0,5
45	Ukupni organofosfatni pesticidi	mg/l	0,025	0,05
46	Ukupni organohlorni pesticidi	mg/l	0,025	0,05
47	Ukupne površinski aktivne supstance	mg/l	4,0	5,0
48	Ukupni deterdženti	mg/l	0,5	1,0
49	Radioaktivnost	Bq/l	0,5	0,75
50	Ukupne koliforme	TC/100ml	5000	10000
51	Fekalne koliforme	FC/100ml	1000	5000
52	Fekalne streptokoke	FS/100ml	100	2000
53	Prisustvo patogenih mikroorganizama		bez	bez

U zemljište, odnosno podzemne vode, ispuštaju se samo drenažne i atmosferske otpadne vode, ukoliko kvalitet tih voda zadovoljava granične vrijednosti iz stava 1 ovog člana.

Član 6

Za hemijske supstance i mikrobiološke vrste, koje nijesu naznačene u članu 5 ovog pravilnika, a koje se ispuštaju u površinske vode, maksimalne koncentracije određuju se prema važećim normativima u Evropskoj uniji.

III SANITARNO-TEHNIČKI USLOVI ZA ISPUŠTANJE OTPADNIH VODA U JAVNU KANALIZACIJU I RECIPIJENT

1. Sanitarno-tehnički uslovi za ispuštanje otpadnih voda u javnu kanalizaciju

Član 7

Odvođenje otpadnih voda vrši se putem posebnih sistema, građevina i uređaja koji se prema svojoj namjeni dijele na:

- unutrašnju kanalizaciju, koja se sastoji od spojnog odvodnog kanala (priklučka), instalacija, građevina i uređaja sa objektima za prikupljanje, prečišćavanje i odvođenje otpadnih voda u javnu kanalizaciju;
- javnu kanalizaciju, koja se sastoji od instalacija, građevina i uređaja, koji služe za prikupljanje, odvođenje i prečišćavanje otpadnih voda sa javnih površina i unutrašnje kanalizacije;

Član 8

Odvodne instalacije, građevine i uređaji, iz člana 7 ovog pravilnika, grade se i održavaju tako da obezbijede valjano odvođenje i prečišćavanje projektovanih količina otpadnih voda.

Član 9

U javnu kanalizaciju ne ispuštaju se materije koje ugrožavaju hidraulički režim toka otpadnih voda, stabilnost objekata kanalizacione mreže, biohemijske procese u kanalizacionoj vodi, predviđene uslove za vršenje redovne kontrole i popravke mreže ili koje povećavaju troškove eksploatacije i onemogućavaju rad postrojenja za prečišćavanje i to:

- smeće, kućni otpad, šut, staklo, mulj, pepeo, vlaknasti materijal;
- komina, talog, kvasac, silaža, koža, dlaka, otpad od klanja i prerade životinjskih leševa;
- ulja i masti (materije koje sadrže separabilna i emulzivna ulja i masti životinjskog i biljnog porijekla);
- tečno i čvrsto stajsko đubrivo;
- cement, kreč, krečna voda, gips, malter, skrob od krompira, vještačke smole, bitumen, katran;
- agensi za dezinfekciju i čišćenje, deterdženti i proizvodi za pranje, koji dovode do stvaranja enormno velike količine pjene;
- supstance koje grade zapaljive i potencijalno eksplozivne smješe (separabilni, emulzivni i laki fluidi: benzin, gorivo za grijanje, ulja za podmazivanje, karbidi koji grade acetilen i dr.);
- pare i gasovi (hlor, vodonik-sulfid, cijanovodonična kiselina i supstance koje stvaraju takve gasove ili pare);
- agresivne ili toksične supstance (kiseline, baze, soli, supstance za tretiranje bilja i pesticidi, supstance koje reaguju sa otpadnom vodom proizvodeći opasne produkte ili efekte, hlorovana jedinjenja: perhloretilen, trihloretilen, hloroform, ugljen tetrahlorid, dihlloretilen i dr.);
- supstance koje mogu oštetiti kanalizacioni sistem, koje su toksične ili stvaraju toksične supstance, materije neprijatnog mirisa ili eksplozivne pare i gasove.

Član 10

Otpadne vode zdravstvenih, veterinarskih i drugih ustanova, privrednih društava, drugih pravnih lica i preduzetnika u kojima se mogu očekivati patogeni mikroorganizmi, uzročnici različitih infektivnih oboljenja, dezinfikuju se prije ispuštanja u javnu kanalizaciju.

Član 11

Diskontinualno (šaržno) ispuštanje industrijskih otpadnih voda koje može bitno remetiti protok i sastav otpadnih voda u javnoj kanalizaciji ublažava se primjenom odgovarajućih mjera.

Član 12

Pravno lice koje upravlja javnom kanalizacijom, prilikom izdavanja tehničkih i sanitarnih uslova za upuštanje otpadnih voda u javnu kanalizaciju uzima u obzir sve specifičnosti korisnika kanalizacije (kapacitet i tehnologija proizvodnje, količina, sastav i dinamika ispuštanja otpadnih voda, mogućnost recirkulacije i dr.) i vrijednosti date u članu 3 ovog pravilnika, za sva ispuštanja u javnu kanalizaciju.

Za svaku promjenu specifičnosti iz stava 1 ovog člana, korisnik javne kanalizacije pribavlja nove tehničke i sanitarne uslove od pravnog lica koje upravlja javnom kanalizacijom.

Član 13

Ukoliko postoji opasnost od štetnih efekata, ispuštanje otpadne vode u javnu kanalizaciju vrši se nakon izvršenog predtretmana, odnosno primjene odgovarajuće mjere za eliminaciju tih štetnih efekata.

Predtretman iz stava 1 ovog člana, vrši se na način da se dobije efluent čiji su parametri kvaliteta u skladu sa parametrima iz člana 3 ovog pravilnika, radi zaštite sistema javne kanalizacije, odnosno postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda.

Član 14

U kanale (separatni dio javne kanalizacije), kojima se sakupljaju i odvođe atmosferske vode ne ispuštaju se:

- otpadne vode iz domaćinstva;
- industrijske otpadne vode.

Član 15

U separatni dio javne kanalizacije, kojim se sakupljaju i odvođe otpadne vode iz domaćinstva ne ispuštaju se:

- upotrijebljene vode od pranja i polivanja ulica i drugih javnih površina, pranja vozila, iz hladnjača i druge industrijske malo zagađene vode, čije su koncentracije polutanata niže od vrijednosti koje se mogu očekivati u efluentu, koji se obrađuje na gradskom postrojenju za prečišćavanje;
- rashladne i druge slične tehnološke vode, kao i atmosferske vode.

Član 16

Na područjima gdje nije izgrađena javna kanalizacija, može se vršiti izgradnja septičkih jama u individualnoj izgradnji i za potrebe industrije, na način da se obezbijedi kvalitet otpadnih voda iz člana 3 ovog pravilnika.

Septičke jame se grade bez ispusta i preliva sa vodonepropusnim dnom i zidovima, o čemu se prilaže atest pravnog lica koje upravlja javnom kanalizacijom.

U septičke jame ispuštaju se samo:

- otpadne vode iz domaćinstva;
- industrijske otpadne vode, koje zadovoljavaju kvalitet otpadnih voda iz člana 3 ovog pravilnika;
- radioaktivne otpadne vode, ako su prethodno prečišćene do stepena iz člana 3 ovog pravilnika.

Atmosferske i površinske vode ne ispuštaju se u septičke jame.

Član 17

Pražnjenje septičkih jama redovno vrši, odgovarajućom opremom, pravno lice koje upravlja javnom kanalizacijom ili lice registrovano za obavljanje ovih poslova.

Lica iz stava 1 ovog člana vode evidenciju vlasnika i korisnika septičkih jama, a o vremenu pražnjenja septičkih jama, unaprijed obavještavaju njihove vlasnike.

Sadržaj septičkih jama ispušta se u odgovarajući objekat javne kanalizacije, uz saglasnost pravnog lica koje upravlja javnom kanalizacijom.

2. Sanitarno-tehnički uslovi za ispuštanje otpadnih voda u recipijent

Član 18

Ispuštanje otpadnih voda u recipijent vrši se putem kanalizacionih sistema.

Član 19

Kanalizacione sisteme za ispuštanje otpadnih voda u recipijent čine javni kanalizacioni sistemi i kanalizacioni sistemi privrednih društava, drugih pravnih lica, preduzetnika i građana koji nijesu priključeni na javni kanalizacioni sistem.

Član 20

Kvalitet otpadnih voda, koje se ispuštaju u recipijent, treba da bude takav da ne prouzrokuje pogoršanje kvaliteta recipijenta propisanog Uredbom o klasifikaciji i kategorizaciji površinskih i podzemnih voda („Službeni list CG“, broj 2/07), na mjestu ispuštanja.

Član 21

Ispusna građevina kanalizacionog sistema, gradi se tako da obezbijedi što kvalitetnije miješanje otpadne vode, koja se ispušta sa vodom recipijenta, radi obezbijedenja zahtijevanog kvaliteta recipijenta iz člana 20 ovog pravilnika.

Član 22

Za ispuštanje otpadne vode u vodotoke sa pretežno niskim vodostajem, isput se produžava po dnu vodotoka, ispod nivoa najniže vode i pruža sve do matice.

Za ispuštanje otpadne vode u vodotoke sa pretežno visokim vodostajem, dio kanala na ispustu treba postaviti tako da se ne poremeti normalni tok kanalskog sadržaja, zbog hidrauličkog pritiska vodostaja.

Uslovi za ispuštanje otpadne vode u vodotoke čiji vodostaj značajno oscilira, su kolektori sa dva ispusta na različitim visinama i difuzori sa određenim brojem otvora.

Otpadne vode ne ispuštaju se u vodotoke pri proticaju koji nizvodno od mjesta ispuštanja otpadnih voda ne može obezbijediti opstanak i razvoj nizvodnih biocenoza, kao i u vodotoke koji presušuju.

Član 23

Prilikom ispuštanja otpadnih voda u jezero ili more:

- otvor ispusta kolektora postavlja se na odgovarajuću dubinu i udaljenost od obale, u skladu sa količinom otpadnih voda, stepenom prečišćavanja i hidrološkim činiocima na mjestu ispusta;
- kolektor se postavlja na čvrstu podlogu i obezbjeđuje ankernim blokovima;
- na mjestu ispusta, kvalitet otpadnih voda treba da bude u skladu sa članom 5 ovog pravilnika, radi opstanaka dominantnih bentoskih biocenoza;
- postavljaju se difuzori sa odgovarajućim brojem otvora;
- sistematski se provjerava funkcionisanje sistema za ispuštanje, shodno predviđenim građevinsko-tehnološkim normama i dejstvu ekstremnih meteoroloških pojava;
- na odgovarajući način vidljivo se označava trasa i mjesto završetka podvodnog ispusta.

IV NAČIN I POSTUPAK ZA ISPITIVANJE KVALITETA OTPADNIH VODA, MINIMALNI BROJ ISPITIVANJA I SADRŽAJ IZVJEŠTAJA O UTVRĐENOM KVALITETU OTPADNIH VODA

Član 24

Kvalitet otpadnih voda, ispituje se za svaki izliv i to prije miješanja otpadnih voda sa vodom kanalizacionog sistema ili recipijenta, a za ispuštanje u more ili jezero, na kontrolnom oknu prije podvodnog ispusta.

Član 25

Ispitivanje kvaliteta otpadnih voda, vrši se analizom uzoraka prema parametrima iz čl. 3 i 5 ovog pravilnika.

Član 26

Učestalost ispitivanja kvaliteta otpadnih voda zavisi od mjesta ispuštanja otpadnih voda i koeficijenta razrjeđenja R, odnosno ukupne količine otpadnih voda.

Koeficijent razrjeđenja R, izračunava se na sljedeći način:

$$R = Q_p \cdot C_{mdk} / Q_{efi} \cdot C_{efi}$$

gdje je:

Q_p - mjesečni mali protok prijemnika (l/s, 95% obezbijedenosti);

Q_{efi} - količina otpadnih voda (l/s) u trenutku ispitivanja;

Cmdk - maksimalno dopuštena koncentracija opasnih i štetnih materija (mg/l);
Cefi - koncentracija opasnih i štetnih materija (mg/l) u trenutku ispitivanja.

Član 27

Ako se otpadne vode ispuštaju direktno u vodotok i ako je koeficijent razrjeđenja R, veći od 10, ispitivanje otpadnih voda, vrši se najmanje jedanput mjesečno u skladu sa tehnološkim procesima, uzimanjem kompozitnih uzoraka u toku 24 sata. Kompozitni uzorci dobijaju se iz pojedinačnih uzoraka, uzetih svakih 30 minuta uz obavezno mjerenje protoka otpadnih voda u trenutku uzimanja uzorka. Ispitivanja kvaliteta otpadnih voda se sprovode na četvoročasovnim uzorcima, pripremljenim u količinama proporcionalnim protoku otpadnih voda u trenutku uzimanja uzorka.

Ako se otpadne vode ispuštaju direktno u vodotok i ako je koeficijent razrjeđenja R, manji od 10, ispitivanja otpadnih voda, vrše se najmanje jedanput mjesečno na način iz stava 1 ovog člana, s tim što se, ispitivanja propisanih parametara, prate dodatno na osnovu programa usklađenog sa tehnološkim procesom proizvodnje.

Član 28

Ako se otpadne vode ispuštaju direktno u more ili jezero, odnosno javnu kanalizaciju, način ispitivanja otpadnih voda, određuje se zavisno od ukupne količine i kvaliteta otpadnih voda i to:

- a) ukoliko je ukupna količina otpadnih voda manja od 500 m³/dan, ispitivanja otpadnih voda se vrše na način iz stava 1 člana 27 ovog pravilnika;
- b) ukoliko je ukupna količina otpadnih voda veća od 500 m³/dan, ispitivanja otpadnih voda se vrše na način iz stava 2 člana 27 ovog pravilnika.

Član 29

Učestalost ispitivanja otpadnih voda, može biti i drugačija od ispitivanja utvrđenih u čl. 27 i 28 ovog pravilnika, ako je to određeno vodnom dozvolom, odnosno rješenjem inspektora za vode, sanitarnog ili ekološkog inspektora.

Član 30

Uzorci otpadnih voda, analiziraju se prema važećim standardnim metodama propisanim u zemlji i Evropskoj uniji.

Član 31

O uzimanju uzoraka otpadnih voda, vodi se zapisnik u koji se unosi:

- datum uzimanja uzorka;
- mjesto uzimanja uzorka;
- naziv subjekta kod kojeg se uzima uzorak;
- vremenske prilike u momentu uzimanja uzorka (vodostaj i relevantni meteorološki uslovi);
- temperatura vazduha;
- temperatura otpadnih voda;
- miris otpadnih voda;
- boja otpadnih voda;
- protok otpadnih voda u l/s.
- prezime, ime i funkcija lica prisutnih uzimanju uzoraka.

Član 32

Privredna društava, druga pravnih lica i preduzetnici, koji ispuštaju otpadne vode u recipijente i javnu kanalizaciju obezbijavaju vođenje evidencije o učestalosti ispitivanja, količini i sastavu opasnih i štetnih materija na sljedećim obrascima:

- Obrazac A: Evidencija o ispuštanju otpadnih voda: osnovni podaci o pravnom licu odnosno preduzetniku i recipijentu;
- Obrazac B-1: Evidencija o ispuštanju otpadnih voda: kontinuirano ispuštanje;
- Obrazac B-2: Evidencija o ispuštanju otpadnih voda: šaržno ispuštanje;
- Obrazac C-1: Evidencija o ispuštanju otpadnih voda: rezultati ispitivanja kompozitnih uzoraka;
- Obrazac C-2: Evidencija o ispuštanju otpadnih voda: rezultati ispitivanja pojedinačnih dnevnih uzoraka;
- Obrazac D: Evidencija o ispuštanju otpadnih voda iz komunalnih uređaja za prečišćavanje otpadnih voda naselja i gradova.

Obrasci iz stava 1 ovog člana odštampani su uz ovaj pravilnik i čine njegov sastavi dio.

Ispunjene obrasce, pravna lica ovlašćena za ispitivanja kvaliteta otpadnih voda dostavljaju naručiocu ispitivanja, a u formi izvještaja o utvrđenom kvalitetu otpadnih voda, ministarstvu nadležnom za poslove voda, ministarstvu nadležnom za poslove zaštite životne sredine, ministarstvu nadležnom za poslove zdravlja, organu državne uprave nadležnom za poslove upravljanja vodama (u daljem tekstu: nadležni organ uprave) i organu državne uprave nadležnom za hidrometeorološke poslove, najkasnije mjesec dana po izvršenom ispitivanju.

Član 33

Sistematsko praćenje i kontrolu kvaliteta otpadnih voda, koje se ispuštaju u javnu kanalizaciju, odnosno recipijent, obezbijavaju pravna lica i preduzetnici koji vrše njeno ispuštanje.

Pravno lice, koje upravlja javnom kanalizacijom obezbijuje sistematsko praćenje svih ispusta industrijskih otpadnih voda i raspolaže podacima o korisnicima kanalizacije, a naročito podacima o:

- vrsti, količini i osobinama svih tokova otpadnih voda, koje korisnik ispušta u javnu kanalizaciju;
- vrsti i načinu ispuštanja;
- postojećim postrojenjima i uređajima za smanjenje zagađenja i pretretman.

Član 34

Korisnici javne kanalizacije na zahtev pravnog lica koje upravlja javnom kanalizacijom, dostavljaju podatke o nastanku, vrsti i mjestu ispuštanja otpadnih voda u javnu kanalizaciju, kao i svim promjenama u proizvodnji, koje mogu imati uticaja na prirodu i količinu otpadnih voda. U cilju uspostavljanja monitoringa korisnici javne kanalizacije obezbijavaju pravnom licu koje upravlja javnom kanalizacijom, uvid u dokumentaciju i druge podatke od značaja za ispuštanje otpadnih voda u javnu kanalizaciju na licu mjesta.

V ZAVRŠNE ODREDBE

Član 35

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaje da važi Pravilnik o kvalitetu otpadnih voda i načinu njihovog ispuštanja u javnu kanalizaciju i prirodni recipijent („Službeni list RCG“, br. 10/97 i 21/97).

Član 36

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

Šifra privrednog društva, drugog pravnog lica, odnosno preduzetnika

EVIDENCIJA O ISPUŠTANJU OTPADNIH VODA

Osnovni podaci o privrednom društvu, drugom pravnom licu, odnosno preduzetniku i recipijentu:

1. Naziv/ime privrednog društva, drugog pravnog lica, odnosno preduzetnika i adresa:

2. Lokalitet (opis i podaci o ispustu)

3. Broj ispusta na lokalitetu:

4. Podaci se odnose na ispust: _____
(oznaka o kojem se ispustu radi-ispunjava se samo u slučaju više ispusta na jednom mjestu)

5. Podaci o vodnoj dozvoli:

Izdata : _____

Važi do: _____

Dozvolu izdao: _____

6. Podaci o recipijentu:

(vodotok, jezero, obalno more, javna kanalizacija)

Kategorija : _____

7. Napomena: _____

*Otpadne vode koje se kontrolišu prije ispuštanja u javnu kanalizaciju ili recipijent uzimaju se iz kanalizacije na mjestu prije izlaska iz kruga privrednog društva, drugog pravnog lica odnosno preduzetnika i to iz okna koje je namjenski izgrađeno za tu svrhu.

(Datum i mjesto)

MP

(Odgovorno lice u privrednom društvu,
drugom pravnom licu, odnosno preduzetnik)

Šifra privrednog društva, drugog pravnog lica, odnosno preduzetnika

Naziv/ime privrednog društva, drugog pravnog lica, odnosno preduzetnika

EVIDENCIJA O ISPUŠTANJU OTPADNIH VODA

Kontinuirano ispuštanje

Podaci o količinama otpadnih voda i načinu ispuštanja u periodu od prethodnog do sadašnjeg ispitivanja otpadnih voda koje se kontinuirano ispuštaju:

- 1) Datum ispitivanja _____
- 2) Datum prethodnog ispitivanja _____
- 3) Broj smjena u toku 24 sata _____
- 4) Trajanje ispuštanja otpadnih voda u satima _____
- 5) Maksimalna količina otpadnih voda u l/sec _____
- 6) Minimalna količina otpadnih voda u l/sec _____
- 7) Srednja dnevna količina otpadnih voda u m³ /dan _____
- 8) Maksimalna dnevna količina otpadnih voda u m³ /dan _____
- 9) Minimalna dnevna količina otpadnih voda u m³ /dan _____
- 10) Količina ispuštene otpadne vode od prethodnog ispitivanja u m³ _____
- 11) Način utvrđivanja količine otpadnih voda (mjerjenje, procjena na osnovu potrošnje vode, procjena na osnovu potrošnje vode po jedinici proizvoda i dr.) _____
- 12) Opasne i štetne materije koje se ispituju (parametri koji na osnovu tehnoloških procesa mogu biti prisutni u otpadnim vodama ili su utvrđeni vodnom dozvolom) _____
- 13) Vrijednosti koeficijenta razrjeđenja R _____

(Datum i mjesto)

MP

(Odgovorno lice u privrednom društvu, drugom pravnom licu, odnosno preduzetnik)

Šifra privrednog društva, drugog pravnog lica, odnosno preduzetnika

Naziv/ime privrednog društva, drugog pravnog lica, odnosno preduzetnika

EVIDENCIJA O ISPUŠTANJU OTPADNIH VODA

Šaržno ispuštanje

Podaci o količinama otpadnih voda i načinu ispuštanja u periodu od prethodnog do sadašnjeg ispitivanja otpadnih voda koje se ispuštaju u šaržama:

- 1) Datum ispitivanja _____
- 2) Datum prethodnog ispitivanja _____
- 3) Ukupna količina otpadnih voda jedne šarže u m^3 _____
- 4) Broj šarži u toku 24 sata _____
- 5) Srednja dnevna količina otpadnih voda u m^3 /dan _____
- 6) Maksimalna dnevna količina otpadnih voda u m^3 /dan _____
- 7) Minimalna dnevna količina otpadnih voda u m^3 /dan _____
- 8) Količina ispuštene otpadne vode od prethodnog ispitivanja u m^3 _____
- 9) Način utvrđivanja količine otpadnih voda (mjerenje, procjena na osnovu potrošnje vode, procjena na osnovu potrošnje vode po jedinici proizvoda i dr.) _____
- 10) Opasne i štetne materije koje se ispuštaju (parametri koji na osnovu tehnoloških procesa mogu biti prisutni u otpadnim vodama ili su utvrđeni vodnom dozvolom) _____
- 11) Vrijednosti koeficijenta razrjeđenja R _____

(Datum i mjesto)

MP

(Odgovorno lice u privrednom društvu,
drugom pravnom licu, odnosno preduzetnik)

Šifra privrednog društva, drugog pravnog lica, odnosno preduzetnika

Naziv/ime privrednog društva, drugog pravnog lica, odnosno preduzetnika

EVIDENCIJA O ISPUŠTANJU OTPADNIH VODA

Rezultati ispitivanja kompozitnih uzoraka

1. Datum ispitivanja _____
2. Kompozitni uzorak otpadnih voda je dobijen uzimanjem svakih _____ minuta u vremenu od _____ sati do _____ sati.
3. Mjerodavni protok otpadnih voda u l/sec _____
4. Sadržaj rastvorenog kiseonika u mg O₂/l _____ i u g/dan _____
5. BPK₅ u mg O₂/l _____ ; u g/dan _____
6. HPK u mg O₂/l _____ ; u g/dan _____
7. Suspendovane materije u mg/l _____ ; u g/dan _____
8. Suvi ostatak u mg/l _____ ; u g/dan _____
9. pH _____ ; vidljiva otpadna materija _____ ; vidljiva boja _____
10. Radioaktivnost u BQ/l _____

Ostale opasne i štetne materije koje se ispituju na osnovu tehnoloških procesa ili su utvrđene vodnom dozvolom:

11. _____ mg/l; u g/dan _____
(parametar)
12. _____ mg/l; u g/dan _____
13. _____ mg/l; u g/dan _____
14. _____ mg/l; u g/dan _____
15. _____ mg/l; u g/dan _____
16. _____ mg/l; u g/dan _____
17. _____ mg/l; u g/dan _____
18. _____ mg/l; u g/dan _____
19. Podaci o laboratoriji: broj i datum ovlašćenja _____
interkalibracija obavljena dana _____ s ovlašćenom
laboratorijom _____ broj ovlašćenja _____

(Datum i mjesto)

MP

(Odgovorno lice u laboratoriji)

Šifra privrednog društva, drugog pravnog lica, odnosno preduzetnika

Naziv/ime privrednog društva, drugog pravnog lica, odnosno preduzetnika

EVIDENCIJA O ISPUŠTANJU OTPADNIH VODA

Rezultati ispitivanja pojedinačnih dnevnih uzoraka

1. Datum ispitivanja _____
2. Mjerodavni protoka otpadnih voda u l/sec _____
3. Ukupna dnevna količina otpadnih voda u m³ _____
4. Sadržaj rastvorenog kiseonika u mg O₂/l _____
5. BPK₅ u mg O₂/l _____ ; u g/dan _____
6. HPK u mg O₂/l _____ ; u g/dan _____
7. Suspendovane materije u mg/l _____ ; u g/dan _____
8. Suvi ostatak u mg/l _____ ; u g/dan _____
9. pH _____ ; vidljiva otpadna materija _____ ; vidljiva boja _____
10. Radioaktivnost u BQ/l _____

Ostale opasne i štetne materije koje se ispituju na osnovu tehnoloških procesa ili su utvrđene vodnom dozvolom:

11. _____ mg/l; u g/dan _____
(parametar)
12. _____ mg/l; u g/dan _____
13. _____ mg/l; u g/dan _____
14. _____ mg/l; u g/dan _____
15. _____ mg/l; u g/dan _____
16. _____ mg/l; u g/dan _____
17. _____ mg/l; u g/dan _____
18. Podaci o laboratoriji: broj i datum ovlašćenja _____
interkalibracija obavljena dana _____ s ovlašćenom
laboratorijom _____ broj ovlašćenja _____

(Datum i mjesto)

MP

(Odgovorno lice u laboratoriji)

Šifra pravnog lica _____

EVIDENCIJA O ISPUŠTANJU OTPADNIH VODA

Iz komunalnih uređaja za prečišćavanje otpadnih voda naselja i gradova

1. Naziv pravnog lica, adresa i telefon _____

2. Veličina uređaja _____; ES _____; BPK₅ u kg/dan _____; Q= _____ m³/dan

3. Godina izgradnje uređaja _____; etapa izgrađenosti _____; sledeća etapa _____ do _____ godine

4. Vodni uslovi: br. _____ izdao _____

5. Vodna saglasnost br. _____ izdao _____

6. Vodna dozvola br. _____ izdao _____

7. Podaci o projektantu uređaja (pravno lice, odgovorni projektant i sl.) _____

8. Podaci o izvođaču radova i opreme _____

9. Vodni nadzor nad radovima uređaja obavlja _____

10. Stepen prečišćavanja

- mehanički

Projektovani _____ %

Postignuti _____ % (suspendovane materije)

- biološki

Projektovani _____ %

Postignuti _____ % (BPK i HPK)

- hemijski

Projektovani _____ %

Postignuti _____ % (HPK)

Laboratorijska kontrola otpadnih voda:

11. Datum ispitivanja _____

12. Mjerodavni protok u l/sec _____

13. Ukupna dnevna količina otpadnih voda u m³ _____

14. Sadržaj rastvorenog kiseonika u mg O₂/l ulaz _____; izlaz _____; u g/dan _____

15. BPK₅ u mg O₂/l ulaz _____; izlaz _____; u g/dan _____

16. HPK u mg O₂/l ulaz _____; izlaz _____; u g/dan; _____

17. Suspendovane materije u mg/l ulaz _____; izlaz _____ u g/dan; _____

18. Suvi ostatak u mg/l ulaz _____; izlaz _____ u g/dan; _____

19. pH ulaz _____; izlaz _____
20. Vidljiva otpadna materija ulaz _____; izlaz _____
21. Vidljiva boja ulaz _____; izlaz _____
22. Temperatura ulaz _____; izlaz _____
23. NH_4 (kao N) u mg/l ulaz _____; izlaz _____; u g/dan _____
24. NO_3 (kao N) u mg/l ulaz _____; izlaz _____; u g/dan _____
25. Ukupni fosfati (kao P) u mg/l ulaz _____; izlaz _____; u g/dan _____
26. Sadržaj štetnih i toksičnih materija ulaz _____; izlaz _____; u g/dan _____

Podaci o mulju

Opšti

27. Sirovi mulj ukupno u m^3 /dan _____; % suve materije _____
28. Način odlaganja mulja _____
29. Način isporuke mulja sa uređaja:
- u mokrom stanju m^3 /dan _____
 - u dehidriranom stanju m^3 /dan _____
30. Mašinska dehidracija mulja u m^3 /dan _____
31. % dehidriranog mulja _____

Truljenje mulja

32. Temperatura truljenja mulja u $^{\circ}\text{C}$ _____
33. pH u prostoru za truljenje _____
34. Masne kiseline u ml _____
35. Sadržaj toksičnih i opasnih materija _____
36. Rezerve vapna u ml _____
37. CO_2 u % _____
38. Proizvodnja gasa u m^3 /dan _____
39. Potrošnja gasa u m^3 /dan _____
40. Dodatno trajanje zagrijavanja u satima _____
41. Dodatno gorivo _____

Podaci o potrošnji električne energije

42. Tarifa

- voda

dnevna	kwh	_____	; €	_____
mjesečna	kwh	_____	; €	_____
godišnja	kwh	_____	; €	_____

- mulj

dnevna	kwh	_____	; €	_____
mjesečna	kwh	_____	; €	_____
godišnja	kwh	_____	; €	_____

- ukupna godišnja kwh _____; € _____

43. Potrošnja električne energije na crpkama

dnevna kwh _____

mjesečna kwh _____

godišnja kwh _____

44. Potrošnja električne energije na mehaničkom dijelu uređaja

dnevna kwh _____

mjesečna kwh _____

godišnja kwh _____

45. Potrošnja električne energije na biološkom dijelu uređaja

dnevna kwh _____

mjesečna kwh _____

godišnja kwh _____

MP

(Datum i mjesto)

(Odgovorno lice za rad uređaja)