

SLUŽBENE NOVINE TUZLANSKOG KANTON Broj 2/05

Na temelju članka 5. i člana 29. Zakona o Vladi Tuzlanskog kantona ("Službene novine Tuzlanskog kantona", broj 17/00), Vlada Tuzlanskog kantona, na sjednici održanoj 15. 2. 2005. godine, donosi

UREDBU O KATASTRU ZAGAĐIVAČA VODA

I - TEMELJNE ODREDBE

Član 1.

Ovom uredbom utvrđuje se obvezni sadržaj, metodologija i način vođenja katastra zagađivača voda (u daljnjem tekstu: katastar), način i rokovi prikupljanja i dostavljanja podataka za vođenje katastra, obavljanje poslova vođenja katastra i druga pitanja koja se odnose na postupak vođenja katastra na području Tuzlanskog kantona (u daljnjem tekstu: Kanton).

Član 2.

Katastar je skup podataka o izvorima, vrsti, količini, načinu i mjestu ispuštanja, istjecanja, ili odlaganja opasnih i štetnih materija iz određenog izvora (u daljnjem tekstu: zagađivač) u vode, javno vodno dobro, poljoprivredno, šumsko i građevinsko zemljište.

Član 3.

U smislu ove uredbe, zagađivači voda su pojedinačni i kolektivni.

(1) Pojedinačni zagađivači voda su iz slijedećih djelatnosti:

- **Proizvodnja električne i toplotne energije:** termoelektreane, toplane;
- **Proizvodnja i prerada uglja:** rudnici uglja, proizvodnja koksa, oplemenjivanje uglja;
- **Crna metalurgija:** livnice, proizvodnja ferolegura;
- **Prerada obojenih metala:** livnice obojenih metala, proizvodnja akumulatora;
- **Proizvodnja, oplemenjivanje i prerada nemetala:** rudnici nemetalnih minerala, rudnici soli, proizvodnja soli i soda;
- **Metaloprerađivačka djelatnost:** termička obrada, površinska zaštita, galvanizacija, mehanička obrada metala sa upotrebom emulzija i ulja;
- **Proizvodnja i prerada hemijskih proizvoda:** proizvodnja osnovnih kemijskih proizvoda (kiseline, baze, soli, tehnički plinovi i dr.), proizvodnja vještačkih đubriva, proizvodnja vještačkih masa i vlakana, proizvodnja i prerada plastičnih masa, proizvodnja lijekova i farmaceutskih kemikalija, proizvodnja prerađivačke kemijske industrije, proizvodnja sapuna, kozmetičkih preparata i deterdženata, proizvodnja i prerada uljanih boja, lakova, firmesa i dr.;
- **Proizvodnja građevinskog materijala i proizvodnja kamena i agregata:** proizvodnja cementa i azbest- -cementnih proizvoda, proizvodnja bitumenskih proizvoda, proizvodnja kreča i gipsa, proizvodnja cigle, crijeva i drugih proizvoda od gline, proizvodnja kamena (kamenolomi) i proizvodnja agregata;
- **Proizvodnja rezane građe i ploča, proizvodnja i prerada papira:** proizvodnja rezane građe, proizvodnja drvenih ploča i impregnacija drveta, kemijska prerada i obrada drveta, proizvodnja papira, kartona i ljepenke;
- **Proizvodnja i dorada prediva i tkanina:** pranje, bijeljenje, bojenje i apartiranje u tekstilnoj industriji;
- **Proizvodnja kože i krzna:** štavljenje kože i krzna, proizvodnja kože i krzna;
- **Prerada kaučuka:** proizvodnja industrijske gume i gumenih proizvoda, prerada gume;
- **Proizvodnja prehrambenih proizvoda i pića:** prerada i konzerviranje povrća i voća, klaonice, prerada i konzerviranje mesa, prerada i konzerviranje ribe, prerada i konzerviranje mlijeka i jaja, proizvodnja ulja, proizvodnja i prerada šećera, proizvodnja alkohola, proizvodnja gaziranih sokova, proizvodnja piva, proizvodnja skroba i kvasca, proizvodnja proteinske stočne hrane;
- **Poljoprivredna proizvodnja i ribarstvo:** farme za uzgoj svih vrsta životinja, ribnjaci;
- **Komunalna djelatnost:** kanalizacije (kolektori, postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda), postrojenja za pripremu pitke vode, deponije komunalnog i industrijskog otpada;
- **Ostale djelatnosti:** transport, promet i uskladištenje: štetnih, opasnih, eksplozivnih, zapaljivih i drugih materija, prerada i deponiranje štetnih, opasnih, eksplozivnih, zapaljivih i drugih materija.

SLUŽBENE NOVINE TUZLANSKOG KANTON Broj 2/05

(2) Kolektivni zagađivači voda su zagađivači koji su locirani u naselju, izdvojeno imaju relativno male emisije u vode, a nisu pojedinačni zagađivači.

Član 4.

U ovoj su uredbi u uporabi pojmovi sa slijedećim značenjem:

- **zagađivač**- je pravna osoba koja u okviru svoje djelatnosti ima u vlasništvu ili koristi pojedinačni izvor emisije koja se upušta u vode;
- **emisija**- je ispuštanje, istjecanje ili odlaganje štetnih materija (u tečnom ili čvrstom stanju) iz određenog izvora u vode;
- **opasna i štetna materija**- je svaka materija ili energija koja predstavlja rizik za okolicu jer je toksična, otporna na razgradnju, bioakumulativna, kancerogena ili na drugi način opasna za javni kanalizacioni sustav, odnosno recipijent;
- **emisijski faktor**- je broj koji daje količinu emisije određene materije po jedinici aktivnosti (mjerene količinom proizvoda, količinom potrošenog energenta ili sirovine, ili veličinom obavljenog posla) za određenu djelatnost, tehnološki proces ili druge proizvodne aktivnosti. Iskazuje se u jedinicama mase zagađujuće materije po jedinici aktivnosti izvora (npr. kg/t ili m³/t proizvoda, kg/t ili m³/t sirovine, kg/t ili m³/t u vremenskoj jedinici, kg ili m³/ stanovniku i sl.);
- **materijalni bilanc**- je zbirni prikaz udjela svih bitnih materija koje ulaze i nastaju u nekom tehnološkom procesu;
- **ispust (efluent)**- je mjesto ispuštanja, istjecanja ili odlaganja štetnih materija iz određenog izvora u vode;
- **prijemnik (recipijent)**- je vodotok ili vodena akumulacija, javni kanalizacioni sustav ili bilo koji drugi prostor u koji se ispušta emisija štetnih materija.

II -SADRŽAJ, METODOLOGIJA I NAČIN VOĐENJA KATASTRA

Član 5.

Katastar sadrži podatke:

- o zagađivaču voda (za pojedinačne) i o naselju (za kolektivne);
- o izvoru emisije;
- o vrsti emisije u vode i tlo (poljoprivredno, šumsko ili građevinsko zemljište);
- o količini i kvalitetu emisije, za svaki ispust kod pojedinačnog zagađivača, odnosno skupno za određeno područje nastanka emisije kod kolektivnog zagađivača;
- o ispustu, odnosno području nastanka emisije (detaljan opis lokacije ispusta);
- o uređajima i opremi za predprečišćavanje ili prečišćavanje otpadnih voda, te procesima koji se koriste za predpre- čišćavanje i prečišćavanje.

Član 6.

Emisija u vode za pojedinačne i kolektivne zagađivače utvrđuje se za svaki pojedinačni ispust zagađivača.

Član 7.

Količina emisije za pojedinačnog zagađivača određuje se prema podacima iz evidencije o provedenim mjerenjima emisije u vode.

Ukoliko se količina emisije iz pojedinačnog zagađivača ne može utvrditi primjenom stavka 1. ovoga članka, količina emisije proračunava se iz materijalnog bilanca ili primjenom emisijskih faktora.

Član 8.

Količina emisije u vode iz kolektivnog zagađivača proračunava se iz karakterističnih statističkih podataka za određeno naselje i podataka o ukupnoj aktivnosti u naselju, te primjenom emisijskih faktora.

Ukoliko se emisija u vode iz kolektivnog zagađivača mjeri, količina emisije određuje se na temelju podataka iz evidencije o provedenim mjerenjima emisije u vode.

Član 9.

Količina emisije u vode od otpadnih voda iz domaćinstava određuje se na temelju podataka iz evidencije o izmjerenoj količini i sastavu otpadne vode na ispustu u prirodni recipijent ili se proračunava iz broja stanovnika područja na koje se odnosi taj ispust i/ili količine potrošene vode za piće za isto područje, uz primjenu emisijskih faktora.

Član 10.

Ukoliko je za određivanje količine emisije neophodno koristiti emisijske faktore, uzimaju se vrijednosti emisijskih faktora utvrđeni federalnim propisima i/ili vrijednosti emisijskih faktora prema propisima Evropske unije, radi izrade integralnog katastra zagađivača voda na razini Federacije Bosne i Hercegovine.

Član 11.

Emisije iz pojedinačnih zagađivača iskazuju se za slijedeće razine: ispušt, tehnološka jedinica zagađivača, zagađivač u cjelini, a emisija iz kolektivnih zagađivača: dio naselja, naselje ili općina. Ukupna količina emisije određene razine iz prethodnog stavka ovog članka je zbir emisija nižih razina.

Član 12.

Podaci iz članka 5. ove uredbe prikupljaju se na obrascima, posebno za pojedinačne, a posebno za kolektivne zagađivače. Obrasci za pojedinačne zagađivače imaju oznaku "PZ", a za kolektivne zagađivače "KZ".

Obrasci propisani ovom uredbom, primjenjivat će se za područje Kantona do usvajanja obrazaca na razini Federacije Bosne i Hercegovine.

Član 13.

Podaci o pojedinačnom zagađivaču voda prikupljaju se na:

- Obrascu "PZ" - Podaci o zagađivaču.

Podaci o kolektivnom zagađivaču voda prikupljaju se na:

- Obrascu "KZ" - Podaci o naselju.

Član 14.

Podaci o emisiji u vode iz pojedinačnih zagađivača voda prikupljaju se na:

- Obrascu "PZ-V1" - Ispusti u vode;
- Obrascu "PZ-V2" - Emisija u vode-rashladna voda;
- Obrascu "PZ-V3" - Emisija u vode-procesna voda;
- Obrascu "PZ-V4" - Emisija u vode-sanitarna voda;
- Obrascu "PZ-V5" - Emisija u vode-mješovita voda;
- Obrascu "PZ-V6" - Emisija u vode-oborinska voda;
- Obrascu "PZ-V7" - Emisija u vode-procjedna voda.

Član 15.

Podaci o emisiji u vode iz kolektivnih zagađivača prikupljaju se na:

- Obrascu "KZ-V1" - Emisija u vode-komunalna otpadna voda.

Član 16.

Podaci prikupljeni putem obrazaca unose se u računar korištenjem programa za izradu i vođenje katastra, koji određuje Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede (u daljnjem tekstu: Ministarstvo).

Program iz stavka 1. ovog članka mora omogućiti unos, obradu i prikazivanje svih podataka iz članka 5. ove uredbe.

Obrasci iz članka 13, 14. i 15. ove uredbe ulažu se u registratore katastra, zasebice za svaki pojedinačni i kolektivni zagađivač i čuvaju se najmanje 3 godine.

Član 17.

U obrasce propisane na temelju ove uredbe, podaci se unose tekstualnim opisom i brojčanim vrijednostima.

**III - NAČIN I ROKOVI PRIKUPLJANJA I DOSTAVLJANJA
PODATAKA**

Član 18.

Obrasce iz članka 13. stavak 1. i članka 14. ove uredbe popunjava i dostavlja zagađivač.

SLUŽBENE NOVINE TUZLANSKOG KANTON Broj 2/05

Zagađivač koji ima proizvodne pogone-radne jedinice koji se podrazumijevaju izvorom emisija, a nalaze se na području druge općine, dužan je prikupljati podatke i za te proizvodne pogone- -radne jedinice, pojedinačno i objedinjeno.

Obrasci iz stavka 1. ovog članka dostavljaju se Ministarstvu do 01. ožujka tekuće godine za proteklu godinu.

Član 19.

Općinska služba za upravu nadležna za poslove komunalne djelatnosti (u daljnjem tekstu: općinska služba), prikuplja podatke i unosi ih u obrasce iz članka 13. stavak 2. i članka 15. ove uredbe.

Općinska služba popunjene obrasce iz stavka 1. ovog članka dostavlja Ministarstvu do 01. ožujka tekuće godine za proteklu godinu.

Član 20.

U obrasce koji se popunjavaju na temelju ove uredbe moraju se unositi točni podaci. Za točnost unesenih podataka u obrasce odgovorna je osoba odgovorna za date podatke.

Propisani obrasci popunjavaju se čitko rukom, pisaćom mašinom ili putem računara.

IV - OBAVLJANJE POSLOVA VOĐENJA KATASTRA

Član 21.

Katastar zagađivača voda za područje Kantona vodi Ministarstvo.

Poslovi izrade i vođenja katastra iz stavka 1. ovog članka su:

- unos i obrada podataka,
- izračunavanje količine emisije,
- provjera točnosti podataka,
- izrada prostorne raspodjele emisija.

Ministarstvo poslove izrade i vođenja katastra iz prethodnog stavka može povjeriti Kantonalnoj direkciji voda.

V PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Član 22.

Obrasci iz članka 13., 14. i 15. ove uredbe sa odgovarajućim sadržajem dati su u prilogu ove uredbe i čine njen sastavni dio.

Član 23.

Obrasci iz članka 18. i članka 19. ove uredbe, za 2004. godinu dostavit će se do 1. 6. 2005. godine.

Član 24.

Podaci o emisijama u vode iz kolektivnih zagađivača, od dana stupanja na snagu ove uredbe, prikupljaju se samo za naselja koja imaju više od 5.000 stanovnika.

Član 25.

Ova uredba stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Tuzlanskog kantona".

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
TUZLANSKI KANTON
VLADA

PREMIJER KANTONA
Bajazit Jašarević, v.r.

Broj: 02/1-02-1755/05
Tuzla, 15. 2. 2005. godine

SLUŽBENE NOVINE TUZLANSKOG KANTON Broj 2/05

OSNOVNI PODACI O ZAGAĐIVAČU

1. Naziv zagađivača (izvora zagađenja):

.....

Djelatnost (šifra):

2. Adresa:

Grad/Općina:

Naselje:

Ulica i broj:

Telefon: telefax:

3. Odgovorna osoba za kontakt:

Ime i prezime:

Funkcija: Stručna sprema:

Telefon: Telefax:

4. Ispust se ispušta u:

Recipijent (prijemni vodotok, javni sustav kanalizacije i sl) :

.....

Slivno područje:

Vodno područje:

Glavni proizvodi, sirovine i nusproizvodi:

5.1. Glavni proizvodi

Naziv proizvoda: Mjerna jed. Količina

5.2. Glavne sirovine

Naziv sirovine: Mjerna jed. Količina

5.3 Glavni nusproizvodi

Naziv nusproizvoda: Mjerna jed. Količina

5.

- državnom

- privatnom

- mješovitom

6. Zagađivač je u vlasništvu:

7. Broj uposlenih djelatnika po smjenama: I. smjena

II. smjena

III. smjena

UKUPNO:

.....

.....

.....

.....

8. Ukupna površina kruga zagađivača:

.....

Obrazac "PZ"

Katastar zagađivača voda

PODACI O ZAGAĐIVAČU

SLUŽBENE NOVINE TUZLANSKOG KANTONA Petak, 8. travanj 2005. g. Broj 2 - Strana 59

9. Opis lokacije zagađivača:

.....

.....

.....

10. Ispusti i vrste otpadnih voda na ispustima zagađivača:

(a) ukupan broj ispusta u sastavu zagađivača:

(b) vrste otpadnih voda na ispustima:

- broj ispusta rashladnih voda

- broj ispusta otpadnih procesnih voda

- broj ispusta sanitarnih otpadnih voda

- broj ispusta mješovitih otpadnih voda

- broj ispusta oborinskih voda

- broj ispusta procjednih voda

.....

.....

.....

.....

.....
.....
.....
11. Ukupan broj tehnoloških jedinica u sastavu zagađivača:

(a) u sjedištu zagađivača

(b) u drugom naselju unutar Kantona

.....
.....
U

Osoba odgovorna za date podatke:

.....
(ime i prezime)

.....
(potpis)

Ovlaštena osoba

.....
(ime i prezime)

.....
(potpis)

MP

NAPUCI ZA ISPUNJAVANJE

OBRASCA "PZ": PODACI O ZAGAĐIVAČU

OSNOVNI PODACI O ZAGAĐIVAČU

1. **Naziv zagađivača (izvora zagađenja)** - upisuje se puni naziv zagađivača, djelatnost i šifra djelatnostiprema klasifikaciji;

2. **Adresa** - upisuje se puna adresa sjedišta zagađivača, naselje i općina;

3. **Odgovorna osoba za kontakt** - upisuju se podaci osobe koja, u organizaciji posla zagađivača, može odgovoriti na upite nadležnih organa radi izrade i vođenja katastra zagađivača voda;

4. **Ispust se ispušta u** - upisuju se nazivi recipijenta (prijemnog vodotoka, javnog sustava kanalizacije i sl.), slivnog područja prijemnog vodotoka i vodnog područja kome pripada slivno područje;

5. **Glavni proizvodi, sirovine i nusproizvodi** - upisuju se nazivi glavnih proizvoda, sirovina i nusproizvoda, te njihova godišnja količina u karakterističnim jedinicama mjere;

6. **Zagađivač je u vlasništvu** - u odgovarajući kvadrat upisuje se oznaka "x" za predviđeni oblik vlasništva;

7. **Broj uposlenih djelatnika po smjenama** - upisuje se ukupan broj djelatnika za svaku smjenu, a ako nema smjena upisuje se broj djelatnika i smjene odnosno ukupno;

8. **Ukupna površina poslovnog kruga zagađivača** - upisuje se ukupna površina poslovnog prostora - zemljišta koje zagađivač koristi za poslovnu djelatnost, u m²;

9. **Opis lokacije zagađivača** - opisno se daje što točnija lokacija zagađivača;

10. **Ispusti i vrste otpadnih voda na ispustima zagađivača** - upisuje se ukupan broj ispusta u vode, pri čemu se podrazumijeva bilo kakav način ispuštanja otpadne vode u prirodni recipijent (vodotok, javnu kanalizaciju, jezero,...), u/na zemljište ili odvod na komunalni uređaj za prečišćavanje otpadnih voda. Upisuje se i ukupan broj ispusta otpadnih voda po predviđenim vrstama koje zagađivač ispušta preko navedenog broja ispusta.

Ukoliko se sve otpadne vode sakupljaju i prečišćavaju na vlastitom ili komunalnom uređaju, kao broj i vrsta otpadnih voda upisuje se: broj otpadnih voda pod "broj ispusta mješovitih otpadnih voda".

11. **Ukupan broj tehnoloških jedinica u sastavu zagađivača** - upisuje se, koliko ih zagađivač ima, ukupan broj tehnoloških jedinica u sjedištu zagađivača, te ukoliko ih ima, na području Kantona u drugim naseljima-općinama.

Ukoliko zagađivač ima tehnološke jedinice na području drugih naselja-općina, obavezan je za svaku ispuniti obrazac "PZ": Podaci o zagađivaču.

Napomena!

Ovaj obrazac ispunjava zagađivač i dostavlja nadležnom Ministarstvu do 01. ožujka tekuće godine za proteklu godinu (Član 18. Uredbe o Katastru zagađivača voda).

U

Osoba odgovorna za date podatke:

.....
(ime i prezime)

.....
(potpis)

Ovlaštena osoba

.....
(ime i prezime)

(potpis)

MP

Obrazac "PZ-V1"

Katastar zagađivača voda

ISPUSTI U VODE

OSNOVNI PODACI O ISPUSTIMA

1. Naziv zagađivača (izvora zagađenja):

2. Naziv tehnološke jedinice u sastavu zagađivača:

3. Naziv ispusta:

Broj ispusta unutar tehnološke jedinice:

4. Opis ispusta:

5. Ispust se ispušta u:

Recipijent (prijemni vodotok, javni sustav kanalizacije i sl.) :

Slivno područje:

Vodno područje:

6. Način odvodnje:

7. Način prečišćavanja:

8. Način prečišćavanja na ispustu (predprečišćavanja i/ili prečišćavanja):

(a) mehaničko prečišćavanje:

(b) kemijsko prečišćavanje:

(c) biološko prečišćavanje:

(d) toplotna izmjena:

Vrsta otpadnih voda na ispustu:

- ispusna rashladna voda

- otpadna procesna voda

- sanitarna otpadna voda

- mješovita otpadna voda

- oborinska voda

- procjedna voda

9.

kemijsko prečišćavanje:

NAPUCI ZA ISPUNJAVANJE

OBRASCA "PZ-V1": ISPUSTI U VODE

OSNOVNI PODACI O ISPUSTIMA

1. **Naziv zagađivača (izvora zagađenja)** - upisuje se puni naziv zagađivača;

2. **Naziv tehnološke jedinice u sastavu zagađivača** - upisuje se puni naziv tehnološke jedinice u sastavu zagađivača;

3. **Naziv ispusta i broj ispusta unutar tehnološke jedinice** - upisuje se naziv istog (npr. "Ispust 1", "HAK-1", "TE-4" i sl.) i redni broj ispusta unutar tehnološke jedinice koji određuje zagađivač. Broj ispusta može se mijenjati samo uz suglasnost nadležnog Ministarstva.

4. **Opis ispusta** - opisno se daje što točnija lokacija ispusta u odnosu na dispoziciju objekta, u odnosu na vodne objekte na vodotoku-recipijentu i sl.;

5. **Ispust se ispušta u** - upisuju se nazivi recipijenta (prijemnog vodotoka, javnog sustava kanalizacije i sl.), slivnog područja prijemnog vodotoka i vodnog područja kome pripada slivno područje;

6. **Način odvodnje** - upisuje se jedan od načina odvodnje (npr. vlastitom kanalizacijom u vodotok ili jezero, u podzemne vode, na zemljište, u javnu kanalizaciju sa uređajem za prečišćavanje ili bez prečišćavanja i dr.);

SLUŽBENE NOVINE TUZLANSKOG KANTON Broj 2/05

7. **Način prečišćavanja** - upisuje se jedan od načina prečišćavanja: bez prečišćavanja, mehaničkim postupcima, kemijskim postupcima, biološkim postupcima, kombiniranim postupcima (npr. mehaničko-biološkim, mehaničko-kemijskim i dr.), toplotno rasterećenje;

8. **Vrsta uređaja za prečišćavanje** - upisuju se svi instalirani uređaji za prečišćavanje (npr. rešetka, pjeskolov, taložnik, separator ulja, pješčani filter, uređaj za neutralizaciju, jonska izmjena, kloriranje, ozoniranje, laguna, aeracioni bazen, bio-filter, bio-disk, prirodna izmjena toplote-bazeni, rashladni toranj-prirodna cirkulacija zraka, zatvoreni rashladni uređaji i dr.);

9. **Vrsta otpadnih voda na ispustu** - upisuje se oznaka "x" u odgovarajući kvadrat za jednu ili više vrsta otpadnih voda koje se ispuštaju ispustom u prirodni recipijent.

Napomena!

Obrazac "PZ-V1": ispunjava se za svaku tehnološku jedinicu u sastavu zagađivača, odnosno za svaki ispust unutar tehnološke jedinice.

Ovaj obrazac ispunjava zagađivač i dostavlja nadležnom Ministarstvu do 01. ožujka tekuće godine za proteklu godinu (Član 18. Uredbe o Katastru zagađivača voda).

OSNOVNI PODACI O EMISIJI

1. Naziv zagađivača (izvora zagađenja):

2. Naziv tehnološke jedinice u sastavu zagađivača:

3. Naziv ispusta:

Broj ispusta unutar tehnološke jedinice:

4. Opis ispusta:

5. Vrsta izvora emisije:

6. Ukupna količina uzete vode:

1) iz javnog vodovoda: x 103 m³/god.

2) iz vlastitog izvorišta: x 103 m³/god.

3) iz javnog vodozahvata: x 103 m³/god.

Prosječna uzeta količina: m³/h

Efektivni sati: h/god.

7. Količina ispuštene vode:

Ukupno godišnje: x 103 m³/god.

8. Ocjena kvaliteta vode:

9. Toplotno opterećenje:

Vrsta i količina emisije/pokazatelji zagađenja vode

Količina emisije

Br. Vrsta emisije

mg/m³ t/god

Osnova za

određivanje

10.

U

Osoba odgovorna za date podatke:

(ime i prezime)

(potpis)

Ovlaštena osoba

(ime i prezime)

(potpis)

MP

Obrazac "PZ-V2"

Katastar zagađivača voda

EMISIJE U VODE-RASHLADNA VODA

NAPUČI ZA ISPUNJAVANJE

OBRASCA "PZ-V2": EMISIJA U VODE-RASHLADNA VODA

OSNOVNI PODACI O EMISIJI

1. Naziv zagađivača (izvora zagađenja) - upisuje se puni naziv zagađivača;

SLUŽBENE NOVINE TUZLANSKOG KANTON Broj 2/05

2. **Naziv tehnološke jedinice u sastavu zagađivača** - upisuje se puni naziv tehnološke jedinice u sastavu zagađivača;
3. **Naziv ispusta i broj ispusta unutar tehnološke jedinice** - upisuje se naziv istog (npr. "Ispust 1", "HAK-1", "TE-4" i sl.) i redni broj ispusta unutar tehnološke jedinice koji određuje zagađivač. Broj ispusta može se mijenjati samo uz suglasnost nadležnog Ministarstva;
4. **Opis ispusta** - opisno se daje što točnija lokacija ispusta u odnosu na dispoziciju objekta, u odnosu na vodne objekte na vodotoku-recipientu i sl.;
5. **Vrsta izvora emisije** - upisuje se jedan od sljedećih izvora emisije: industrija, energetika, komunalni uređaj i ostalo;
6. **Ukupna količina uzete vode** - upisuje se ukupna količina uzete vode iz javnog vodovoda, vlastitog izvorišta iz javnog vodozahvata u $\times 103 \text{ m}^3/\text{god}$, prosječna uzeta količina vode u m^3/h i i broj efektivnih sati rada postrojenja u h/god ;
7. **Količina ispuštene vode** - upisuje se ukupna količina ispuštene rashladne vode u $\times 103 \text{ m}^3/\text{god}$;
8. **Ocjena kvaliteta** - opisno se daje ocjena kvaliteta vode kao: nezagađena, nezagađena toplotno opterećena, prečišćena, predprečišćena, zagađena, jako zagađena i sl.;
9. **Toplotno opterećenje** - upisuje se ocjena toplotnog opterećenja kao: toplotno neopterećena ($\Delta T < 5^\circ\text{C}$), toplotno opterećena ($\Delta T = 5 - 10^\circ\text{C}$), toplotno jako opterećena ($\Delta T > 10^\circ\text{C}$);
10. **Vrsta i količina emisije/pokazatelji zagađenja vode** - upisuje se vrsta emisije prema raspoloživim podacima. Kod količine emisije upisuje se prosječna godišnja koncentracija zagađenja u g/m^3 i ukupna godišnja količina emisije u tonama. Za ispuštene rashladne vode se pored toplotnog opterećenja obavezno unosi i količina otopljenih soli (isparni ostatak), te ostale emisije i pokazatelji zagađenja vode. Kod osnove za određivanje za svaku vrstu emisije upisuje se jedan od tri načina na koji su dobiveni podaci: izmjerena emisija, procjena na temelju materijalnog bilanca ili proračuna primjenom emisijskih faktora.

Napomena!

Obrazac "PZ-V2": ispunjava se za svaku tehnološku jedinicu u sastavu zagađivača, odnosno za svaki ispušt unutar tehnološke jedinice.

Ovaj obrazac ispunjava zagađivač i dostavlja nadležnom Ministarstvu do 01. ožujka tekuće godine za proteklu godinu (Član 18. Uredbe o Katastru zagađivača voda).

OSNOVNI PODACI O EMISIJI

1. Naziv zagađivača (izvora zagađenja):
2. Naziv tehnološke jedinice u sastavu zagađivača:
3. Naziv ispusta:
- Broj ispusta unutar tehnološke jedinice:
4. Opis ispusta:
5. Vrsta izvora emisije:
6. Ukupna količina uzete vode:
 - 1) iz javnog vodovoda: $\times 103 \text{ m}^3/\text{god}$.
 - 2) iz vlastitog izvorišta: $\times 103 \text{ m}^3/\text{god}$.
 - 3) iz javnog vodozahvata: $\times 103 \text{ m}^3/\text{god}$.Prosječna uzeta količina: m^3/h
Efektivni sati: h/god .
7. Količina ispuštene vode:
Ukupno godišnje: $\times 103 \text{ m}^3/\text{god}$.
8. Ocjena kvaliteta vode:
9. Toplotno opterećenje:
Procesi ili operacije pri kojima dolazi do emisije
Br. Vrsta procesa ili operacije
10. Vrsta i količina emisije /pokazatelj zagađenja vode
Količina emisije
Br. Vrsta emisije
 $\text{mg}/\text{m}^3 \text{ t/g}$
Osnova za određivanje
- 11.

Obrazac "PZ-V3"

Katastar zagađivača voda

EMISIJE U VODE-PROCESNA VODA

U

Osoba odgovorna za date podatke:

.....

(ime i prezime)

.....

(potpis)

Ovlaštena osoba

.....

(ime i prezime)

.....

(potpis)

MP

NAPUCI ZA ISPUNJAVANJE

OBRASCA "PZ-V3": EMISIJA U VODE-PROCESNA VODA

OSNOVNI PODACI O EMISIJI

1. **Naziv zagađivača (izvora zagađenja)** - upisuje se puni naziv zagađivača;
2. **Naziv tehnološke jedinice u sastavu zagađivača** - upisuje se puni naziv tehnološke jedinice u sastavu zagađivača;
3. **Naziv ispusta i broj ispusta unutar tehnološke jedinice** - upisuje se naziv istog (npr. "Ispust 1", "HAK-1", "TE-4" i sl.) i redni broj ispusta unutar tehnološke jedinice koji određuje zagađivač. Broj ispusta može se mijenjati samo uz suglasnost nadležnog Ministarstva;
4. **Opis ispusta** - opisno se daje što točnija lokacija ispusta u odnosu na dispoziciju objekta, u odnosu na vodne objekte na vodotoku-recipientu i sl.;
5. **Vrsta izvora emisije** - upisuje se jedan od slijedećih izvora emisije: industrija, energetika, komunalni uređaj i ostalo;
6. **Ukupna količina uzete vode** - upisuje se ukupna količina uzete vode iz javnog vodovoda, vlastitog izvorišta ili javnog vodozahvata u x 103 m³/god, prosječna uzeta količina vode u m³/h i i broj efektivnih sati rada postrojenja u h/god;
7. **Količina ispuštene vode** - upisuje se ukupna količina ispuštene rashladne vode u x 103 m³/god;
8. **Ocjena kvaliteta** - opisno se daje ocjena kvaliteta vode kao: nezagađena, nezagađena toplotno opterećena, prečišćena, predprečišćena, zagađena, jako zagađena i sl.;
9. **Toplotno opterećenje** - upisuje se ocjena toplotnog opterećenja kao: toplotno neopterećena ($\Delta T < 5\text{ }^{\circ}\text{C}$), toplotno opterećena ($\Delta T = 5\text{--}10\text{ }^{\circ}\text{C}$), toplotno jako opterećena ($\Delta T > 10\text{ }^{\circ}\text{C}$);
10. **Procesi ili operacije pri kojima dolazi do emisije** - upisuje se naziv procesa ili operacije (prema zvaničnom nazivu koji koristi zagađivač (npr. separisanje, destilacija, uparavanje, neutralizacija i dr.);
11. **Vrsta i količina emisije/pokazatelj zagađenja vode** - upisuje se vrsta emisije koja se ispušta preko ispusta u vode (npr. suspendirane materije, otopljene soli, pH vrijednost, BPK5 i sl.), posebno specifična zagađenja karakteristična za vrstu procesa, odnosno proizvodnju. Kod količine emisije upisuje se prosječna godišnja koncentracija u g/m³ i ukupna godišnja emisija u tonama. Kod osnove za određivanje koncentracije i ukupne godišnje količine emisije za svaku pojedinu vrstu emisije upisuje se jedan od tri načina na koji su dobiveni podaci: izmjerena emisija, procjena na temelju materijalnog bilanca ili proračun primjenom emisijskog faktora.

Napomena!

Obrazac "PZ-V3" ispunjava se za svaku tehnološku jedinicu u sastavu zagađivača, odnosno za svaki ispust unutar tehnološke jedinice.

Ovaj obrazac ispunjava zagađivač i dostavlja nadležnom Ministarstvu do 01. ožujka tekuće godine za proteklu godinu (Član 18. Uredbe o Katastru zagađivača voda).

U

Osoba odgovorna za date podatke:

.....

(ime i prezime)

.....

(potpis)

Ovlaštena osoba

.....

(ime i prezime)

.....

(potpis)

MP

Obrazac "PZ-V4"

Katastar zagađivača voda

EMISIJE U VODE-SANITARNA VODA

SLUŽBENE NOVINE TUZLANSKOG KANTON Broj 2/05

OSNOVNI PODACI O EMISIJI

1. Naziv zagađivača (izvora zagađivanja):
2. Naziv tehnološke jedinice u sastavu zagađivača:
3. Naziv ispusta:
- Broj ispusta unutar tehnološke jedinice:
4. Opis ispusta:
5. Vrsta izvora emisije:
6. Ukupna količina uzete vode:
 - 1) iz javnog vodovoda: x 103 m³/god.
 - 2) iz vlastitog izvorišta: x 103 m³/god.
 - 3) iz javnog vodozahvata: x 103 m³/god.Prosječna uzeta količina: m³/h
Efektivni sati: h/god
7. Porijeklo otpadne vode:
 - (a) Ukupan broj zaposlenih radnika:
 - (b) Kapacitet kuhinje/restorana:Vrsta i količina emisije /pokazatelj zagađivanja vode
Količina emisije
Br. Vrsta emisije
mg/m³ t/g
Osnova za
određivanje
10.
uposlenih djelatnika:

NAPUČI ZA ISPUNJAVANJE

OBRASCA "PZ-V4": EMISIJA U VODE-SANITARNA VODA

OSNOVNI PODACI O EMISIJI

1. **Naziv zagađivača (izvora zagađivanja)** - upisuje se puni naziv zagađivača;
2. **Naziv tehnološke jedinice u sastavu zagađivača** - upisuje se puni naziv tehnološke jedinice u sastavu zagađivača;
3. **Naziv ispusta i broj ispusta unutar tehnološke jedinice** - upisuje se naziv istog (npr. "Ispust 1", "Ispust 2" i sl.) i redni broj ispusta unutar tehnološke jedinice koji određuje zagađivač. Broj ispusta može se mijenjati samo uz suglasnost nadležnog Ministarstva;
4. **Opis ispusta** - opisno se daje što točnija lokacija ispusta u odnosu na dispoziciju objekta, u odnosu na vodne objekte na vodotoku-recipientu i sl.;
5. **Vrsta izvora emisije** - upisuje se jedan od sljedećih izvora emisije: industrija, energetika, komunalni uređaj i ostalo;
6. **Ukupna količina uzete vode** - upisuje se ukupna količina uzete vode iz javnog vodovoda, vlastitog izvorišta ili javnog vodozahvata u x 103 m³/god, prosječna uzeta količina vode u m³/h i broj efektivnih sati rada postrojenja u h/god;
7. **Porijeklo otpadne vode** - upisuje se ukupan broj uposlenih djelatnika i kapacitet kuhinje/restorana izražen brojem obroka/dan;
8. **Količina ispuštene vode** - upisuje se ukupna količina ispuštene rashladne vode u x 103 m³/god;
9. **Ocjena kvaliteta** - opisno se daje ocjena kvaliteta vode kao: nezagađena, nezagađena toplotno opterećena, prečišćena, predprečišćena, zagađena, jako zagađena i sl.;
10. **Vrsta i količina emisije/pokazatelj zagađivanja vode** - upisuje se vrsta emisije koja se ispušta preko ispusta u vode (npr. suspendirane materije, otopljene soli, BPK5, NH₃(N), NO₂(N), NO₃(N), P₂O₂(P) i sl.). Kod količine emisije upisuje se prosječna godišnja koncentracija u g/m³ i ukupna godišnja emisija u tonama. Kod osnove za određivanje koncentracije i ukupne godišnje količine emisije za svaku pojedinu vrstu emisije upisuje se jedan od tri načina na koji su dobiveni podaci: izmjerena emisija, procjena na temelju materijalnog bilanca ili proračun primjenom emisijskog faktora.

Napomena!

Obrazac "PZ-V4" ispunjava se za svaki ispušt sanitarnu vodu u sastavu zagađivača.

Ovaj obrazac ispunjava zagađivač i dostavlja nadležnom Ministarstvu do 01. ožujka tekuće godine za proteklu godinu (Član 18. Uredbe o Katastru zagađivača voda).

U

Osoba odgovorna za date podatke:

.....

(ime i prezime)

(potpis)

Ovlaštena osoba

(ime i prezime)

(potpis)

MP

OSNOVNI PODACI O EMISIJI

1. Naziv zagađivača (izvora zagađenja):

2. Naziv tehnološke jedinice u sastavu zagađivača:

3. Naziv ispusta:

Broj ispusta unutar tehnološke jedinice:

4. Opis ispusta:

5. Vrsta izvora emisije:

6. Ukupna količina uzete vode:

1) iz javnog vodovoda: x 103 m³/god.

2) iz vlastitog izvorišta: x 103 m³/god.

3) iz javnog vodozahvata: x 103 m³/god.

Prosječna uzeta količina: m³/h

Efektivni sati: h/god.

7. Količina ispuštene vode:

Ukupno godišnje: x 103 m³/god.

8. Ocjena kvaliteta vode:

9. Toplotno opterećenje:

Vrsta i količina emisije /pokazatelj zagađenja vode

Količina emisije

Br. Vrsta emisije

mg/m³ t/g

Osnova za

određivanje

10.

Obrazac "PZ-V5"

Katastar zagađivača voda

EMISIJE U VODE-MJE[OVITA VODA

NAPUCI ZA ISPUNJAVANJE

OBRASCA "PZ-V5": EMISIJA U VODE-MJE[OVITA VODA

OSNOVNI PODACI O EMISIJI

1. **Naziv zagađivača (izvora zagađenja)** - upisuje se puni naziv zagađivača;

2. **Naziv tehnološke jedinice u sastavu zagađivača** - upisuje se puni naziv tehnološke jedinice u sastavu zagađivača;

3. **Naziv ispusta i broj ispusta unutar tehnološke jedinice** - upisuje se naziv istog (npr. "Ispust 1", "HAK-1", "TE-4" i sl.) i redni broj ispusta unutar tehnološke jedinice koji određuje zagađivač. Broj ispusta može se mijenjati samo uz suglasnost nadležnog Ministarstva;

4. **Opis ispusta** - opisno se daje što točnija lokacija ispusta u odnosu na dispoziciju objekta, u odnosu na vodne objekte na vodotoku-recipientu i sl;

5. **Vrsta izvora emisije** - upisuje se jedan od slijedećih izvora emisije: industrija, energetika, komunalni uređaj i ostalo;

6. **Ukupna količina uzete vode** - upisuje se ukupna količina uzete vode iz javnog vodovoda, vlastitog izvorišta ili javnog vodozahvata u x 103 m³/god, prosječna uzeta količina vode u m³/h i i broj efektivnih sati rada postrojenja u h/god;

7. **Količina ispuštene vode** - upisuje se ukupna količina ispuštene rashladne vode u x 103 m³/god;

8. **Ocjena kvaliteta** - opisno se daje ocjena kvaliteta vode kao: nezagađena, nezagađena toplotno opterećena, prečišćena, predprečišćena, zagađena, jako zagađena i sl.;

9. **Toplotno opterećenje** - upisuje se ocjena toplotnog opterećenja kao: toplotno neopterećena ($\square T < 5\text{ }^{\circ}\text{C}$), toplotno opterećena ($\square T = 5\text{-}10\text{ }^{\circ}\text{C}$), toplotno jako opterećena ($\square T > 10\text{ }^{\circ}\text{C}$);

SLUŽBENE NOVINE TUZLANSKOG KANTON Broj 2/05

10. **Vrsta i količina emisije/pokazatelj zagađenja vode** - upisuje se vrsta emisije koja se ispušta preko ispusta u vode (npr. suspendirane materije, otopljene soli, pH vrijednost, BPK5 i sl.), posebno specifična zagađenja karakteristična za vrstu procesa, odnosno proizvodnju. Kod količine emisije upisuje se prosječna godišnja koncentracija u g/m³ i ukupna godišnja emisija u tonama. Kod osnove za određivanje koncentracije i ukupne godišnje količine emisije za svaku pojedinu vrstu emisije upisuje se jedan od tri načina na koji su dobiveni podaci: izmjerena emisija, procjena na temelju materijalnog bilanca ili proračuna primjenom emisijskog faktora.

Napomena!

Obrazac "PZ-V5" ispunjava se za svaku tehnološku jedinicu u sastavu zagađivača, odnosno za svaki ispust unutar tehnološke jedinice.

Ovaj obrazac ispunjava zagađivač i dostavlja nadležnom Ministarstvu do 01. ožujka tekuće godine za proteklu godinu (Član 18. Uredbe o Katastru zagađivača voda).

OSNOVNI PODACI O EMISIJI

1. Naziv zagađivača (izvora zagađenja):
2. Naziv tehnološke jedinice u sastavu zagađivača:
3. Naziv ispusta:
Broj ispusta unutar tehnološke jedinice:
4. Opis ispusta:
5. Vrsta izvora emisije:
6. Ukupna slivna površina:m²
Prosječna godišnja količina oborina:mm/god.
7. Količina ispuštene vode:
Ukupno godišnje: x 103 m³/god.
8. Ocjena kvaliteta vode:

Vrsta i količina emisije /pokazatelj zagađenja vode

Količina emisije

Br. Vrsta emisije

mg/m³ t/g

Osnova za
određivanje

9.

U

Osoba odgovorna za date podatke:

(ime i prezime)

(potpis)

Ovlaštena osoba

(ime i prezime)

(potpis)

MP

Obrazac "PZ-V6"

Katastar zagađivača voda

EMISIJE U VODE-OBORINSKA VODA

NAPUTCI ZA ISPUNJAVANJE

OBRASCA "PZ-V6": EMISIJA U VODE-OBORINSKA VODA

OSNOVNI PODACI O EMISIJI

1. **Naziv zagađivača (izvora zagađenja)** - upisuje se puni naziv zagađivača;
2. **Naziv tehnološke jedinice u sastavu zagađivača** - upisuje se puni naziv tehnološke jedinice u sastavu zagađivača;
3. **Naziv ispusta i broj ispusta unutar tehnološke jedinice** - upisuje se naziv istog (npr. "Ispust 1", "HAK-1", "TE-4" i sl.) i redni broj ispusta unutar tehnološke jedinice koji određuje zagađivač. Broj ispusta može se mijenjati samo uz suglasnost nadležnog Ministarstva;
4. **Opis ispusta** - opisno se daje što točnija lokacija ispusta u odnosu na dispoziciju objekta, u odnosu na vodne objekte na vodotoku-recipientu i sl.;

SLUŽBENE NOVINE TUZLANSKOG KANTON Broj 2/05

5. **Vrsta izvora emisije** - upisuje se jedan od slijedećih izvora emisije: industrija, energetika, komunalni uređaj i ostalo;

6. **Ukupna slivna površina** - upisuje se ukupna površina objekta i površina sa koje se odvodnjava oborinska voda, skuplja i odvodi u kanalizacioni sustav ili recipijent. Kod prosječne godišnje količine oborina upisuje se ukupna godišnja količina oborina za područje lokacije objekta, prema podacima najbliže meteorološke stanice.

7. **Količina ispuštene vode** - upisuje se ukupna količina oborinske vode na temelju proračuna u $\times 103 \text{ m}^3/\text{god}$;

8. **Ocjena kvaliteta** - opisno se daje ocjena kvaliteta vode kao: nezagađena, nezagađena toplotno opterećena, prečišćena, predprečišćena, zagađena, jako zagađena i sl.;

9. **Vrsta i količina emisije/pokazatelj zagađenja vode** - upisuje se vrsta emisije koja se ispušta preko ispusta u vode (npr. suspendirane materije, otopljeni soli, materije tipa ulja i masti i sl.), posebno specifična zagađenja karakteristična za vrstu procesa, odnosno proizvodnju. Kod količine emisije upisuje se prosječna godišnja koncentracija u g/m^3 i ukupna godišnja emisija u tonama.

Kod osnove za određivanje koncentracije i ukupne godišnje količine emisije za svaku pojedinu vrstu emisije upisuje se jedan od tri načina na koji su dobiveni podaci: izmjerena emisija, procjena na temelju materijalnog bilanca ili proračuna primjenom emisijskog faktora.

Napomena!

Obrazac "PZ-V6" ispunjava se za svaki ispušt oborinske vode u sastavu zagađivača.

Ovaj obrazac ispunjava zagađivač i dostavlja nadležnom Ministarstvu do 01. ožujka tekuće godine za proteklu godinu (Član 18. Uredbe o Katastru zagađivača voda).

OSNOVNI PODACI O EMISIJI

1. Naziv zagađivača (izvora zagađenja):

2. Naziv tehnološke jedinice u sastavu zagađivača:

3. Naziv ispusta:

Broj ispusta unutar tehnološke jedinice:

4. Opis ispusta:

5. Vrsta izvora emisije:

6. Ukupna procjedna površina: m^2

Prosječna godišnja količina oborina: mm/god .

7. Količina procjedne vode:

Ukupno godišnje: $\times 103 \text{ m}^3/\text{god}$.

8. Ocjena kvaliteta vode:

Vrsta i količina emisije /pokazatelj zagađenja vode

Količina emisije

Br. Vrsta emisije

$\text{mg}/\text{m}^3 \text{ t/g}$

Osnova za
određivanje

9.

Obrazac "PZ-V7"

Katastar zagađivača voda

EMISIJE U VODE-PROCJEDNA VODA

U

Osoba odgovorna za date podatke:

.....
(ime i prezime)

.....
(potpis)

Ovlaštena osoba

.....
(ime i prezime)

.....
(potpis)

MP

NAPUČI ZA ISPUNJAVANJE

OBRASCA "PZ-V7": EMISIJA U VODE-PROCJEDNA VODA

OSNOVNI PODACI O EMISIJI

1. **Naziv zagađivača (izvora zagađenja)** - upisuje se puni naziv zagađivača;
2. **Naziv tehnološke jedinice u sastavu zagađivača** - upisuje se puni naziv tehnološke jedinice u sastavu zagađivača;
3. **Naziv ispusta i broj ispusta unutar tehnološke jedinice** - upisuje se naziv istog (npr. "Ispust 1", "Ispust 2" i sl.) i redni broj ispusta unutar tehnološke jedinice koji određuje zagađivač. Broj ispusta može se mijenjati samo uz suglasnost nadležnog Ministarstva;
4. **Opis ispusta** - opisno se daje što točnija lokacija ispusta u odnosu na dispoziciju objekta, u odnosu na vodne objekte na vodotoku-recipientu i sl.;
5. **Vrsta izvora emisije** - upisuje se jedan od sljedećih izvora emisije: industrija, energetika, komunalni uređaj i ostalo;
6. **Ukupna procjedna površina** - upisuje se ukupna površina odlagališta otpada na kojoj se oborinska voda procjeđuje i odvodi u kanalizaciju, podzemlje ili recipient. Kod prosječne godišnje količine oborina upisuje se ukupna godišnja količina oborina za područje lokacije objekta (odlagalište otpada), prema podacima najbliže meteorološke stanice.
7. **Količina procjedne vode** - upisuje se ukupna količina oborinske vode na temelju proračuna u x 103 m³/god;
8. **Ocjena kvaliteta** - opisno se daje ocjena kvaliteta vode kao: nezagađena, nezagađena toplotno opterećena, prečišćena, predprečišćena, zagađena, jako zagađena i sl.;
9. **Vrsta i količina emisije/pokazatelj zagađenja vode** - upisuje se vrsta emisije koja se ispušta preko ispusta u vode (npr. suspendirane materije, otopljene soli, materije tipa ulja i masti i sl.), posebno specifična zagađenja karakteristična za vrstu procesa, odnosno proizvodnju. Kod količine emisije upisuje se prosječna godišnja koncentracija u g/m³ i ukupna godišnja emisija u tonama. Kod osnove za određivanje koncentracije i ukupne godišnje količine emisije za svaku pojedinu vrstu emisije upisuje se jedan od tri načina na koji su dobiveni podaci: izmjerena emisija, procjena na temelju materijalnog bilanca ili proračuna primjenom emisijskog faktora.

Napomena!

Obrazac "PZ-V7" ispunjava se za svaki ispušt procjedne vode, odnosno za svako odlagalište otpada locirano u sastavu zagađivača.

Ovaj obrazac ispunjava zagađivač i dostavlja nadležnom Ministarstvu do 01. ožujka tekuće godine za proteklu godinu (Član 18. Uredbe o Katastru zagađivača voda).

I. IDENTIFIKACIONI PODACI

1. Grad:
2. Naselje:

II. PODACI O NASELJU

3. Broj stanovnika u naselju:
4. Broj domaćinstava:
5. Ukupna površina naselja, km²:
6. Broj zgrada:
Broj stanova:
Broj obiteljskih kuća:
7. Ukupna dužina prometnica (cestovne mreže) u naselju, km:
8. Broj stanovnika na području naselja s izgrađenim
javnim vodosnabdijevanjem:
9. Broj stanovnika na području naselja s izgrađenom javnom
kanalizacijom za odvođenje sanitarnih otpadnih voda:
10. Broj ispusta sanitarnih otpadnih voda iz naselja:
11. Broj septičkih jama u naselju:

III. METEOROLOŠKI PODACI

12. Prosječna godišnja količina oborina na području naselja:
U

Osoba odgovorna za date podatke:

.....
(ime i prezime)

.....
(potpis)

Ovlaštena osoba

.....
(ime i prezime)

.....
(potpis)

MP

Obrazac "KZ"

Katastar zagađivača voda

PODACI O NASELJU

NAPUČI ZA ISPUNJAVANJE

OBRASCA "KZ": PODACI O NASELJU

I. IDENTIFIKACIONI PODACI

1. **Grad** - upisuje se grad u čijem je sastavu naselje;
2. **Naselje** - upisuje se ime naselja (u pravilu grad) za koje se daju podaci;

II. PODACI O NASELJU

- 3-6. upisuju se traženi podaci, prema podacima koji se vode pri Zavodu za statistiku;
7. **Ukupna dužina prometnica (cestovne mreže) u naselju** - upisuje se ukupna dužina prometnica u naselju;
8. **Broj stanovnika na području naselja s izgrađenim javnim vodosnabdijevanjem** - upisuje se broj stanovnika prema evidenciji komunalnih poduzeća;
9. **Broj stanovnika na području naselja s izgrađenom javnom kanalizacijom za odvođenje sanitarnih otpadnih voda** - upisuje se broj stanovnika prema evidenciji komunalnih poduzeća;
10. **Broj ispusta sanitarnih otpadnih voda iz naselja** - upisuje se broj ispusta u prirodni recipijent;
11. **Broj septičkih jama u naselju** - upisuje se traženi broj.

III. METEOROLOŠKI PODACI

12. **Prosječna godišnja količina oborina na području naselja** - upisuje se prosječna godišnja količina oborina na području naselja, prema podacima najbliže meteorološke stanice.

Napomena!

Ovaj obrazac ispunjava općinska služba nadležna za komunalne poslove (Član 19. Uredbe o Katastru zagađivača voda).

Obrazac se dostavlja nadležnom Ministarstvu do 01. ožujka tekuće godine za proteklu godinu (Član 19. Uredbe o Katastru zagađivača voda).

I. IDENTIFIKACIONI PODACI

1. Grad:
2. Naselje:
3. Broj stanovnika:

II. PODACI O ISPUSTU

4. Naziv ispusta:
- Broj ispusta:
5. Opis ispusta:
6. Recipijent (prijemni vodotok):
7. Sliv:
8. Dio sliva:
9. Način odvodnje:
10. Vrsta otpadne vode:
11. Potrošnja vode u naselju (za taj ispušt):
Vodovodna voda: x 103 m³/god.
12. Količina otpadne vode: x 103 m³/god.
13. Način prečišćavanja:
14. Vrsta uređaja za prečišćavanje:
a)
b)
c)
d)
e)
15. Ocjena kvaliteta vode:

Obrazac "KZ-V1"

Katastar zagađivača voda

EMISIJA U VODE-KOMUNALNA OTPADNA VODA

U

Osoba odgovorna za date podatke:

.....

(ime i prezime)

.....

(potpis)

Ovlaštena osoba

.....
(ime i prezime)

.....
(potpis)

MP

Vrsta i količina emisije /pokazatelj zagađenja vode

Količina emisije

Br. Vrsta emisije

mg/m³ t/g

Osnova za
određivanje

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

SLUŽBENE NOVINE TUZLANSKOG KANTONA Petak, 8. travanj 2005. g. Broj 2 - Strana 79

NAPUCI ZA ISPUNJAVANJE

OBASCA "KZ-V1": EMISIJA U VODE-KOMUNALNA OTPADNA VODA

I. IDENTIFIKACIONI PODACI

1. **Grad** - upisuje grad u čijem je sastavu naselje;

2. **Naselje** - upisuje se ime naselja (u pravilu grad) za koje se daju podaci;

3. **Broj stanovnika** - upisuje se broj stanovnika u dijelu naselja koji su sustavom odvodnje-kanalizacijom pripojeni na ispušni u prirodni recipijent;

II. PODACI O ISPUŠTU

4. **Naziv ispusta i broj ispusta** - upisuje se naziv ispusta (npr. "Kolektor 1", "Kolektor 2" i sl.) i redni broj ispusta koji se određuje od strane komunalne organizacije. Određeni broj ispusta može se mijenjati samo uz suglasnost nadležnog Ministarstva;

5. **Opis ispusta** - opisno se daje što točnija lokacija ispusta u odnosu na prirodni recipijent;

6. **Recipijent (prijemni vodotok)** - upisuje se vodotok u koji se ispušta ispušni;

7. **Sliv** - upisuje se riječni sliv (npr. sliv Save ili sliv Bosne);

8. **Dio sliva** - upisuje se jedan od slivova na području Kantona (sliv: Spreče, Drinjače, Tinje, Sapne i Gnjice);

9. **Način odvodnje** - upisuje se jedan od načina odvodnje (npr. vlastitom kanalizacijom u vodotok ili jezero, u podzemne vode, u javnu kanalizaciju sa uređajem za prečišćavanje ili bez prečišćavanja i dr.);

10. **Vrsta otpadne vode** - upisuje se vrsta otpadne vode: sanitarna, oborinska, mješovita, tehnološka i sl.;

11. **Potrošnja pitke vode u naselju (za taj ispušni)** - upisuje se godišnja potrošnja pitke vode za dio naselja, prema broju stanovnika iz točke 3. ovoga obrasca;

12. **Količina otpadne vode** - upisuje se količina ispuštene otpadne vode u tisućama m³/god;

13. **Način prečišćavanja** - upisuje se jedan od načina prečišćavanja: bezprečišćavanja, mehaničkim postupcima, kemijskim postupcima, biološkim postupcima, kombiniranim postupcima (npr. mehaničko- - biološkim, mehaničko-kemijskim i dr.);

14. **Vrsta uređaja za prečišćavanje** - upisuju se svi instalirani uređaji za prečišćavanje (npr. rešetka, pješkopolov, taložnik, separator ulja, aeracioni bazen, bio-filter, laguna, hloriranje i dr.);

15. **Ocjena kvaliteta** - upisuje se jedan od sljedećih kvaliteta vode: nezagađena, predtretirana, prečišćena, zagađena;

16. **Vrsta i količina emisije/pokazatelji zagađenja vode** - upisuje se kvalitet emisije na date pokazatelje zagađenja kao i pokazatelji specifičnih zagađenja, i to prosječna godišnja koncentracija zagađenja i ukupna godišnja količina emisije.

Kod osnove za određivanje za svaku pojedinu vrstu emisije upisuje se: izmjerena emisija, na temelju proračuna zasnovanog ili broju stanovnika i emisijskih faktora.

Napomena!

SLUŽBENE NOVINE TUZLANSKOG KANTON Broj 2/05

Ovaj obrazac ispunjava općinska služba nadležna za komunalne poslove (Član 19. Uredbe o Katastru zagađivača voda).

Obrazac se dostavlja nadležnom Ministarstvu do 01. ožujka tekuće godine za proteklu godinu (Član 19. Uredbe o Katastru zagađivača voda).

—