

# MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA

Na temelju članka 151. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša (»Narodne novine« broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te članka 38. stavka 3. Zakona o sustavu državne uprave (»Narodne novine« broj 66/19) ministar gospodarstva i održivog razvoja, uz prethodnu suglasnost ministra vanjskih i europskih poslova, donosi

## PRAVILNIK O REGISTRU ONEČIŠĆAVANJA OKOLIŠA

### I. TEMELJNE ODREDBE

#### Članak 1.

Ovim Pravilnikom propisuje se obvezni sadržaj i način vođenja registra onečišćavanja okoliša (u daljnjem tekstu: ROO), obveznici dostave podataka u ROO, način, metodologija i rokovi prikupljanja i dostavljanja podataka o emisijama odnosno ispuštanju, prijenosu i odlaganju onečišćujućih tvari u okoliš i otpadu, podaci o onečišćivaču, operateru, organizacijskoj jedinici u sastavu onečišćivača, rok i način obavještanja javnosti, način provjere i osiguranja kvalitete podataka koji se dostavljaju i vode u registru, rok čuvanja očevidnika iz kojih su dostavljeni podaci, obavljanje stručnih poslova vođenja ROO te druga pitanja s tim u vezi.

#### Članak 2.

Ovim Pravilnikom osigurava se provedba Uredbe (EZ) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. siječnja 2006. o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i o izmjeni direktiva Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (Tekst značajan za EGP) (SL L 33, 4. 2. 2006.) kako je posljednji put izmijenjena Uredbom (EU) 2019/1010 Europskog parlamenta i Vijeća od 5. lipnja 2019. o usklađivanju obveza izvješćivanja u području zakonodavstva povezanoga s okolišem te o izmjeni uredaba (EZ) br. 166/2006 i (EU) br. 995/2010 Europskog parlamenta i Vijeća, direktiva 2002/49/EZ, 2004/35/EZ, 2007/2/EZ, 2009/147/EZ i 2010/63/EU Europskog parlamenta i Vijeća, uredaba Vijeća (EZ) br. 338/97 i (EZ) br. 2173/2005 te Direktive Vijeća 86/278/EEZ (Tekst značajan za EGP) (SL L 198, 25. 7. 2019.) (u daljnjem tekstu: Uredba (EZ) br. 166/2006).

#### Članak 3.

Podaci iz ROO koriste se za osiguravanje pravovremenosti, transparentnosti, točnosti, dosljednosti, usporedivosti i potpunosti podataka potrebnih za izvješćivanje o ispuštanjima onečišćujućih tvari u sastavnice okoliša kao i nastanku i prijenosu otpada izvan mjesta nastanka te gospodarenju otpadom sukladno propisima kojima se uređuju područja zaštite okoliša, zraka, otpada i voda te gospodarenja otpadom.

### *Pojmovi i definicije*

#### Članak 4.

(1) Pojedini pojmovi u smislu ovoga Pravilnika imaju sljedeće značenje:

1. *Djelatnost* je proces ili aktivnost navedena u Prilogu 1. ovoga Pravilnika uslijed koje dolazi do ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari u okoliš.

2. *Ispust* je mjesto ispuštanja, istjecanja i/ili odlaganja onečišćujućih tvari u okoliš.

3. *Iznenadni događaj* je događaj, nastao prilikom odvijanja djelatnosti obuhvaćenih ovim Pravilnikom, a koji je posljedica nenamjernih aktivnosti i/ili nekontroliranog slijeda događaja.

4. *Iznenadna ispuštanja* su sva ona ispuštanja nastala uslijed iznenadnog događaja odnosno koja nisu redovita i očekivana ispuštanja nastala uslijed rada postrojenja.

5. *Nadležno tijelo* je nadležno upravno tijelo županije i Grada Zagreba, koje prema nadležnostima uređenim Zakonom, obavlja poslove u području zaštite okoliša.

6. *Obveznik dostave podataka* (u daljnjem tekstu: Obveznik) je operater i odgovorna osoba organizacijske jedinice koja obavlja djelatnosti iz Priloga 1. ovoga Pravilnika uslijed kojih dolazi do ispuštanja i/ili prijenosa onečišćujućih tvari u okoliš iz Priloga 2. ovoga Pravilnika i/ili nastanka odnosno gospodarenja otpadom.

7. *Organizacijska jedinica* je bilo koji dio u organizacijskoj strukturi operatera koja u svojem sastavu ima jedan ili više pogona koji se nalaze na istoj lokaciji, a uslijed čije djelatnosti dolazi do ispuštanja i prijenosa izvan mjesta nastanka onečišćujućih tvari u okoliš ili čijom djelatnošću nastaje otpad odnosno gospodari otpadom.

8. *Pogon* znači nepokretna tehnička jedinica u kojoj se obavlja jedna ili više djelatnosti navedenih u Prilogu 1. te bilo koja druga aktivnost neposredno tehnički povezana s aktivnostima koje se obavljaju na istoj lokaciji, a koje bi mogle utjecati na emisije i onečišćenje.

9. *Prag ispuštanja* je količina ispuštanja onečišćujuće tvari iz Priloga 2. ovoga Pravilnika za koju se dostavljaju podaci samo ako su veći ili jednaki pragu ispuštanja.

10. *Prijenos izvan mjesta nastanka* označava prijenos otpada namijenjenog uporabi ili zbrinjavanju izvan granica organizacijske jedinice te prijenos onečišćujućih tvari u otpadnim vodama u sustav javne odvodnje ili sustav odvodnje lokacije druge pravne ili fizičke osobe (indirektno ispuštanje otpadnih voda).

11. *Protokol* je Protokol o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz Konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (»Narodne novine – Međunarodni ugovori« broj 4/2008).

12. *Zakon* je Zakon o zaštiti okoliša.

(2) Ostali pojmovi koji se koriste u ovom Pravilniku imaju jednako značenje kao pojmovi koji se koriste u Uredbi (EZ) br. 166/2006, Zakonu, Zakonu o vodama, Zakonu o gospodarenju otpadom, Zakonu o zaštiti zraka.

(3) Izrazi koji se u ovom Pravilniku koriste za osobe, koriste se neutralno i odnose se na muške i ženske osobe.

## II. SADRŽAJ I NAČIN VOĐENJA REGISTRA ONEČIŠĆAVANJA OKOLIŠA

### *Informacijski sustav*

#### Članak 5.

(1) ROO je informacijski sustav uspostavljen sukladno Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša (»Narodne novine«, broj 68/08).

(2) Informacijskim sustavom ROO upravlja i održava ga Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) kao sveobuhvatno informatičko i mrežno bazirano rješenje.

(3) Sastavni dio ROO su baza podataka s pripadajućom aplikacijom za unos, verifikaciju, pregled, analizu i razmjenu podataka te preglednici i portali koji javnosti omogućuju izravan pristup podacima.

#### Članak 6.

(1) Za pristup i vođenje ROO koristi se elektronička programska oprema (aplikacija) koja omogućava mrežni unos, verifikaciju, pregled, analizu i razmjenu podataka pohranjenih u ROO.

(2) Elektronička programska oprema iz stavka 1. ovoga članka putem mrežne stranice Ministarstva omogućava pristup ROO uporabom korisničkog imena i zaporke koje dodjeljuje Ministarstvo.

(3) Podaci dostavljeni u ROO čuvaju se deset godina.

#### *Prilozi*

#### Članak 7.

(1) Popis djelatnosti pri kojima dolazi do ispuštanja i/ili prijenosa onečišćujućih tvari i njihove šifre određeni su u Prilogu 1. ovoga Pravilnika.

(2) Onečišćujuće tvari koje se ispuštaju u zrak, vode i/ili more i tlo i prenose izvan mjesta nastanka u otpadnim vodama, njihove šifre, CAS registarski brojevi (CAS – Chemical Abstract Service) i pragovi ispuštanja određeni su u Prilogu 2. ovog Pravilnika.

(3) Uređaji za pročišćavanje otpadnih plinova i njihove šifre određene su u Prilogu 3. ovoga Pravilnika.

(4) Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda i njihove šifre određene su u Prilogu 4. ovoga Pravilnika.

### III. OBVEZE I NAČIN DOSTAVE PODATAKA

#### *Obveznici dostave podataka*

#### Članak 8.

(1) Obveznik je dužan nadležnom tijelu dostaviti podatke o:

1. ispuštanjima onečišćujućih tvari iz Priloga 2. ovoga Pravilnika u zrak, vodu i/ili more i tlo.

2. prijenosu izvan mjesta nastanka onečišćujućih tvari iz Priloga 2. ovoga Pravilnika u otpadnim vodama namijenjenih postupku daljnje obrade.

3. nastanku i/ili prijenosu izvan mjesta nastanka:

– opasnog otpada u ukupnoj količini većoj od ili jednakoj 0,5 tona godišnje

– neopasnog otpada u ukupnoj količini većoj od ili jednakoj 20 tona godišnje.

4. obavljanju djelatnosti uporabe odnosno zbrinjavanja otpada.

5. obavljanju djelatnosti sakupljanja otpada, pružanja javne usluge prikupljanja komunalnog otpada, te obavljanju djelatnosti trgovanja otpadom postupkom trgovanja otpadom na malo.

(2) Podaci iz stavka 1. točki 1. i 2. ovoga članka dostavljaju se kada je ukupna količina ispuštanja i/ili prijenosa po pojedinim onečišćujućim tvarima iz Priloga 2. ovoga Pravilnika, zbirno za sve ispuste na razini organizacijske jedinice veća ili jednaka pragu ispuštanja.

(3) U slučaju kada je na razini organizacijske jedinice za jednu ili više onečišćujućih tvari prekoračen prag i/ili granične vrijednosti nastanka i/ili prijenosa otpada izvan mjesta nastanka obveznik je dužan dostaviti opće obrasce PI-1 i PI-2, a pojedinačne količine tvari i podatke o otpadu prijaviti po tematskim obrascima PI-Z, PI-V, KI-V, PI-T, NO, SO i OZO.

(4) U slučaju kada na razini organizacijske jedinice za jednu ili više onečišćujućih tvari nije prekoračen prag i/ili granična vrijednosti nastanka i/ili prijenosa otpada izvan mjesta nastanka iz stavka 1. točki 1., 2. i 3. ovog članka, ta organizacijska jedinica nije obveznik za izvještajnu godinu.

(5) Izuzetak od stavka 4. ovog članka su obveznici koji obavljaju djelatnosti gospodarenja otpadom.

(6) Svi pogoni koji se nalaze na lokaciji organizacijske jedinice trebaju biti prijavljeni unutar iste s ciljem sprječavanja dijeljenja i izbjegavanja prijave.

(7) Državni hidrometeorološki zavod Ministarstvu dostavlja podatke o godišnjoj količini oborina za glavne i klimatološke postaje do 15. veljače tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

(8) Podaci o obavljanju djelatnosti gospodarenja otpadom pribavljaju se iz aplikacije e-ONTO.

(9) Podaci iz ovoga članka uključuju i podatke o ispuštanjima i prijenosu onečišćujućih tvari izvan mjesta nastanka ukupno nastalih kao posljedica svih namjernih, redovnih, neredovnih i iznenadnih aktivnosti uslijed obavljanja djelatnosti iz Priloga 1. ovoga Pravilnika.

#### Članak 9.

Iznimno podaci iz članka 8. stavka 1. ovoga Pravilnika ne dostavljaju se za ispuštanje i/ili prijenos onečišćujućih tvari u otpadnim vodama za koje nije potrebna vodopravna dozvola za ispuštanje otpadnih voda ili okolišna dozvola prema propisima.

#### Članak 10.

Obveznici sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova, koji su i obveznici izvješćivanja u ROO, izvješćuju o emisijama sukladno zakonu kojim se uređuje područje klimatskih promjena i zaštite ozonskog sloja.

#### Članak 11.

Ispuštanja u tlo prijavljuje organizacijska jedinica u kojoj nastaje otpad koji se zbrinjava:

- postupkom obrade otpada na, ili u tlu odnosno
  - postupkom dubokog utiskivanja
- navedenih kao D2 odnosno D3 prema propisu koji uređuje gospodarenje otpadom.

#### Članak 12.

(1) Ako je za bilo koje podatke iz članka 8. ovoga Pravilnika obveznik dostave podataka proveo postupak klasifikacije podataka sukladno Zakonu i propisima kojima se uređuje tajnost podataka, o istom će obavijestiti nadležno tijelo.

(2) Obavijest prema nadležnom tijelu iz stavka 1. ovog članka ne sadrži klasificirane podatke i označava se oznakom NEKLASIFICIRANO.

(3) Za bilo koje podatke iz članka 8. ovoga Pravilnika obveznik dostave podataka može zahtijevati zaštitu poslovne tajne.

(4) Zahtjev za tajnošću podataka mora obrazložiti razlozima i dokazima prema Zakonu i propisima kojima se propisuje zaštita poslovne tajne.

### Članak 13.

- (1) Obveznik je dužan za podatke iz članka 8. ovoga Pravilnika navesti način na koji su određeni.
- (2) Podaci o ispuštanjima, nastanku otpada i prijenosu izvan mjesta nastanka i gospodarenju otpadom mogu se odrediti mjerenjem, izračunom ili procjenom.
- (3) Za podatke određene mjerenjem ili izračunom, obveznik je dužan navesti i metode mjerenja i metodu izračuna.
- (4) Za mjerenje onečišćujućih tvari u zrak primjenjuju se metode mjerenja sukladno posebnom propisu o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora.

### Članak 14.

- (1) Obveznik prikuplja potrebne podatke učestalošću određenom propisima, da bi se za svaki ispust odredilo ispuštanje i prijenos izvan mjesta nastanka za koja se dostavljaju podaci sukladno članku 8. ovoga Pravilnika.
- (2) Za prikupljanje podataka iz članka 8. ovoga Pravilnika obveznik je dužan primijeniti najbolje raspoložive informacije što može uključivati praćenje ispuštanja i prijenosa izvan mjesta nastanka, emisijske faktore, bilance tvari, procjene i druge metode u skladu s međunarodno priznatim metodama, ako su iste dostupne.
- (3) Obveznik je dužan najmanje pet godina čuvati podatke na temelju kojih su određena ispuštanja u zrak, vode i/ili more, tlo, nastanak otpada i prijenos izvan mjesta nastanka i gospodarenje otpadom te opis metode primijenjene prilikom prikupljanja podataka, kao i sve ostale potrebne informacije.
- (4) Obveznik dostave podataka odgovoran je za točnost podataka dostavljenih nadležnom tijelu te isti moraju biti potpuni, dosljedni i vjerodostojni.
- (5) Obveznici podatke iz članka 8. ovoga Pravilnika elektroničkim putem unose u opće obrasce i obrasce za tematska područja zrak, vode i/ili more, tlo i otpad koji su sastavni dio baze podataka s aplikacijom Registra onečišćavanja okoliša (ROO) iz članka 6. ovoga Pravilnika.

### Članak 15.

Podaci o obvezniku unose se u:

- Obrazac PI-1 – Podaci o operateru
- Obrazac PI-2 – Podaci o organizacijskoj jedinici.

### Članak 16.

- (1) Podaci o ispuštanjima onečišćujućih tvari u zrak unose se u Obrazac PI-Z – Ispuštanja u zrak iz pojedinačnih nepokretnih izvora.
- (2) Za svaki pojedinačni ispust unutar postrojenja potrebno je popuniti zasebni PI-Z obrazac.

### Članak 17.

Podaci o ispuštanjima i/ili prijenosu onečišćujućih tvari otpadnim vodama iz ispusta obveznika u vode i/ili more odnosno sustav javne odvodnje unose se u Obrazac PI-V – Ispuštanje i/ili prijenos otpadnih voda.

### Članak 18.

Podaci o ispuštanjima onečišćujućih tvari u otpadnim vodama iz sustava javne odvodnje u vode i/ili more unose se u Obrazac KI-V – Ispuštanje komunalnih otpadnih voda.

### Članak 19.

Podaci o ispuštanjima onečišćujućih tvari u tlo unose se u:

- Obrazac PI-T – Ispuštanja u tlo – obrada otpada na/u tlu (D2) i duboko utiskivanje otpada u tlo (D3).

#### Članak 20.

Podaci o otpadu unose se u:

- Obrazac NO – Nastanak otpada
- Obrazac SO – Sakupljanje otpada
- Obrazac OZO – Oporaba/zbrinjavanje otpada.

### IV. OBVEZE NADLEŽNIH TIJELA I OSIGURANJE KONTROLE KVALITETE

#### Članak 21.

- (1) Obrasci iz članaka 15., 16., 17., 18., 19. i 20. ovoga Pravilnika popunjavaju se do 1. ožujka tekuće godine s podacima prethodne kalendarske godine.
- (2) Nadležno tijelo je tijelo nadležno za osiguranje, kontrolu kvalitete i verifikaciju prijavljenih podataka u Registar onečišćavanja okoliša,
- (3) Nadležno tijelo provodi kontrolu potpunosti, dosljednosti i vjerodostojnosti dostavljenih podataka iz stavka 1. ovoga članka i elektroničkom verifikacijom u bazi podataka putem aplikacije ROO potvrđuje provedenu kontrolu kvalitete podataka, do 15. travnja tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.
- (4) Nadležno tijelo provodi odobrenje i verifikaciju dostavljenih podataka sukladno čl. 12. za koje se traži tajnost istih uslijed poslovne tajne sukladno Zakonu.
- (5) Izmjena podataka obveznika nakon obavljene verifikacije moguća je u dogovoru s nadležnim tijelom.

#### Članak 22.

- (1) U svrhu osiguranja kvalitete podataka nadležna tijela provode obrazovanje obveznika prijave podataka.
- (2) Ministarstvo koordinira rad na osiguranju i kontroli kvalitete podataka i provodi obrazovanje nadležnih tijela.
- (3) Ministarstvo izrađuje Upute za vođenje ROO.

### V. ROK I NAČIN OBAVJEŠTAVANJA JAVNOSTI

#### Članak 23.

Pristup podacima prijavljenim u ROO sukladno odredbama ovoga Pravilnika, osim podataka koji su klasificirani sukladno propisu o tajnosti podataka, osigurava se na mrežnoj stranici Ministarstva putem preglednika, portala, godišnjeg izvješća iz članka 24. ovoga Pravilnika te na zahtjev sukladno propisima o pravu na pristup informacijama.

#### Članak 24.

- (1) Ministarstvo izrađuje Izvješće o podacima iz ROO do 1. listopada tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.
- (2) Izvješće iz stavka 1. ovoga članka objavljuje se na mrežnoj stranici Ministarstva.

(3) Ministarstvo dostavlja Europskoj komisiji podatke iz ROO obvezne za Europski registar ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari sukladno Uredbi (EZ) br. 166/2006 iz članka 2. ovog Pravilnika i Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2019/1741 Komisije (EU) 2019/1741 od 23. rujna 2019. o utvrđivanju oblika i učestalosti dostavljanja podataka koje države članice trebaju staviti na raspolaganje za potrebe izvješćivanja na temelju Uredbe (EZ) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i o izmjeni direktiva Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (priopćeno pod brojem dokumenta C(2019) 6745) (Tekst značajan za EGP) (SL L 267, 21. 10. 2019.) te Tajništvu UNECE Izvješće o provedbi Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari sukladno Protokolu iz čl. 4. ovog Pravilnika.

## VI. OBAVLJANJE STRUČNIH POSLOVA ZA POTREBE REGISTRA ONEČIŠĆAVANJA OKOLIŠA

### Članak 25.

(1) Obveznik, za potrebe prijave i dostave podataka u bazu ROO, može koristiti usluge ovlaštenika sukladno Zakonu, a koji imaju važeću suglasnost za obavljanje stručnih poslova za potrebe ROO sukladno propisu kojim se uređuje obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

(2) Nadležno tijelo može povjeriti obavljanje stručnih poslova iz članka 21. ovog Pravilnika ovlašteniku koji ima važeću suglasnost za obavljanje stručnih poslova za potrebe ROO sukladno propisu iz stavka 1. ovog članka.

(3) Stručni poslovi za potrebe ROO iz stavka 1. i stavka 2. ovoga članka su:

- prikupljanje, obrada i unos podataka
- kontrola kvalitete s ciljem provjere potpunosti, dosljednosti i vjerodostojnosti podataka.

(4) Ovlaštenik koji obavlja stručni posao iz stavka 3. podstavka 1. ovoga članka ne može sudjelovati u obavljanju stručnog posla iz stavka 3. podstavka 2. ovoga članka u slučaju kada se radi o istom obvezniku i istim podacima.

### Članak 26.

Prilozi 1., 2., 3., 4. i 5. (obrasci PI-1, PI-2, PI-Z, PI-V, KI-V, PI-T, NO, SO i OZO) sastavni su dijelovi ovoga Pravilnika.

## VII. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

### Članak 27.

Stupanjem na snagu ovog Pravilnika prestaje važiti Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (»Narodne novine«, broj 87/15), osim obrazaca PI-1, PI-2, PI-Z, PI-V, KI-V, PI-T, NO, SO i OZO Priloga 5. toga Pravilnika te Priloga 1., Priloga 2., Priloga 3. i Priloga 4. toga Pravilnika koji prestaju važiti 1. siječnja 2023. godine.

### Članak 28.

(1) Obrasci PI-1, PI-2, PI-Z, PI-V, KI-V, PI-T, NO, SO i OZO unutar Priloga 5. ovog Pravilnika te Prilog 1., Prilog 2., Prilog 3. i Prilog 4. ovoga Pravilnika primjenjuju se od 1. siječnja 2023. godine.

(2) Elektroničko povezivanje podataka iz elektroničkog očevidnika nastanka i tijeka otpada (e-ONTO) i baze podataka Registar onečišćavanja okoliša provest će se do 1. siječnja 2023.

(3) Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Klasa: 351-02/21-20/16

Urbroj: 517-12-1-3-2-21-36

Zagreb, 3. prosinca 2021.

Ministar

**dr. sc. Tomislav Čorić**, v. r.

PRILOG 1.

POPIS DJELATNOSTI

Šifra djelatnosti	Naziv djelatnosti
<b>01, 02, 03</b>	<b>ENERGETIKA</b>
<b>01 00 00</b>	<b>Postrojenja za proizvodnju i pretvorbu energije</b>
01 01 00	Termoelektrane
01 01 01	Postrojenja $\geq 300$ MW (veliki uređaji za loženje)
01 01 02	Postrojenja $\geq 50$ MW i $< 300$ MW (veliki uređaji za loženje)
01 01 03	Postrojenja $\geq 1$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
01 01 04	Uređaji $< 1$ MW (mali uređaji za loženje)
01 01 05	Plinske turbine
01 01 06	Nepokretni motori s unutarnjim izgaranjem
01 01 07	Hidroelektrane
<b>01 02 00</b>	<b>Javne toplane</b>
01 02 01	Postrojenja $\geq 300$ MW (veliki uređaji za loženje)
01 02 02	Postrojenja $\geq 50$ MW i $< 300$ MW (veliki uređaji za loženje)
01 02 03	Postrojenja $\geq 1$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
01 02 04	Uređaji $< 1$ MW (mali uređaji za loženje)
01 02 05	Plinske turbine
01 02 06	Nepokretni motori s unutarnjim izgaranjem
<b>01 03 00</b>	<b>Rafinerije</b>
01 03 01	Postrojenja $\geq 300$ MW (veliki uređaji za loženje)
01 03 02	Postrojenja $\geq 50$ MW i $< 300$ MW (veliki uređaji za loženje)
01 03 03	Postrojenja $\geq 1$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
01 03 04	Uređaji $< 1$ MW (mali uređaji za loženje)
01 03 05	Plinske turbine
01 03 06	Nepokretni motori s unutarnjim izgaranjem
01 03 07	Procesne peći
<b>01 04 00</b>	<b>Postrojenja za transformaciju krutog goriva</b>
01 04 01	Postrojenja $\geq 300$ MW (veliki uređaji za loženje)
01 04 02	Postrojenja $\geq 50$ MW i $< 300$ MW (veliki uređaji za loženje)
01 04 03	Postrojenja $\geq 1$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
01 04 04	Uređaji $< 1$ MW (mali uređaji za loženje)
01 04 05	Plinske turbine
01 04 06	Nepokretni motori s unutarnjim izgaranjem
01 04 07	Koksne peći



01 04 08	Ostala postrojenja za transformaciju krutog goriva
01 04 09	Mlinovi za ugljen
<b>01 05 00</b>	<b>Izgaranje goriva u ugljenokopima, naftnim i plinskim poljima i kompresorima plinovoda</b>
01 05 01	Postrojenja $\geq 300$ MW (veliki uređaji za loženje)
01 05 02	Postrojenja $\geq 50$ MW i $< 300$ MW (veliki uređaji za loženje)
01 05 03	Postrojenja $\geq 1$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
01 05 04	Uređaji $< 1$ MW (mali uređaji za loženje)
01 05 05	Plinske turbine
01 05 06	Nepokretni motori s unutarnjim izgaranjem
01 05 07	Kompresori plinovoda
<b>02 00 00</b>	<b>Izgaranje u neindustrijskim djelatnostima</b>
<b>02 01 00</b>	<b>Trgovina na veliko i malo, hoteli, bolnice i ostale društvene, socijalne i osobne uslužne djelatnosti</b>
02 01 01	Uređaji za loženje $\geq 1$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
02 01 02	Uređaji $< 1$ MW (mali uređaji za loženje)
02 01 03	Plinske turbine
02 01 04	Nepokretni motori s unutarnjim izgaranjem
02 01 05	Ostala nepokretna oprema
<b>02 02 00</b>	<b>Vatrogasna služba, policija, vojska, obrazovne ustanove i druge javne ustanove</b>
02 02 01	Uređaji za loženje $\geq 1$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
02 02 02	Uređaji $< 1$ MW (mali uređaji za loženje)
02 02 03	Nepokretni motori s unutarnjim izgaranjem
02 02 04	Ostala nepokretna oprema
<b>03 00 00</b>	<b>Izgaranje goriva u proizvodnim procesima</b>
<b>03 01 00</b>	<b>Industrijske toplane i kotlovnice</b>
03 01 01	Postrojenja $\geq 300$ MW (veliki uređaji za loženje)
03 01 02	Postrojenja $\geq 50$ MW i $< 300$ MW (veliki uređaji za loženje)
03 01 03	Postrojenja $\geq 1$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
03 01 04	Uređaji $< 1$ MW (mali uređaji za loženje)
03 01 05	Plinske turbine
03 01 06	Nepokretni motori s unutarnjim izgaranjem
03 01 07	Ostala nepokretna oprema
03 01 08	Baklje u rafinerijama nafte
03 01 09	Baklje u kemijskoj industriji
03 01 10	Baklje kod vađenja plina i nafte
<b>03 02 00</b>	<b>Poljoprivreda i šumarstvo</b>
03 02 01	Uređaji za loženje $\geq 1$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
03 02 02	Uređaji $< 1$ MW (mali uređaji za loženje)
03 02 03	Plinske turbine
03 02 04	Nepokretni motori s unutarnjim izgaranjem
<b>03 03 00</b>	<b>Procesi u industriji ugljena, nafte i plina</b>
03 03 01	Procesi primarne i sekundarne prerade nafte
03 03 02	Proces katalitičke razgradnje ugljikovodika
03 03 03	Proces odsumporavanja
03 03 04	Skladištenje i manipulacija sirovinama i proizvodima u rafineriji
03 03 05	Proizvodnja koksa

03 03 06	Proizvodnja ulja i maziva
03 03 07	Vađenje, primarna obrada i utovar tekućih fosilnih goriva
03 03 08	Djelatnosti na mjestu vađenja
03 03 09	Odobalne djelatnosti (platforme)
03 03 10	Vađenje, primarna obrada i utovar plinovitih fosilnih goriva
03 03 11	Uklanjanje kiselih plinova na mjestu vađenja
03 03 12	Djelatnosti na mjestu vađenja (ostale)
03 03 13	Uklanjanje ugljikovog dioksida (CO <sub>2</sub> ) iz prirodnog plina
<b>03 04 00</b>	<b>Bioplinska postrojenja i postrojenja na biomasu</b>
03 04 01	Kogeneracijsko postrojenje
03 04 02	Elektrana na bioplin
03 04 03	Elektrana na biomasu
03 04 04	Ostala bioplinska postrojenja i/ili postrojenja na biomasu
<b>04</b>	<b>PROIZVODNJA I PRERADA METALA</b>
<b>04 00 00</b>	<b>Procesi sa kontaktom</b>
04 01 00	Primarna proizvodnja metala
04 01 01	Primarna proizvodnja olova
04 01 02	Primarna proizvodnja aluminija
04 01 03	Primarna proizvodnja cinka
04 01 04	Primarna proizvodnja bakra
04 01 05	Sekundarna proizvodnja metala
04 01 06	Sekundarna proizvodnja olova
04 01 07	Sekundarna proizvodnja cinka
04 01 08	Sekundarna proizvodnja bakra
04 01 09	Sekundarna proizvodnja aluminija
04 01 10	Proces žarenja boksita u proizvodnji glinice
04 01 11	Proizvodnja magnezija obradom dolomita
04 01 12	Proizvodnja nikla termičkim procesom
04 01 13	Proizvodnja emajla
<b>04 02 00</b>	<b>Procesi u industriji željeza i čelika</b>
04 02 01	Peći za zagrijavanje željeza i čelika
04 02 02	Punjenje visoke peći
04 02 03	Lijevanje sirovog željeza
04 02 04	Čeličana sa Siemens-Martinovim pećima
04 02 05	Čeličana s bazičnim kisikovim konverterom
04 02 06	Čeličana s elektrolučnim pećima
04 02 07	Vruće valjaonice
04 02 08	Sinteriranje i peletiziranje rude
04 02 09	Ljevaonica sivog lijeva
<b>04 03 00</b>	<b>Procesi u industriji metala</b>
04 03 01	Proizvodnja aluminija elektrolizom
04 03 02	Proizvodnja ferolegura
04 03 03	Proizvodnja silicija
04 03 04	Proizvodnja magnezija
04 03 05	Proizvodnja nikla

04 03 06	Proizvodnja legura metala
04 03 07	Galvanizacija
04 03 08	Eloksiranje (anodizacija)
04 03 09	Vruće cinčanje
04 03 10	Fosfatiranje
04 03 11	Emajliranje
04 03 12	Plastificiranje metala
04 03 13	Kemijska obrada metala (jetkanje)
04 03 14	Mehanička obrada metala (pjeskarenje, sačmarenje...)
04 03 15	Proizvodnja obojenih metala
04 03 16	Proizvodnja elektroničkih i električnih žica i kablova
04 03 17	Proizvodnja lakih metala (lijevanje, taljenje...)
04 03 18	Proizvodnja elektromotora, generatora i transformatora
04 03 19	Pečenje elektroda
04 03 20	Proizvodnja kotlova i radijatora za centralno grijanje
04 03 21	Kovačnice s čekićima za preradu željeza
04 03 22	Primjena zaštitnih taljenih metalnih premaza
04 03 23	Proizvodnja strojeva
04 03 24	Proizvodnja brodskih motora
<b>05</b>	<b>INDUSTRIJA MINERALA</b>
<b>05 00 00</b>	<b>Proizvodnja, eksploatacija i prerada mineralnih sirovina</b>
05 01 00	Proizvodnja cementa
05 01 01	Proizvodnja vapna
05 01 02	Proizvodnja asfalta
05 01 03	Proizvodnja ravnog stakla
05 01 04	Proizvodnja ambalažnog stakla
05 01 05	Proizvodnja staklene vune
05 01 06	Proizvodnja ostalih vrsta stakla, uključujući specijalno staklo i tehničku robu od stakla
05 01 07	Proizvodnja mineralne vune
05 01 08	Proizvodnja cigle i crijepa
05 01 09	Proizvodnja keramičkih materijala
05 01 10	Proizvodnja kamenih agregata (beton, gips, žbuka)
05 01 11	Proizvodnja žbuke
05 01 12	Proizvodnja oksidiranog bitumena
05 01 13	Proizvodnja bitumenskih izolacijskih proizvoda
05 01 14	Proizvodnja azbesta i proizvoda od azbesta
05 01 15	Uporaba vapnenca i dolomita
05 01 16	Visokopećni predgrijač
05 01 17	Peći za pečenje gipsa
05 01 18	Elektrosušare
<b>05 02 00</b>	<b>Pridobivanje i distribucija fosilnih goriva i geotermalne energije</b>
05 02 01	Vadenje i primarna obrada krutih fosilnih goriva
05 02 02	Podzemno rudarstvo i srodne tehničke operacije (podzemni kop)
05 02 03	Eksploatacija građevnog pijeska i šljunka (površinski kop)
<b>06</b>	<b>KEMIJSKA INDUSTRIJA</b>

<b>06 01 00</b>	<b>Proizvodnja anorganskih kemikalija</b>
06 01 01	Amonijak
06 01 02	Klor ili klorovodik
06 01 03	Fluor ili fluorovodik
06 01 04	Ugljikovi oksidi
06 01 05	Sumporni spojevi
06 01 06	Dušikovi oksidi
06 01 07	Vodik
06 01 08	Sumporni oksidi
06 01 09	Karbonilklorid
06 01 10	Ostali anorganski plinovi
06 01 11	Kromna kiselina
06 01 12	Fluorovodična kiselina
06 01 13	Fosforna kiselina
06 01 14	Dušična kiseline
06 01 15	Klorovodična kiselina
06 01 16	Sumporna kiselina
06 01 17	Otopina sumpornog trioksida u sumpornoj kiselini
06 01 18	Sulfitna kiselina
06 01 19	Ostale kiseline
06 01 20	Amonijev hidroksid
06 01 21	Kalijev hidroksid
06 01 22	Natrijev hidroksid
06 01 23	Ostale lužine
06 01 24	Amonijev klorid
06 01 25	Amonijev sulfat
06 01 26	Amonijev nitrat
06 01 27	Amonijev fosfat
06 01 28	Kalijev klorat
06 01 29	Kalijev karbonat
06 01 30	Natrijev karbonat
06 01 31	Perborat
06 01 32	Srebrov nitrat
06 01 33	Natrijev klorid
06 01 34	Titanijev oksid
06 01 35	Kalcijev karbid
06 01 36	Silicij
06 01 37	Silicijev karbid
06 01 38	Ostali nemetali
06 01 39	Ostali metalni oksidi
06 01 40	Drugi anorganski spojevi
06 01 41	Fosfatna gnojiva
06 01 42	Dušična gnojiva
06 01 43	Kalijeva gnojiva
06 01 44	NPK gnojiva

06 01 45	Urea
06 01 46	Proizvodi za zaštitu bilja
06 01 47	Biocidi
06 01 48	Proizvodnja farmaceutskih proizvoda na osnovi kemijskih ili bioloških postupaka
06 01 49	Eksplozivi
06 01 50	Pirotehnički proizvodi
<b>06 02 00</b>	<b>Proizvodnja organskih kemijskih proizvoda</b>
06 02 01	Lančani jednostavni ugljikovodici – alifatski
06 02 02	Ciklički jednostavni ugljikovodici – aromatski
06 02 03	Alkoholi
06 02 04	Aldehidi
06 02 05	Ketoni
06 02 06	Karboksilne kiseline
06 02 07	Esteri
06 02 08	Eteri
06 02 09	Peroksidi
06 02 10	Epoksidne smole
06 02 11	Ostali ugljikovodici koji sadrže kisik
06 02 12	Sulfurirani ugljikovodici
06 02 13	Amini
06 02 14	Amidi
06 02 15	Nitrozo spojevi
06 02 16	Nitro spojevi ili nitratni spojevi
06 02 17	Nitrili
06 02 18	Cijanati
06 02 19	Izocijanati
06 02 20	Ugljikovodici koji sadrže dušik
06 02 21	Ugljikovodici koji sadrže fosfor
06 02 22	Halogenirani ugljikovodici
06 02 23	Organometalni spojevi
06 02 24	Polimeri
06 02 25	Sintetska vlakna i celulozna vlakna
06 02 26	Ostali plastični materijali
06 02 27	Sintetske gume (elastomeri)
06 02 28	Bojila i pigmenti
06 02 29	Površinski aktivna sredstva i tvari
06 02 30	Proizvodnja pesticida
06 02 31	Skladištenje i rukovanje organskim kemijskim proizvodima
<b>06 03 00</b>	<b>Proizvodnja ili prerada kemijskih proizvoda</b>
06 03 01	Proizvodnja i/ili prerada poliestera
06 03 02	Prerada polivinil klorida
06 03 03	Prerada poliuretana
06 03 04	Proizvodnja i/ili prerada polistirena
06 03 05	Prerada gume
06 03 06	Proizvodnja farmaceutskih proizvoda

06 03 07	Proizvodnja boja i lakova
06 03 08	Proizvodnja tiskarskih boja
06 03 09	Proizvodnja ljepila
06 03 10	Proizvodnja sapuna i deterdženata
06 03 11	Uporaba natrijevog karbonata
06 03 12	Adhezivi, magnetske trake, filmovi i fotografije
06 03 13	Uporaba HFC, N <sub>2</sub> O, NH <sub>3</sub> , PFC i SF <sub>6</sub>
06 03 14	Proizvodnja ostalih kemijskih proizvoda
<b>07</b>	<b>GOSPODARENJE OTPADOM I OTPADNOM VODOM</b>
<b>07 00 00</b>	<b>Gospodarenje otpadom</b>
<b>07 01 00</b>	<b>Termička obrada otpada</b>
07 01 01	Termička obrada opasnog otpada
07 01 02	Termička obrada neopasnog otpada
07 01 03	Termička obrada komunalnog otpada
07 01 04	Termička obrada otpada radi prevencije infekcije (infektivni otpad)
07 01 05	Termička obrada mulja s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda iz sustava javne odvodnje
07 01 06	Suspaljivanje otpadnih ulja
07 01 07	Suspaljivanje neopasnog otpada (auto guma i sličnog otpada)
07 01 08	Kremiranje dijelova ljudskog tijela i organa, vrećice i konzerve krvi
07 01 09	Termička obrada životinjskog tkiva
<b>07 02 00</b>	<b>Postrojenja za oporabu otpada</b>
07 02 01	Postrojenja za oporabu opasnog otpada
07 02 02	Postrojenja za oporabu neopasnog otpada
07 02 03	Postrojenja za oporabu komunalnog otpada
<b>07 03 00</b>	<b>Odlagališta otpada</b>
07 03 01	Odlaganje opasnog otpada na uređena odlagališta
07 03 02	Odlaganje neopasnog otpada na uređena odlagališta
07 03 03	Odlaganje komunalnog otpada na uređena odlagališta
07 03 04	Odlaganje komunalnog otpada na neuređena odlagališta
<b>07 04 00</b>	<b>Obrade otpadnih voda</b>
07 04 01	Prethodno pročišćavanje otpadnih voda na lokaciji
07 04 02	Pročišćavanje otpadnih voda javne odvodnje na centralnim uređajima
07 04 03	Održavanje i čišćenje sustava odvodnje otpadnih voda lokacije
07 04 04	Održavanje i čišćenje uređaja za prethodno čišćenje otpadnih voda lokacije
07 04 05	Održavanje i čišćenje sustava javne odvodnje
07 04 06	Održavanje i čišćenje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda javne odvodnje
<b>07 05 00</b>	<b>Mehanička obrada otpada</b>
07 05 01	Rezanje, prešanje i drobljenje vozila i plovila
07 05 02	Kompostiranje
07 05 03	Proizvodnja bioplina
07 05 04	Proizvodnja goriva iz otpada
07 05 05	Sakupljanje/prijevoz otpada
07 05 06	Odlaganje dijelova ljudskih tijela i organa na groblja
<b>08</b>	<b>PROIZVODNJA I PRERADA PAPIRA</b>
<b>08 01 00</b>	<b>Procesi u industriji drva, celuloze</b>

08 01 01	Proizvodnja vlakana od drva i sličnih vlaknastih materijala
08 01 02	Proizvodnja furnira, šperploča, panel-ploča, iverice i drugih panela i ploča
08 01 03	Ostali proizvodi od drva
08 01 04	Proizvodnja proizvoda od drva
08 01 05	Proizvodnja sječke
08 01 06	Proizvodnja briketa
08 01 07	Proizvodnja parketa
08 01 08	Proizvodnja namještaja
08 01 09	Proizvodnja kemikalija za zaštitu drva i proizvoda od drva (Impregnacija)
08 01 10	Impregnacija drva
08 01 11	Celuloza (proces sa sulfatnom kiselinom – Kraft)
08 01 12	Celuloza (proces sa sulfitnom kiselinom)
08 01 13	Celuloza (neutralni sulfitni proces)
08 01 14	Procesi sušenja u proizvodnji papira
08 01 15	Proizvodnja papira i kartona
<b>09</b>	<b>INTENZIVAN UZGOJ STOKE I RIBOGOJILIŠTA</b>
<b>09 01 00</b>	<b>Intenzivni uzgoj stoke i ribogojilišta</b>
09 01 01	Intenzivni uzgoj peradi (sa 40.000 mjesta na više)
09 01 02	Intenzivni uzgoj peradi s manje od 40.000 mjesta za perad
09 01 03	Intenzivan uzgoj svinja s 2.000 mjesta za uzgoj svinja (preko 30 kg)
09 01 04	Intenzivan uzgoj svinja s 750 mjesta za krmače
09 01 05	Intenzivan uzgoj svinja u kombinaciji 250 krmača i 1.333 mjesta za tovljenike
09 01 06	Intenzivan uzgoj svinja s manje od 2.000 mjesta za uzgoj svinja (preko 30 kg)
09 01 07	Intenzivan uzgoj svinja s manje od 750 mjesta za krmače
09 01 08	Intenzivan uzgoj svinja u kombinaciji manje od 250 krmača i manje od 1.333 mjesta za tovljenike
09 01 09	Intenzivni uzgoj riba (od 1.000 t/god)
09 01 10	Intenzivan uzgoj riba do 1.000 t/god
09 01 11	Intenzivni uzgoj školjaka (od 1.000 t/god)
09 01 12	Intenzivan uzgoj školjaka do 1.000 t/god
<b>10</b>	<b>ŽIVOTINJSKI I BILJNI PROIZVODI IZ SEKTORA PREHRANE I PIĆA</b>
<b>10 01 00</b>	<b>Proizvodnja životinjskih i biljnih proizvoda iz sektora prehrane i pića</b>
10 01 01	Klaonice
10 01 02	Proizvodnja prehrambenih proizvoda životinjskog porijekla (osim mlijeka)
10 01 03	Obrada i prerada mlijeka
10 01 04	Sušenje/dimljenje mesa
10 01 05	Proizvodnja prehrambenih proizvoda biljnog porijekla (prerada voća, povrća i žitarica uključujući čaj, duhan, kavu, kakao i šećer)
10 01 06	Proizvodnja ulja i masti biljnog i životinjskog podrijetla
10 01 07	Proizvodnja pekarskih i slastičarskih proizvoda
10 01 08	Priprema hrane
10 01 09	Proizvodnja vina
10 01 10	Proizvodnja piva
10 01 11	Proizvodnja destiliranih alkoholnih pića
10 01 12	Proizvodnja vode za piće
10 01 13	Proizvodnja bezalkoholnih pića
10 01 14	Primarni uzgoj žitarica

10 01 15	Ratarstvo
10 01 16	Poljoprivredna proizvodnja
10 01 17	Proizvodnja soli (solane)
10 01 18	Ekstrakcija masti, jestivih i nejestivih ulja
<b>11</b>	<b>OSTALE DJELATNOSTI</b>
<b>11 01 00</b>	<b>Uporaba otapala i ostalih proizvoda</b>
11 01 01	Uporaba boja i lakova
11 01 02	Proizvodnja vozila (serijsko lakiranje i sušenje)
11 01 03	Popravak vozila (ne serijsko lakiranje i sušenje)
11 01 04	Deparafinacija vozila
11 01 05	Ostala primjena boja i lakova u industriji
11 01 06	Ostala neindustrijska primjena boja i lakova
11 01 07	Primjena ljepiva i adheziva
11 01 08	Dorada tekstila
11 01 09	Dorada kože
11 01 10	Štavljenje kože
<b>11 02 00</b>	<b>Proizvodnja elektroničkih komponenata</b>
11 02 01	Premazivanje metala u elektroničkoj industriji
11 02 02	Proizvodnja kućanskih aparata
11 02 03	Proizvodnja žica i kablova
11 02 04	Proizvodnja rasvjete
11 02 05	Proizvodnja akumulatora i/ili baterija
<b>11 03 00</b>	<b>Tiskarska industrija</b>
11 03 01	Tiskarska industrija
11 03 02	Suspaljivanje otpadnih para – plinova (npr. tiskarska industrija)
11 03 03	Tiskanje boja na Al foliju
<b>11 04 00</b>	<b>Građevinarstvo i brodogradnja</b>
11 04 01	Građevinarstvo
11 04 02	Brodogradnja
11 04 03	Obrada i zaštita donjih dijelova plovila na moru
<b>11 05 00</b>	<b>Ostali izvori ispuštanja</b>
11 05 01	Proizvodnja željezničkih pragova
11 05 02	Proizvodnja čađe
11 05 03	Proizvodnja grafita
<b>11 06 00</b>	<b>Održavanje i čišćenje</b>
11 06 01	Odmašćivanje, suho čišćenje i proizvodnja električne opreme
11 06 02	Odmašćivanje metala
11 06 03	Suho čišćenje
11 06 04	Ostalo čišćenje u industriji
11 06 05	Održavanje građevina
11 06 06	Održavanje građevina i postrojenja
11 06 07	Rušenje građevina
11 06 08	Čišćenje onečišćenih lokacija
11 06 09	Održavanje i popravak vozila, plovila, uređaja i opreme
11 06 10	Servis vozila i plovila



11 06 11	Održavanje i popravak vučnih vozila
11 06 12	Održavanje i popravak vagona
11 06 13	Održavanje signalno sigurnosnih uređaja
11 06 14	Održavanje telekomunikacijskih uređaja
11 06 15	Održavanje električne i elektroničke opreme
11 06 16	Održavanje energetske opreme i uređaja
11 06 17	Održavanje i popravak zrakoplova
<b>11 07 00</b>	<b>Skladištenje, distribucija, transport, manipulacija</b>
11 07 01	Skladištenje i rukovanje kemijskim proizvodima
11 07 02	Skladištenje i rukovanje anorganskim kemijskim proizvodima
11 07 03	Skladištenje krutog goriva
11 07 04	Distribucija tekućih goriva (osim benzina)
11 07 05	Terminali u marinama (tankeri, rukovanje i skladištenje)
11 07 06	Ostalo rukovanje i skladištenje (uključujući i naftovod)
11 07 07	Distribucija benzina
11 07 08	Rafinerijske dispečerske stanice
11 07 09	Benzinske pumpe (uključujući opskrbu vozila gorivom)
11 07 10	Plinske distribucijske mreže
11 07 11	Plinovodi
11 07 12	Distribucijske mreže
11 07 13	Skladištenje i rukovanje ostalih kemijskih proizvoda
11 07 14	Skladištenje i rukovanje robe trgovina na malo
11 07 15	Skladištenje i rukovanje robe trgovina na veliko
11 07 16	Skladištenje i rukovanje proizvoda od drva
11 07 17	Skladištenje i rukovanje proizvoda od metala
11 07 18	Skladištenje i rukovanje proizvoda od plastike
11 07 19	Skladištenje i rukovanje proizvoda od tekstila
11 07 20	Ostalo skladištenje i rukovanje robe (proizvoda)
<b>11 08 00</b>	<b>Zaštita zdravlja ljudi i životinja</b>
11 08 01	Liječenje ljudi
11 08 02	Liječenje životinja
11 08 03	Obavljanje poslova u laboratorijima (postupanje s kemikalijama)
11 08 04	Prerada krvi
11 08 05	Oporaba/zbrinjavanje lijekova kojima je prošao rok trajanja

**PRILOG 2.**  
**POPIS ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI**

Šifra	CAS broj	Onečišćujuća tvar <sup>(1)</sup>	Prag ispuštanja/prijenosa na razini organizacijske jedinice

			u zrak (kg/god.)	u vode i/ili more (kg/god.)	u tlo (kg/god.)
<b>100</b>		<b>Opći pokazatelji</b>			
101		Ukupna suspendirana tvar	_(2)	NO <sup>(3)</sup>	-
102		Kemijska potrošnja kisika-dikromatom (kao O <sub>2</sub> ) (KPK <sub>Cr</sub> )	-	NO	-
103		Biokemijska potrošnja kisika nakon pet dana (BPK <sub>5</sub> )	-	NO	-
104		Ukupni organski ugljik (TOC) (kao ukupni C ili COD/3)	-	NO	-
<b>200</b>		<b>Anorganske tvari</b>			
201		Oksidi sumpora izraženi kao SO <sub>2</sub>	3.000	-	-
202		Oksidi dušika izraženi kao NO <sub>2</sub>	600	-	-
203	630-08-0	Ugljikov monoksid (CO)	200	-	-
204	124-38-9	Ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	450.000	-	-
205		Spojevi klora izraženi kao klorovodik (HCl)	100	-	-
206		Spojevi fluora izraženi kao fluorovodik (HF)	50	-	-
207	7783-06-4	Sumporovodik (H <sub>2</sub> S)	1	-	-
208	74-90-8	Cijanovodik (HCN)	20	-	-
209	7664-41-7	Amonijak (NH <sub>3</sub> )	1.000	-	-
210	10024-97-2	Didušikov oksid (N <sub>2</sub> O)	10.000	-	-
211	2551-62-4	Sumporov heksafluorid (SF <sub>6</sub> )	5	-	-
212		Cijanidi (kao ukupni CN)	-	NO	50
213		Fluoridi (F <sup>-</sup> )	-	NO	1.000
214		Amonij ion (kao N) (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	-	NO	-
215		Nitriti (kao N) (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	-	NO	-
216		Nitrati (kao N) (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	-	NO	-
217		Ukupni dušik	-	NO	50.000
218		Sulfidi (S <sup>2-</sup> )	-	NO	-
219		Sulfiti (SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	-	NO	-
220		Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	-	NO	-
221		Kloridi (Cl <sup>-</sup> ) (Cl)	-	NO	1 milijun
222	7782-50-5	Slobodni klor (Cl <sub>2</sub> )	-	NO	-
223		Ortofosfati (kao P) (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	-	NO	-
224		Ukupni fosfor	-	NO	5.000
225	1332-21-4	Azbest	1	1	1
<b>300</b>		<b>Organske tvari</b>			
301	74-82-8	Metan (CH <sub>4</sub> )	10.000	-	-
302		Fluorirani ugljikovodici <sup>(4)</sup> (HFC)	100	-	-
303		Perfluorougljik <sup>(5)</sup> (PFC)	10	-	-
304		Nemetanski hlapivi organski spojevi (NMHOS)	100.000	-	-
305		Klorofluorougljikovodici (HCFC) <sup>(6)</sup>	1	-	-
306		Klorofluorougljik (CFC) <sup>(7)</sup>	1	-	-
307		Haloni <sup>(8)</sup>	1	-	-
308	15972-60-8	Alaklor	-	1	1
309	309-00-2	Aldrin	1	1	1
310	1912-24-9	Atrazin	-	1	1
311	57-74-9	Klordan	1	1	1
312	143-50-0	Klordekon	1	1	1

313	470-90-6	Klorfenvinfos	-	1	1
314	85535-84-8	Klorirani alkani, C <sub>10</sub> – C <sub>13</sub>	-	1	1
315	2921-88-2	Klorpirifos	-	1	1
316	50-29-3	DDT	1	1	1
317	107-06-2	1,2-dikloretnan (EDC)	100	10	10
318	75-09-2	Diklormetan (DCM)	100	10	10
319	60-57-1	Dieldrin	1	1	1
320	330-54-1	Diuron	-	1	1
321	115-29-7	Endosulfan	-	1	1
322	72-20-8	Endrin	1	1	1
323		Halogenirani organski spojevi (kao AOX) <sup>(9)</sup>	-	NO	1.000
324	76-44-8	Heptaklor	1	1	1
325	118-74-1	Heksaklorbenzen (HCB)	10	1	1
326	87-68-3	Heksaklorbutadien (HCBd)	-	1	1
327	608-73-1	1,2,3,4,5,6-heksaklorcikloheksan (HCH)	10	1	1
328	58-89-9	Lindan	1	1	1
329	2385-85-5	Mireks	1	1	1
330		Poliklorirani dibenzodoksini i poliklorirani dibenzofurani (PCDD+PCDF) (kao TEQ) <sup>(10)</sup>	0,0001	0,0001	0,0001
331	608-93-5	Pentaklorbenzen	1	1	1
332	87-86-5	Pentaklorfenol (PCP)	1	1	1
333	1336-36-3	Poliklorirani bifenili (PCB)	0,1	0,1	0,1
334	122-34-9	Simazin	-	1	1
335	127-18-4	Tetrakloretilen (PER)	200	10	-
336	56-23-5	Tetraklormetan (TCM)	20	1	-
337	12002-48-1	Triklorbenzen (TCB) (svi izomeri)	2	1	-
338	71-55-6	1,1,1-trikloretnan (metilkloroform, TCE)	10	-	-
339	79-34-5	1,1,2,2-tetrakloretnan	5	-	-
340	79-01-6	Triklorotilen (TRE)	200	10	-
341	67-66-3	Triklormetan (kloroform)	50	NO	-
342	8001-35-2	Toksafen	1	1	1
343	75-01-4	Vinil klorid (VCM)	100	10	10
344	120-12-7	Antracen	5	1	1
345	71-43-2	Benzen (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	100	NO	200 (kao BTEX) <sup>(11)</sup>
346		Bromirani difenileteri (PBDE) <sup>(12)</sup>	-	1	1
347		Nonilfenol i nonilfenol etoksilati (NP/NPE)	-	1	1
348	1806-26-4	Oktilfenoli i oktilfenol etoksilati	-	1	-
349	100-41-4	Etilbenzen	-	NO	200 (kao BTEX) <sup>(11)</sup>
350	75-21-8	Etilen-oksidi	100	10	10
351	34123-59-6	Izoproturon	-	1	1
352	91-20-3	Naftalen	10	10	10
353		Organokositreni spojevi (kao ukupni Sn)	-	NO	50
354	117-81-7	Di-(2-etil-heksil)-ftalat (DEHP)	1	1	1
355	108-95-2	Fenoli (kao ukupni C) <sup>(13)</sup>	-	20	20
356		Polciklički aromatski ugljikovodici <sup>(14)</sup> (PAU), (PAHs)	5	5	5

357	108-88-3	Toluen	-	NO	200 (kao BTEX) <sup>(11)</sup>
358		Tributilkositar i spojevi <sup>(15)</sup>	-	1	1
359		Trifenilkositar i spojevi <sup>(16)</sup>	-	1	1
360	1582-09-8	Trifluralin	-	1	1
361	1330-20-7	Ksileni <sup>(17)</sup>	-	NO	200 (kao BTEX) <sup>(11)</sup>
363	206-44-0	Fluoroanten	-	1	-
364	465-73-6	Izodrin	-	1	-
365	36355-01-8	Heksabromobifenil	0,1	0,1	0,1
366	191-24-2	Benzo(g,h,i,)perilen	-	1	-
367		Aldehidi	-	NO	-
368		Ukupni aromatski ugljikovodici	-	NO	-
369		Ukupni nitrirani ugljikovodici	-	NO	-
370		Ukupni halogenirani ugljikovodici	-	NO	-
371		Ukupni organofosforni pesticidi	-	NO	-
372		Ukupni organoklorni pesticidi	-	NO	-
373		Ukupne površinske aktivne tvari	-	NO	-
374		Detergenti, anionski	-	NO	-
375		Detergenti, neionski	-	NO	-
376		Detergenti, kationski	-	NO	-
377		Teškohlpljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	-	NO	-
378		Ukupni ugljikovodici	-	NO	-
379		Perfluorooktansulfonska kiselina (PFOS) i njezine soli	NO	NO	NO
380		Perfluorooktansulfonil fluorid (PFOSF)	NO	NO	NO
381		Heksabromociklododekan (HBCD)	NO	NO	NO
382		Poliklorirani naftaleni (PCN) <sup>(18)</sup>	NO	NO	-
<b>400</b>		<b>Metali</b>			
401	7429-90-5	Aluminij (Al)	-	NO	-
402		Arsen i njegovi spojevi (kao As) <sup>(19)</sup>	2	NO	5
403		Kadmij i njegovi spojevi (kao Cd) <sup>(19)</sup>	1	NO	5
404		Krom i njegovi spojevi (kao Cr) <sup>(19)</sup>	10	NO	50
405		Krom 6 <sup>+</sup> (Cr <sup>6+</sup> )	-	NO	-
406		Bakar i njegovi spojevi (kao Cu) <sup>(19)</sup>	10	NO	50
407		Živa i njezini spojevi (kao Hg) <sup>(19)</sup>	1	NO	1
408		Nikal i njegovi spojevi (kao Ni) <sup>(19)</sup>	10	NO	20
409		Olovo i njegovi spojevi (kao Pb) <sup>(19)</sup>	50	NO	20
410		Cink i njegovi spojevi (kao Zn) <sup>(19)</sup>	100	NO	100
411		Vanadij i njegovi spojevi (kao V) <sup>(19)</sup>	NO	NO	-
412	7440-62-2	Vanadij (V)	-	NO	-
413	7440-39-3	Barij (Ba)	-	NO	-
414	7440-42-8	Bor (B)	-	NO	-
415	7440-48-4	Kobalt (Co)	-	NO	-
416	7440-36-0	Kositar (Sn)	-	NO	-
417	7439-96-5	Mangan (Mn)	-	NO	-
418	7782-492	Selen (Se)	-	NO	-
419	7440-22-4	Srebro (Ag)	-	NO	-

420	7439-89-6	Željezo (Fe)	-	NO	-
421		Talij i njegovi spojevi (kao Tl)	NO	-	-
<b>500</b>		<b>Čestice</b>			
501		Lebdeće čestice (PM <sub>10</sub> )	200	-	-
502		Krute čestice	NO	-	-
503		Praškaste tvari	NO	-	-

- <sup>(1)</sup> Ako nije drukčije navedeno, podaci za svaku onečišćujuću tvar navedenu u Prilogu 2. iskazuju se kao ukupna masa te onečišćujuće tvari ili, ako onečišćujuća tvar predstavlja skupinu tvari, kao ukupna masa te skupine.
- <sup>(2)</sup> Crtica ( - ) znači da nije relevantno, za navedeni parametar nema prijave u navedenu sastavnicu okoliša
- <sup>(3)</sup> NO – prag nije određen. Prijava je obvezna za bilo koju količinu ispuštene tvari.
- <sup>(4)</sup> Ukupna masa fluoriranih ugljikovodika: zbroj HFC23, HFC32, HFC41, HFC4310mee, HFC125, HFC134, HFC134a, HFC152a, HFC143, HFC143a, HFC227ea, HFC236fa, HFC245ca, HFC365mfc.
- <sup>(5)</sup> Ukupna masa perfluorouglijika: zbroj CF<sub>4</sub>, C<sub>2</sub>F<sub>6</sub>, C<sub>3</sub>F<sub>8</sub>, C<sub>4</sub>F<sub>10</sub>, c-C<sub>4</sub>F<sub>8</sub>, C<sub>5</sub>F<sub>12</sub>, C<sub>6</sub>F<sub>14</sub>.
- <sup>(6)</sup> Ukupna masa tvari uključujući njihove izomere navedene u skupini VIII. Priloga I. Uredbe (EZ) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. rujna 2009. o tvarima koje oštećuju ozonski sloj (Tekst značajan za EGP) (SL L 286, 31. 10. 2009.), odnosno njenim izmjenama i dopunama.
- <sup>(7)</sup> Ukupna masa tvari uključujući njihove izomere navedene u skupini I. i II. Priloga I. Uredbe (EZ) br. 1005/2009, odnosno njenim izmjenama i dopunama.
- <sup>(8)</sup> Ukupna masa tvari uključujući njihove izomere navedene u skupini III. i VI. Priloga I. Uredbe (EZ) br. 1005/2009, odnosno njenim izmjenama i dopunama.
- <sup>(9)</sup> Halogenirani organski spojevi koji se mogu adsorbirati na aktivni ugljen, izraženi kao kloridi.
- <sup>(10)</sup> Izražen kao I-TEQ.
- <sup>(11)</sup> Dostava podataka po pojedinačnim onečišćujućim tvarima je obvezna ukoliko je prag za BTEX prekoračen (zbroj pojedinačnih vrijednosti benzena, toluena, etilbenzena i ksilena).
- <sup>(12)</sup> Ukupna masa sljedećih bromiranih difeniletera: penta-BDE, okta-BDE i deka-BDE.
- <sup>(13)</sup> Ukupna masa fenola i jednostavnih supstituiranih fenola, izraženih kao ukupni ugljik.
- <sup>(14)</sup> Obuhvaća zbroj tzv. »Borneffovih« PAU: Benzo(b)fluoranten, Benzo(k)fluoranten, Benzo(a)piren, Indeno(123-cd). Policikličke aromatske ugljikovodike (PAU) treba mjeriti za iskazivanje emisija u zrak kao benzo(a)piren (50-32-8), benzo(b)fluoranten (205-99-2), benzo(k)fluoranten (207-08-9), indeno(1,2,3-cd)piren (193-39-5) (iz Uredbe (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (SL L 229, 29.6.2004., str.5.), odnosno njenim izmjenama i dopunama.
- <sup>(15)</sup> Ukupna masa tributilkositrovih spojeva izražena kao masa tributilkositra.
- <sup>(16)</sup> Ukupna masa trifenilkositrovih spojeva izražena kao masa trifenilkositra.
- <sup>(17)</sup> Ukupna masa ksilena (orto-ksilen, *meta-ksilen*, *para-ksilen*).
- <sup>(18)</sup> Poliklorirani naftaleni, uključujući diklorirane naftalene, triklorirane naftalene, tetraklorirane naftalene, pentaklorirane naftalene, heksaklorirane naftalene, heptaklorirane naftalene, oktaklorirane naftalene.

<sup>(19)</sup> Svi metali moraju biti dostavljeni kao ukupna masa elementa u svim kemijskim oblicima prisutnim kod ispuštanja.

### PRILOG 3.

#### POPIS UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH PLINOVA

Šifra	Proces
0	Nema instaliranih uređaja
101	Uređaj za mokro odsumporavanje otpadnih plinova
102	Uređaj za suho odsumporavanje otpadnih plinova
103	Uređaj za selektivnu nekatalitičku redukciju
104	Uređaj za selektivnu katalitičku redukciju
105	Uređaj za neselektivnu katalitičku redukciju
106	Elektrostatski taložnici
107	Vrećasti filtri
108	Mehanički kolektori (cikloni)
109	Praonik plinova

### PRILOG 4.

#### POPIS UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Šifra	Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda
0	Nema instaliranih uređaja
<b>100</b>	<b>Uređaji za mehaničko pročišćavanje</b>
101	Rešetka
102	Sito
103	Pjeskolov
104	Odvajač biljnih i životinjskih ulja i masti
105	Taložnik-uzdužni
106	Taložnik-lamelarni
107	Taložnik-radijalni (akcerator)
108	Odvajač mineralnih ulja
109	Flotator
110	Pješčani filter
111	Odvajač stajnjaka
<b>200</b>	<b>Uređaji za kemijsko pročišćavanje</b>
201	Uređaj za neutralizaciju
202	Uređaj za kemijsko taloženje, oksidaciju/redukciju
203	Uređaj za pročišćavanje ionskom izmjenom
204	Dezinfekcija klorom
205	Dezinfekcija ozonom
206	Dezinfekcija UV zračenjem

<b>300</b>	<b>Uređaji za biološko pročišćavanje</b>
301	Laguna
302	Bio-filtar
303	Bio-disk
304	Uređaj za aerobnu obradu otpadnih voda
305	Uređaj za anaerobnu obradu otpadnih voda
306	Uređaj za obradu mulja
307	Uređaj za uklanjanje nitrata
308	Uređaj za uklanjanje fosfata
<b>400</b>	<b>Uređaji za toplinsku izmjenu</b>
401	Prirodna izmjena topline-bazeni, lagune
402	Rashladni toranj-prirodna cirkulacija zraka
403	Rashladni toranj-prisilna cirkulacija zraka
404	Zatvoreni rashladni toranj

**PRILOG 5.**

**OPĆI I TEMATSKI OBRASCI**

Registar onečišćavanja okoliša  
Obrazac PI-1

Podaci za  |  |  godinu

**PODACI O OPERATERU**

<b>1. Podaci o operateru</b>	
1.1. Osobni identifikacijski broj (OIB):	<input type="text"/>
1.2. Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO):	<input type="text"/>
1.3. Matični broj poslovnog subjekta (MBPS):	<input type="text"/>
1.4. Naziv operatera:	<input type="text"/>
1.5. Glavna djelatnost (NKD)	<input type="text"/>

1.6. Adresa:	
1.6.1. Ulica i kućni broj:	
1.6.2. Poštanski broj i naziv grada/naselja:	
1.6.3. Županija:	
1.7. Mrežna stranica operatera:	
1.7.1. Broj zaposlenih	
1.8. HTRS96 TM koordinate glavnog ulaza:	E = <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> N= <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
1.9. Podaci o osobi odgovornoj za točnost podataka u ROO:	
1.9.1. Ime i prezime:	
1.9.2. Funkcija:	
1.9.3. Telefon/Fax:	
1.9.4. E-mail:	
2. Broj organizacijskih jedinica na lokacijama:	
2.1. U sjedištu operatera:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2.2. U drugom naselju unutar županije:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2.3. U drugim županijama:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

U \_\_\_\_\_

Datum:   -   -



Osoba odgovorna za točnost podataka u ROO:

Odgovorna osoba operatera:

ime i prezime

MP

ime i prezime

Potpis

potpis

**2. Podaci o organizacijskoj jedinici na lokaciji**

Šifra	Naziv	Osoba odgovorna za točnost podataka u ROO	Tel/E-mail
_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _			Tel: E-mail:
_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _			Tel: E-mail:

Registar onečišćavanja okoliša  
Obrazac PI-2

Podaci za |\_|\_|\_|\_|\_| godinu

**PODACI O ORGANIZACIJSKOJ JEDINICI**

**1. Podaci o operateru**

1.1.1. Osobni identifikacijski broj (OIB):

|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|

1.1. Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO):

1.2. Matični broj poslovnog subjekta (MBPS):

1.3. Naziv operatera:

## 2. Podaci o organizacijskoj jedinici na lokaciji

2.1. Šifra organizacijske jedinice na lokaciji:

2.2. Naziv organizacijske jedinice na lokaciji:

2.3. Adresa organizacijske jedinice na lokaciji:

2.3.1. Ulica i broj:

2.3.2. Poštanski broj i naziv grada/naselja:

2.3.3. Županija:

2.3.4. Vodno područje:

2.4. HTRS96 TM koordinate centroida organizacijske jedinice na lokaciji E =  N =

2.5. Djelatnost uslijed koje dolazi do ispuštanja u okoliš (NKD-razred)

Razred	Naziv djelatnosti
<input type="text"/>	

2.6. Djelatnost prema Prilogu 1. (naziv)

2.6.1. Djelatnost prema Prilogu 1.(šifra):

2.6.2. Proizvodni kapacitet:

2.7. Obveznici dostave podataka:

2.7.1. Djelatnost:	
2.7.2. Onečišćujuće tvari sukladno Prilogu 2:	
2.7.3. Prijenos izvan mjesta nastanka opasnog otpada u količinama većim od 2 tone godišnje:	DA /NE
2.7.4. Prijenos izvan mjesta nastanka neopasnog otpada u količinama većim od 2 000 tona godišnje:	DA /NE
2.8. Podaci o vodopravnoj dozvoli za ispuštanje otpadnih voda:	
2.8.1. Naziv tijela:	
2.8.2. KLASA:	
2.8.3. URBROJ:	
2.8.4. Datum izdavanja:	□□ - □□ - □□□□
2.8.5. Datum važenja:	□□ - □□ - □□□□

2.9. Podaci o okolišnoj dozvoli:	
2.9.1. KLASA:	
2.9.2. URBROJ:	
2.9.3. Datum izdavanja:	□□ - □□ - □□□□
2.9.4. Glavna djelatnost (prema predmetnom propisu o okolišnoj dozvoli)	
2.9.5. Najbolja raspoloživa tehnika (RDNRT) glavne djelatnosti	
2.10. Broj zaposlenih:	□□□□□

2.11. Podaci o osobi odgovornoj za ROO na razini organizacijske jedinice na lokaciji

2.11.1. Ime i prezime:

2.11.2. Funkcija:

2.11.3. Telefon/Fax:

2.11.4. E-mail:

**3. Podaci o ispustima u zrak**

3.1. Ukupan broj pogona/postrojenja

□□□

3.2.  
Redni  
broj

3.3. Šifra  
pogona/postrojenja

3.4. Naziv  
pogona/postrojenja

3.5. Broj aktivnih ispusta pogona/postrojenja

□□

□□□

□□□

□□

□□□

□□□

□□

□□□

□□□

**4. Podaci o ispustima otpadnih voda**

4.1. Broj ispusta otpadnih voda:

□□□

4.2. Broj ispusta otpadnih voda u sustav odvodnje u vlasništvu druge pravne ili fizičke osobe:

□□□

4.2.1. Naziv pravne ili fizičke osobe koja upravlja odvodnjom lokacije:

4.2.2. OIB pravne ili fizičke osobe koja upravlja odvodnjom lokacije:

**5. Podaci o ispustima u tlo**

5.1. Broj lokacija na koje se otpad unosi u tlo radi zbrinjavanja otpada (D2):

□□□

5.2. Broj lokacija na koje se otpad dubinski utiskuje u tlo (D3):

□□□

## 6. Podaci o vrstama otpada

Nastali		Sakupljeni		Obrađeni	
Opasni	Neopasni	Opasni	Neopasni	Opasni	Neopasni
□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□

## 7. Tajnost podataka

7.1. Popis podataka iz obrazaca ROO-a koji predstavljaju tajnu:

7.2. Popis priloženih dokumenata kojima se dokazuje tajnost podataka sukladno čl 12. ovoga Pravilnika:

7.3. Stupanj tajnosti:

## 8. Ostale informacije o operateru:

8.1. Informacije o sustavu zaštite okoliša:

8.2. Dodatne informacije o statusu postrojenja operatera:

8.3. Informacije o promjenama u poslovanju operatera:

## 9. Podaci ispuštanjima onečišćujućih tvari

9.1. Ispuštanja u zrak

Šifra	CAS broj	Onečišćujuća tvar <sup>(1)</sup>	Prag (kg/god) na razini organizacijske jedinice	Prelazi	Ne prelazi
201		Oksidi sumpora izraženi kao SO <sub>2</sub>	3.000		
202		Oksidi dušika izraženi kao NO <sub>2</sub>	600		
203	630-08-0	Ugljikov monoksid (CO)	200		
204	124-38-9	Ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	450.000		
205		Spojevi klora izraženi kao klorovodik (HCl)	100		
206		Spojevi fluora izraženi kao fluorovodik (HF)	50		
207	7783-06-4	Sumporovodik (H <sub>2</sub> S)	1		
208	74-90-8	Cijanovodik (HCN)	20		
209	7664-41-7	Amonijak (NH <sub>3</sub> )	1.000		
210	10024-97-2	Didušikov oksid (N <sub>2</sub> O)	10.000		
211	2551-62-4	Sumporov heksafluorid (SF <sub>6</sub> )	5		
225	1332-21-4	Azbest	1		
301	74-82-8	Metan (CH <sub>4</sub> )	10.000		
302		Fluorirani ugljikovodici <sup>(4)</sup> (HFC)	100		
303		Perfluorouglik <sup>(5)</sup> (PFC)	10		
304		Nemetanski hlapivi organski spojevi (NMHOS)	100.000		
305		Klorofluorouglikovodici (HCFC) <sup>(6)</sup>	1		
306		Klorofluorouglik (CFC) <sup>(7)</sup>	1		
307		Haloni <sup>(8)</sup>	1		
309	309-00-2	Aldrin	1		
311	57-74-9	Klordan	1		
312	143-50-0	Klordekon	1		
316	50-29-3	DDT	1		

317	107-06-2	1,2-dikloretoan (EDC)	100		
318	75-09-2	Diklorometan (DCM)	100		
319	60-57-1	Dieldrin	1		
322	72-20-8	Endrin	1		
324	76-44-8	Heptaklor	1		
325	118-74-1	Heksaklorbenzen (HCB)	10		
327	608-73-1	1,2,3,4,5,6-heksaklorcikloheksan	10		

		(HCH)			
328	58-89-9	Lindan	1		
329	2385-85-5	Mireks	1		
330		Poliklorirani dibenzodioksini i poliklororani dibenzofurani (PCDD+PCDF) (kao TEQ) <sup>(10)</sup>	0,0001		
331	608-93-5	Pentaklorbenzen	1		
332	87-86-5	Pentaklorfenol (PCP)	1		
333	1336-36-3	Polikloriranibifenili (PCB)	0,1		
335	127-18-4	Tetrakloretilen (PER)	200		
336	56-23-5	Tetraklorometan (TCM)	20		
337	12002-48-1	Triklorbenzen (TCB) (svi izomeri)	2		
338	71-55-6	1,1,1-trikloretoan (TCE)	10		
339	79-34-5	1,1,2,2-tetrakloretoan	5		
340	79-01-6	Triklorotilen (TRI)	200		
341	67-66-3	Triklorometan (kloroform)	50		
342	8001-35-2	Toksafen	1		
343	75-01-4	Vinil klorid (VCM)	100		
344	120-12-7	Antracen	5		

345	71-43-2	Benzen (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	100		
350	75-21-8	Etilen-oksidi	100		
352	91-20-3	Naftalen	10		
354	117-81-7	Di-(2-etil-heksil)-ftalat (DEHP)	1		
356		Policiklički aromatski ugljikovodici <sup>(14)</sup> (PAU) ((PAHs))	5		
365	36355-01-8	Heksabromobifenil	0,1		
379		Perfluorooktansulfonska kiselina (PFOS) i njezine soli	NO <sup>(3)</sup>		
380		Perfluorooktansulfonil fluorid (PFOSF)	NO		
381		Heksabromociklododekan (HBCD)	NO		
382		Poliklorirani naftaleni <sup>(18)</sup>	NO		
402		Arsen i njegovi spojevi (kao As)	2		
403		Kadmij i njegovi spojevi (kao Cd)	1		
404		Krom i njegovi spojevi (kao Cr)	10		
406		Bakar i njegovi spojevi (kao Cu)	10		
407		Živa i njezini spojevi (kao Hg)	1		
408		Nikal i njegovi spojevi (kao Ni)	10		
409		Olovo i njegovi spojevi (kao Pb)	50		
410		Cink i njegovi spojevi (kao Zn)	100		
411		Vanadij i njegovi spojevi (kao V) <sup>(19)</sup>	NO		
421		Talij i njegovi spojevi (kao Tl)	NO		
501		Lebdeće čestice (PM <sub>10</sub> )	200		
502		Krute čestice	NO		
503		Praškaste tvari	NO		

## 9.2. Ispuštanja/prijenos u vode/more

Doga (kg/god) na razini



Šifra	CAS broj	Onečišćujuća tvar <sup>(1)</sup>	Prag (kg/god) na razini organizacijske jedinice	Prelazi	Ne prelazi
101		Ukupna suspendirana tvar	NO <sup>(3)</sup>		
102		Kemijska potrošnja kisika-dikromatom (kao O <sub>2</sub> ) (KPK <sub>Cr</sub> )	NO		

103		Biokemijska potrošnja kisika nakon pet dana (BPK <sub>5</sub> )	NO		
104		Ukupni organski ugljik (TOC) (kao ukupni C ili COD/3 )	NO		
212		Cijanidi (kao ukupni CN)	NO		
213		Fluoridi (F <sup>-</sup> )	NO		
214		Amonij ion (kao N) (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	NO		
215		Nitriti (kao N) (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	NO		
216		Nitrati (kao N) (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	NO		
217		Ukupni dušik	NO		
218		Sulfidi (S <sup>2-</sup> )	NO		
219		Sulfiti (SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	NO		
220		Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	NO		
221		Kloridi (Cl <sup>-</sup> ) (Cl)	NO		
222	7782-50-5	Slobodni klor (Cl <sub>2</sub> )	NO		
223		Ortofosfati (kao P)(PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	NO		
224		Ukupni fosfor	NO		
225	1332-21-4	Azbest	1		
308	15972-60-8	Alaklor	1		
309	309-00-2	Aldrin	1		
310	1912-24-9	Atrazin	1		
311	57-74-9	Klordan	1		

312	143-50-0	Klordekon	1		
313	470-90-6	Klorfenvinfos	1		
314	85535-84-8	Klorirani alkani , C <sub>10</sub> –C <sub>13</sub>	1		
315	2921-88-2	Klorpirifos	1		
316	50-29-3	DDT	1		
317	107-06-2	1,2-dikloretnan (EDC)	10		
318	75-09-2	Diklormetan (DCM)	10		
319	60-57-1	Dieldrin	1		
320	330-54-1	Diuron	1		
321	115-29-7	Endosulfan	1		
322	72-20-8	Endrin	1		
323		Halogenirani organski spojevi (kao AOX) <sup>(9)</sup>	NO		
324	76-44-8	Heptaklor	1		
325	118-74-1	Heksaklorbenzen (HCB)	1		
326	87-68-3	Heksaklorbutadien (HCBd)	1		
327	608-73-1	1,2,3,4,5,6-heksaklorcikloheksan (HCH)	1		
328	58-89-9	Lindan	1		
329	2385-85-5	Mireks	1		
330		Poliklorirani dibenzodoksini i poliklorirani dibenzofurani (PCDD+PCDF) (kao TEQ) <sup>(10)</sup>	0,0001		
331	608-93-5	Pentaklorbenzen	1		
332	87-86-5	Pentaklorfenol (PCP)	1		
333	1336-36-3	Polikloriranibifenili (PCB)	0,1		
334	122-34-9	Simazin	1		
335	127-18-4	Tetrakloretilen (PER)	10		

336	56-23-5	Tetraklormetan (TCM)	1		
337	12002-48-1	Triklorbenzen (TCB) (svi izomeri)	1		
340	79-01-6	Trikloretilen (TRE)	10		
341	67-66-3	Triklormetan (kloroform)	10		
342	8001-35-2	Toksafen	1		
343	75-01-4	Vinil klorid (VCM)	10		
344	120-12-7	Antracen	1		
345	71-43-2	Benzen (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	NO		
346		Bromirani difenileteri (PBDE) <sup>(12)</sup>	1		
347		Nonilfenol i nonilfenol etoksilati (NP/NPE)	1		
348	1806-26-4	Oktilfenoli i oktilfenol etoksilati	1		
349	100-41-4	Etilbenzen	NO		
350	75-21-8	Etilen-oksid	10		
351	34123-59-6	Izoproturon	1		
352	91-20-3	Naftalen	10		
353		Organokositreni spojevi (kao ukupni Sn)	NO		
354	117-81-7	Di-(2-etil-heksil)-ftalat (DEHP)	1		
355	108-95-2	Fenoli (kao ukupni C) <sup>(13)</sup>	20		
356		Policiklički aromatski ugljikovodici <sup>(14)</sup> (PAU) (PAHs)	5		
357	108-88-3	Toluen	NO		
358		Tributilkositar i spojevi <sup>(15)</sup>	1		
359		Trifenilkositar i spojevi <sup>(16)</sup>	1		
360	1582-09-8	Trifluralin	1		

361	1330-20-7	Ksileni <sup>(17)</sup>	NO		
363	206-44-0	Fluoroanten	1		
364	465-73-6	Izodrin	1		
365	36355-1-8	Heksabromobifenil	0,1		
366	191-24-2	Benz (g,h,i,) perilen	1		
367		Aldehidi	NO		
368		Ukupni aromatski ugljikovodici	NO		
369		Ukupni nitrirani ugljikovodici	NO		
370		Ukupni halogenirani ugljikovodici	NO		
371		Ukupni organofosforni pesticidi	NO		
372		Ukupni organoklorni pesticidi	NO		
373		Ukupne površinske aktivne tvari	NO		
374		Detergenti, anionski	NO		
375		Detergenti, neionski	NO		
376		Detergenti, kationski	NO		
377		Teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	NO		
378		Ukupni ugljikovodici	NO		
379		Perfluorooktansulfonska kiselina (PFOS) i njezine soli	NO		
380		Perfluorooktansulfonil fluorid (PFOSF) i njezine soli	NO		
381		Heksabromociklododekan (HBCD)	NO		
382		Poliklorirani naftaleni (PCN) <sup>(18)</sup>	NO		
401	7429-90-5	Aluminij (Al)	NO		
402		Arsen i njegovi spojevi (kao As) <sup>(19)</sup>	NO		

403		Kadmij i njegovi spojevi (kao Cd) <sup>(19)</sup>	NO		
-----	--	---	----	--	--

404		Krom i njegovi spojevi (kao Cr) <sup>(19)</sup>	NO		
405		Krom 6+ (Cr6+)	NO		
406		Bakar i njegovi spojevi (kao Cu) <sup>(19)</sup>	NO		
407		Živa i njezini spojevi (kao Hg) <sup>(19)</sup>	NO		
408		Nikal i njegovi spojevi (kao Ni) <sup>(19)</sup>	NO		
409		Olovo i njegovi spojevi (kao Pb) <sup>(19)</sup>	NO		
410		Cink i njegovi spojevi (kao Zn) <sup>(19)</sup>	NO		
411		Vanadij i njegovi spojevi (kao V) <sup>(19)</sup>	NO		
412	7440-62-2	Vanadij (V)	NO		
413	7440-39-3	Barij (Ba)	NO		
414	7440-42-8	Bor (B)	NO		
415	7440-48-4	Kobalt (Co)	NO		
416	7440-36-0	Kositar (Sn)	NO		
417	7439-96-5	Mangan (Mn)	NO		
418	7782-492	Selen (Se)	NO		
419	7440-22-4	Srebro (Ag)	NO		
420	7439-89-6	Željezo (Fe)	NO		

### 9.3. Ispuštanja u tlo

Šifra	CAS broj	Onečišćujuća tvar <sup>(1)</sup>	Prag (kg/god) na razini organizacijske jedinice	Prelazi	Ne prelazi
212		Cijanidi (kao ukupni CN)	50		
213		Fluoridi (F <sup>-</sup> )	1.000		
217		Ukupni dušik	50.000		
221		Kloridi (Cl <sup>-</sup> ) (Cl)	1 milijun		
224		Ukupni fosfor	5.000		
225	1332-21-4	Azbest	1		

308	159/2-60-8	Ataklor	1		
309	309-00-2	Aldrin	1		
310	1912-24-9	Atrazin	1		
311	57-74-9	Klordan	1		
312	143-50-0	Klordekon	1		
313	470-90-6	Klorfenvinfos	1		
314	85535-84-8	Klorirani alkani, C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub>	1		
315	2921-88-2	Klorpirifos	1		
316	50-29-3	DDT	1		
317	107-06-2	1,2-dikloreтан (EDC)	10		
318	75-09-2	Diklormetan (DCM)	10		
319	60-57-1	Dieldrin	1		
320	330-54-1	Diuron	1		
321	115-29-7	Endosulfan	1		
322	72-20-8	Endrin	1		
323		Halogenirani organski spojevi (kao AOX) <sup>(9)</sup>	1.000		
324	76-44-8	Heptaklor	1		
325	118-74-1	Heksaklorbenzen (HCB)	1		
326	87-68-3	Heksaklorbutadien (HCBД)	1		
327	608-73-1	1,2,3,4,5,6-heksaklorcikloheksan (HCH)	1		
328	58-89-9	Lindan	1		

329	2385-85-5	Mireks	1		
330		Poliklorirani dibenzodioksini i poliklororani dibenzofurani (PCDD+PCDF) (kao TEQ) <sup>(10)</sup>	0,0001		

331	608-93-5	Pentaklorbenzen	1		
332	87-86-5	Pentaklorfenol (PCP)	1		
333	1336-36-3	Poliklorirani - bifenili (PCB)	0,1		
334	122-34-9	Simazin	1		
342	8001-35-2	Toksafen	1		
343	75-01-4	Vinil klorid (VCM)	10		
344	120-12-7	Antracen	1		
345	71-43-2	Benzen (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ) <sup>(11)</sup>	200 (kao BTEX)		
346		Bromirani difenileteri (PBDE) <sup>(12)</sup>	1		
347		Nonilfenol i nonilfenol etoksilati (NP/NPE)	1		
349	100-41-4	Etilbenzen <sup>(11)</sup>	200 (kao BTEX)		
350	75-21-8	Etilen-oksid	10		
351	34123-59-6	Izoproturon	1		
352	91-20-3	Naftalen	10		
353		Organokositreni spojevi (kao ukupni Sn)	50		
354	117-81-7	Di-(2-etil-heksil)-ftalat (DEHP)	1		
355	108-95-2	Fenoli (kao ukupni C) <sup>(13)</sup>	20		
356		Policiklički aromatski ugljikovodici <sup>(14)</sup> (PAU) (PAHs)	5		
357	108-88-3	Toluen <sup>(11)</sup>	200 (kao BTEX)		
358		Tributilkositar i spojevi <sup>(15)</sup>	1		
359		Trifenilkositar i spojevi <sup>(16)</sup>	1		
360	1582-09-8	Trifluralin	1		
361	1330-20-7	Ksileni <sup>(17)</sup>	200 (kao BTEX) <sup>(11)</sup>		
365	36355-01-8	Heksabromobifenil	0,1		
		Perfluorooktansulfonska kiselina	100		

379		(PFOS) i njezine soli	NO		
380		Perfluorooktansulfonil fluorid (PFOSF)	NO		
381		Heksabromociklododekan (HBCD)	NO		
402		Arsen i njegovi <sup>(19)</sup> spojevi (kao As)	5		
403		Kadmij i njegovi spojevi (kao Cd) <sup>(19)</sup>	5		
404		Krom i njegovi spojevi (kao Cr) <sup>(19)</sup>	50		
406		Bakar i njegovi spojevi (kao Cu) <sup>(19)</sup>	50		
407		Živa i njezini spojevi (kao Hg) <sup>(19)</sup>	1		
408		Nikal i njegovi spojevi (kao Ni) <sup>(19)</sup>	20		
409		Olovo i njegovi spojevi (kao Pb) <sup>(19)</sup>	20		
410		Cink i njegovi spojevi (kao Zn) <sup>(19)</sup>	100		

<sup>(1)</sup> Ako nije drukčije navedeno, podaci za svaku onečišćujuću tvar navedenu u Prilogu 2. iskazuju se kao ukupna masa te onečišćujuće tvari ili, ako onečišćujuća tvar predstavlja skupinu tvari, kao ukupna masa te skupine.

<sup>(2)</sup> Crtica (–) znači da nije relevantno, za navedeni parametar nema prijave u navedenu sastavnicu okoliša

<sup>(3)</sup> NO – prag nije određen. Prijava je obvezna za bilo koju količinu ispuštene tvari.

<sup>(4)</sup> Ukupna masa fluoriranih ugljikovodika: zbroj HFC23, HFC32, HFC41, HFC4310mee, HFC125, HFC134, HFC134a, HFC152a, HFC143, HFC143a, HFC227ea, HFC236fa, HFC245ca, HFC365mfc.

<sup>(5)</sup> Ukupna masa perfluorouglijika: zbroj CF<sub>4</sub>, C<sub>2</sub>F<sub>6</sub>, C<sub>3</sub>F<sub>8</sub>, C<sub>4</sub>F<sub>10</sub>, c-C<sub>4</sub>F<sub>8</sub>, C<sub>5</sub>F<sub>12</sub>, C<sub>6</sub>F<sub>14</sub>.

<sup>(6)</sup> Ukupna masa tvari uključujući njihove izomere navedene u skupini VIII. Priloga I. Uredbe (EZ) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. rujna 2009. o tvarima koje oštećuju ozonski sloj (Tekst značajan za EGP) (SL L 286, 31. 10. 2009.), odnosno njenim izmjenama i dopunama.



- <sup>(7)</sup> Ukupna masa tvari uključujući njihove izomere navedene u skupini I. i II. Priloga I. Uredbe (EZ) br. 1005/2009, odnosno njenim izmjenama i dopunama.
- <sup>(8)</sup> Ukupna masa tvari uključujući njihove izomere navedene u skupni III. i VI. Priloga I. Uredbe (EZ) br. 1005/2009, odnosno njenim izmjenama i dopunama.
- <sup>(9)</sup> Halogenirani organski spojevi koji se mogu adsorbirati na aktivni ugljen, izraženi kao kloridi.
- <sup>(10)</sup> Izražen kao I-TEQ.
- <sup>(11)</sup> Dostava podataka po pojedinačnim onečišćujućim tvarima je obvezna ukoliko je prag za BTEX prekoračen (zbroj pojedinačnih vrijednosti benzena, toluena, etilbenzena i ksilena).
- <sup>(12)</sup> Ukupna masa sljedećih bromiranih difeniletera: penta-BDE, okta-BDE i deka-BDE.
- <sup>(13)</sup> Ukupna masa fenola i jednostavnih supstituiranih fenola, izraženih kao ukupni ugljik.
- <sup>(14)</sup> Obuhvaća zbroj tzv. »Borneffovih« PAU: Benzo(b)fluoranten, Benzo(k)fluoranten, Benzo(a)piren, Indeno(123-cd). Policikličke aromatske ugljikovodike (PAU) treba mjeriti za iskazivanje emisija u zrak kao benzo(a)piren (50-32-8), benzo(b)fluoranten (205-99-2), benzo(k)fluoranten (207-08-9), indeno(1,2,3-cd)piren (193-39-5) (iz Uredbe (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (SL L 229, 29.6.2004., str.5.), odnosno njenim izmjenama i dopunama.
- <sup>(15)</sup> Ukupna masa tributilkositrovih spojeva izražena kao masa tributilkositra.
- <sup>(16)</sup> Ukupna masa trifenilkositrovih spojeva izražena kao masa trifenilkositra.
- <sup>(17)</sup> Ukupna masa ksilena (*orto*-ksilen, *meta*-ksilen, *para*-ksilen).
- <sup>(18)</sup> Poliklorirani naftaleni, uključujući diklorirane naftalene, triklorirane naftalene, tetraklorirane naftalene, pentaklorirane naftalene, heksaklorirane naftalene, heptaklorirane naftalene, oktaklorirane naftalene.
- <sup>(19)</sup> Svi metali moraju biti dostavljeni kao ukupna masa elementa u svim kemijskim oblicima prisutnim kod ispuštanja.

U \_\_\_\_\_ Datum: |\_|\_| - |\_|\_| - |\_|\_|\_|\_|

Osoba odgovorna za točnost podataka u ROO:

Odgovorna osoba operatera:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ime i prezime

MP

ime i prezime

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

potpis

potpis



3.2. Naziv pogona/postrojenja:

3.3. Nacionalna klasifikacija djelatnosti (NKD):

Razred:     □□□.□□□

Naziv:

3.4. Djelatnost prema Prilogu 1.

Šifra:     □□□.□□□

Naziv:

3.5. Shematski prikaz pogona/postrojenja

3.6. Vrsta proizvodnog procesa unutar pogona/postrojenja:

- a) Proizvodni proces bez izgaranja goriva
- b) Proizvodni proces u kojemu dolazi do istovremenog izgaranja goriva i sirovine
- c) Proizvodni proces u kojemu dolazi do izgaranja goriva za potrebe proizvodne tehnologije
- d) Proizvodni proces u kojemu dolazi do izgaranja goriva za dobivanje toplinske i/ili električne energije
- e) Proces termičke obrade otpada
- f) Proces suspaljivanja otpadnih plinova
- g) Proces oporabe neopasnog otpada
- h) Proces proizvodnje bioplina
- i) Proizvodni proces koji uključuje primjenu boja i lakova
- j) Proces sagorijevanja na baklji
- k) \_\_\_\_\_

3.7. Tehnološki proces ili postupak:

**4. Podaci o uređaju koji se koristi u procesu proizvodnje i/ili izgaranja**

4.1. Redni broj uređaja:

□□□

4.2. Vrsta uređaja:

4.3. Naziv uređaja:	
4.4. Serijski broj uređaja:	
4.5. Godina proizvodnje uređaja:	□□□□
4.6. Godina puštanja u rad:	□□□□
4.7. Nazivna toplinska snaga uređaja (MW):	□□□□
4.8. Nazivni stupanj djelovanja uređaja (%):	□□□
4.9. Toplinski gubitak otpadnog plina (%):	□□□
4.10. Sati rada uređaja godišnje:	□□□□

**5. Podaci o rezultatima mjerenja onečišćujućih tvari u otpadnim plinovima**

**5.1. Protok plinova:**

5.2. Vrsta korištenog goriva, gorivih materijala, otpada i/ili sirovine u trenutku mjerenja:

5.3. Šifra	5.4. Onečišćujuća tvar	5.5. Prosječni rezultat mjerenja <sup>3</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	5.6. Vrsta mjerenja
□□□□			□

<sup>3</sup> Svedeno na zadani volumni udio kisika prema važećem propisu

**6. Podaci o uređaju za pročišćavanje otpadnih plinova:**

6.1. Vrsta uređaja:	Stupanj djelovanja uređaja za pročišć. otp. plinova	
	6.2. Nazivni (%):	6.3. Izmjereni (%):
□□□□	□□□	□□□

### 7. Podaci o gorivu korištenom u procesu proizvodnje i/ili izgaranja i podaci o ispuštanjima onečišćujućih tvari

7.1. Šifra goriva	7.2. Naziv goriva/otpada (KBO)	7.3. Potrošeno Goriva/otpada	7.4. Mj. jed.	7.5. Donja ogrjevna vrijednost goriva (kJ/kg) <sup>1</sup> ; (kJ/m <sup>3</sup> ) <sup>2</sup>	7.6. Udio sumpora (mas.%)	7.7. Udio pepela (mas.%)
□□□□			□			

<sup>1</sup> kruta i tekuća goriva; <sup>2</sup> plinovita goriva

7.8. Šifra	7.9. CAS	7.10. Onečišćujuća tvar	Metoda određivanja			Količina ispuštanja (kg/god)	
			7.11. Emisijski faktor (kg CO <sub>2</sub> /MJ)	7.12. Osno va	7.13. Metoda:	7.14 Ukupna	7.15. Usljed iznenadnih događaja

### 8. Podaci o sirovinama (materijalima) i procesnim emisijama

8.1. Vrsta proizvodne sirovine (materijala):	8.2. Količina sirovine (materijala) (kg/god):	8.3. Emisijski faktor (kgCO <sub>2</sub> /kg):

8.4. Šifra	8.5. CAS	8.6. Onečišćujuća tvar	Metoda određivanja		Količina ispuštanja (kg/god)	
			8.7. Osnova:	8.8. Metoda:	8.9. Ukupna:	8.10. Usljed iznenadnih događaja:

**9. Podaci o ispustu unutar pogona/postrojenja**

9.1. Šifra ispusta:

9.2. Vrsta ispusta:

9.3. HTRS96 TM koordinate ispusta:

E = [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] N = [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

9.4. Visina ispusta (m):

[ ] [ ] [ ] [ ]

9.5. Broj uređaja priključenih na ispust:

[ ]

9.6. Ukupno izražene emisije onečišćujućih tvari po ispustu (kg/god)

9.6.1. Šifra	9.6.2. Onečišćujuća tvar	Metoda određivanja			Količina ispuštanja (kg/god)	
		9.6.3. Osnova	9.6.4. Norma	9.6.5 Metoda	9.6.6. Ukupna	9.6.7. Uslijed iznenadnih događaja
[ ] [ ] [ ] [ ]		[ ]				

U \_\_\_\_\_

Datum: [ ] [ ] - [ ] [ ] - [ ] [ ] [ ] [ ]

Osoba odgovorna za točnost podataka u ROO:

Odgovorna osoba operatera:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ime i prezime

MP

ime i prezime

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

potpis

potpis

Registar onečišćavanja okoliša  
Obrazac PI-V

Podaci za |||| godinu

## ISPUŠTANJE I/ILI PRIJENOS OTPADNIH VODA

<b>1. Podaci o ispustu</b>	
1.1.1. Osobni identifikacijski broj (OIB):	<input type="text"/>
1.1. Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO):	<input type="text"/>
1.2. Matični broj poslovnog subjekta (MBPS):	<input type="text"/>
1.3. Naziv operatera:	
1.4. Šifra organizacijske jedinice na lokaciji:	<input type="text"/>
1.5. Naziv organizacijske jedinice na lokaciji:	
1.6. Djelatnost uslijed koje dolazi do ispuštanja i/ili prijenosa otpadnih voda (Prilog 1. Pravilnika o ROO):	<input type="text"/>
1.7. Šifra ispusta:	<input type="text"/>
1.8. Naziv ispusta:	
1.9. Djelatnost uslijed koje dolazi do ispuštanja i/ili prijenosa otpadnih voda (NKD-razred):	<input type="text"/>
1.10. HTRS96 TM koordinate ispusta:	E = <input type="text"/> N= <input type="text"/>
1.11. Županija:	
1.12. Vodno područje:	
1.13. Način ispuštanja otpadnih voda	
1.13.1. Direktno:	<input type="checkbox"/>

1.13.2. Indirektno: <input type="checkbox"/>	
1.14. Prijemnik:	
1.14.1. Podmorski ispust	
1.14.1.1. Dubina ispusta:	m
1.14.1.2. Udaljenost ispusta od obalne crte:	m
1.15. Način pročišćavanja:	
1.16. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda	
Šifra uređaja	Naziv uređaja
<input type="text"/>	
<input type="text"/>	
<input type="text"/>	
<input type="text"/>	
<input type="text"/>	
<b>2. Podaci o isporučenoj i zahvaćenoj vodi te manipulativnoj površini i količinama oborina</b>	
2.1. Podaci o količini isporučene/zahvaćene vode	
2.1.1. Količina isporučene vode iz sustava javne vodoopskrbe:	m <sup>3</sup> /god
2.1.2. Količina zahvaćene vode iz vlastitih vodozahvata:	m <sup>3</sup> /god
2.2. Podaci o manipulativnoj površini i količinama oborina	
2.2.1. Ukupna manipulativna površina:	m <sup>2</sup>
2.2.2. Godišnja količina oborina:	mm/god



### 3. Podaci o ispuštenim otpadnim vodama na ispustu

3.1. Podaci o vrstama otpadnih voda ispuštenih u sustav odvodnje lokacije prije kontrolnog okna:

3.1.1. Rashladne otpadne vode:

3.1.2. Tehnološke otpadne vode:

3.1.3. Sanitarne otpadne vode:

3.1.4. Oborinske vode s manipulativnih površina:

3.1.5. Procjedne otpadne vode:

3.2. Ukupna količina ispuštenih otpadnih voda: m<sup>3</sup>/god

3.2.1. Količina ispuštenih otpadnih voda na osnovu isporučene i/ili zahvaćene vode: m<sup>3</sup>/god

3.2.2. Količina ispuštenih oborinskih voda s manipulativne površine: m<sup>3</sup>/god

3.3. Ocjena sastava:

3.4. Toplinsko opterećenje:

3.5. Broj propisanih analiza:

### 4. Podaci o rezultatima analize otpadnih voda uzorkovane na kontrolnom oknu sustava odvodnje lokacije

Šifra pokazatelja/onečišćujuće tvari	Pokazatelj/Onečišćujuća tvar	Koncentracija pokazatelja/onečišćujuće tvari (mg/L)
<input type="text"/>		
<input type="text"/>		
<input type="text"/>		
<input type="text"/>		
<input type="text"/>		

<b>5. Podaci o vrsti i količini ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari</b>					
Šifra pokazatelja/onečišćujuće tvari	Pokazatelj/Onečišćujuća tvar	Metoda određivanja		Količina ispuštanja i prijenosa (kg/god)	
		Osnova	Norma/Metoda	Ukupna	Uslijed iznenadnih događaja
<b>6. Klimatske promjene</b>					
Šifra općeg pokazatelja	Opći pokazatelj	Količina KPK obrađena anaerobnim postupcima (kg/god) <i>*primjenjuje se samo na one obveznike koji imaju slijedeće uređaje: šifra 305 - uređaji za anaerobnu obradu otpadnih voda) i/ili šifra 306 - uređaji za obradu mulja</i>			
102	Kemijska potrošnja kisika - dikromatom (kao O <sub>2</sub> ) (KPK <sub>Cr</sub> )				
<b>7. Podaci o mulju</b>					
7.1. Količina mulja nastalog pročišćavanjem otpadnih voda:					t/god

7.2. Obrada mulja - aerobno:	t/god
7.3. Obrada mulja - anaerobno:	t/god
7.4. Količina otpadnog mulja:	t/god
7.5. Količina otpadnog mulja izražena u tonama suhe tvari mulja:	t/god

U \_\_\_\_\_ Datum: |\_|\_| - |\_|\_| - |\_|\_|\_|\_|

Osoba odgovorna za točnost podataka u ROO:

Odgovorna osoba operatera:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ime i prezime

MP

ime i prezime

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

potpis

potpis

Registar onečišćavanja okoliša  
Obrazac KI-V

Podaci za |\_|\_|\_|\_| godinu

### ISPUŠTANJE KOMUNALNIH OTPADNIH VODA

<b>1. Podaci o ispustu</b>
1.1. Županija:
1.2. Aglomeracija:
1.3. Broj priključaka na sustav javne vodoopskrbe:

1.4. Broj priključaka na sustav javne odvodnje:	
1.5. Lokacija ispusta:	
1.6. Djelatnost uslijed koje dolazi do ispuštanja otpadnih voda (Prilog 1. Pravilnika o ROO):	□□□□□□
1.7. Djelatnost uslijed koje dolazi do ispuštanja otpadnih voda (NKD-razred):	□□.□□
1.8. Šifra ispusta:	□□
1.9. Naziv ispusta:	
1.10. HTRS96 TM koordinate ispusta:	E = □□□□□□ N = □□□□□□
1.11. Vodno područje:	
1.12. Prijemnik:	
1.12.1. Podmorski ispust	
1.12.1.1. Dubina ispusta:	m
1.12.1.2. Udaljenost ispusta od obalne crte:	m
1.13. Stupanj pročišćavanja:	
1.14. Način pročišćavanja:	
1.15. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda	
Šifra uređaja	Naziv uređaja
□□□	
□□□	
□□□	
□□□	
□□□	

□□□□		
□□□□		
<b>1.16. Podaci o kapacitetu uređaja</b>		
	Projektirani	U pogonu
ES		
Q(m <sup>3</sup> /dan)		
<b>2. Podaci o isporučenoj i ispuštenoj vodi</b>		
2.1. Podaci o količini isporučene vode		
2.1.1. Količina isporučene vode iz sustava javne vodoopskrbe:		m <sup>3</sup> /god
2.2. Podaci o ispuštenoj otpadnoj vodi		
2.2.1. Količina ispuštene otpadne vode iz sustava javne odvodnje:		m <sup>3</sup> /god

2.2.2. Ocjena sastava:		
2.2.3. Broj propisanih analiza:		
<b>3. Podaci o rezultatima analize otpadnih voda uzorkovanih na kontrolnom oknu sustava javne odvodnje u prijemnik</b>		
Šifra pokazatelja/onečišćujuće tvari	Pokazatelj/onečišćujuća tvar	Koncentracija pokazatelja/onečišćujuće tvari (mg/L)
□□□□		
□□□□		
□□□□		
□□□□		

--	--	--

**4. Podaci o vrsti i količini ispuštanja pokazatelja/onečišćujuće tvari**

Šifra pokazatelja/onečišćujuće tvari	Pokazatelj/Onečišćujuća tvar	Metoda određivanja		Količina ispuštanja (kg/god)	
		Osnova	Norma/Metoda	Ukupna	Uslijed iznenadnih događaja
□□□□		□			
□□□□		□			
□□□□		□			
□□□□		□			
□□□□		□			
□□□□		□			

**5. Podaci o mulju**

5.1. Količina mulja nastalog pročišćavanjem otpadnih voda iz sustava javne odvodnje:	t/god
5.2. Obrada mulja - aerobno:	t/god
5.3. Obrada mulja - anaerobno:	t/god
5.4. Količina otpadnog mulja:	t/god
5.5. Količina otpadnog mulja izražena u tonama suhe tvari mulja:	t/god

**6. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi koja obavlja komunalnu djelatnost javne odvodnje i/ili pročišćavanja otpadnih voda iz sustava javne odvodnje**

6.1. Naziv operatera:	
6.2. Osobni identifikacijski broj (OIB):	□□□□□□□□□□□□□□□□

6.3. Matični broj subjekta (MBS):	□□□□□□□□
6.4. Matični broj poslovnog subjekta (MBPS):	□□□□□□□□
6.5. Adresa obveznika dostave podataka	
6.5.1. Ulica i broj:	
6.5.2. Poštanski broj i naziv grada/naselja:	
6.5.3. Županija:	
6.6. Podaci o osobi odgovornoj za točnost podataka u ROO	
6.6.1. Ime i prezime:	

6.6.2. Telefon/Fax:
6.6.3. E-mail:

U \_\_\_\_\_ Datum: □□□ - □□□ - □□□□□□

Osoba odgovorna za točnost podataka u ROO:

Odgovorna osoba operatera:

\_\_\_\_\_ ime i prezime

MP

\_\_\_\_\_ ime i prezime

\_\_\_\_\_ potpis

\_\_\_\_\_ potpis





<b>4. Podaci o vrsti i količini ispuštanja pokazatelja/onečišćujuće tvari</b>					
Šifra pokazatelja/onečišćujuće tvari	Pokazatelj/Onečišćujuća tvar	Metoda određivanja		Količina ispuštanja (kg/god)	
		Osnova	Norma/Metoda	Ukupna	Usljed izvanrednih događaja

U \_\_\_\_\_

Datum: | | | | - | | | | - | | | | | |

Osoba odgovorna za točnost podataka u ROO:

Odgovorna osoba operatera:

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime

MP

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime

Potpis

Potpis

Registar onečišćavanja okoliša  
Obrazac NO

Podaci za: | | | | | | godinu

### NASTANAK OTPADA

<b>1. Opći podaci</b>
1.1. Naziv operatera:

1.2. Osobni identifikacijski broj (OIB):		_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	
1.3. Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO):		_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	
1.4. Mrežna stranica:			
<b>2. Podaci o organizacijskoj jedinici na lokaciji</b>			
2.1. Naziv organizacijske jedinice:			
2.2. Šifra organizacijske jedinice:		_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	
2.3. Adresa organizacijske jedinice:			
Ulica i broj:			
Grad/naselje:		Poštanski broj:  _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	
Županija			
2.4. Djelatnost (NKD-razred) organizacijske jedinice, uslijed koje dolazi do nastajanja otpada			
Razred:  _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _		Naziv:	
2.5. HTRS96 TM koordinate centroida organizacijske jedinice:		E =  _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _  N=  _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	
2.6. Kapacitet privremenog skladišta otpada (m <sup>3</sup> ):			
2.7. Kontakt osoba (ime i prezime):			
Telefon / fax:		E-mail:	

U \_\_\_\_\_

Datum: |\_|\_| - |\_|\_| - |\_|\_|\_|\_|\_|\_|

Osoba odgovorna za točnost podataka u ROO:

Odgovorna osoba operatera:

Ime i prezime

MP

Ime i prezime

Potpis

Potpis

NASTANAK OTPADA							Izvešće za _____ godinu				Obrazac NO			
Ključni broj otpada	Naziv otpada	Osnova određivanja količine: 1- vaganje, 2- izračun, 3- prosudba	Za slučaj da je otpad nastao postupkom obrade na lokaciji upisati oznaku UO	Nastalo u izvještajnoj godini (t)	Stanje privremenog skladišta na dan (t)		Postupanje s otpadom na mjestu nastanka		Predano				Izvoz /Iznos količine koju proizvođač izravno upućuje van RH	
					1.1.	31.12.	Količina (t)	D/R postupak	Namijenjeno za postupak oporabe (R) ili zbrinjavanja (D)	Količina (t)	Naziv i adresa tvrtke/obrta koja preuzima otpad	OIB tvrtke/obrta koja preuzima otpad	Količina (t)	Država uvoznica
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o

Registar onečišćavanja okoliša  
Obrazac SO

Podaci za: | | | | | godinu

SAKUPLJANJE OTPADA

<b>1. Opći podaci:</b> <input type="checkbox"/> Sakupljač otpada <input type="checkbox"/> Trgovac otpada na malo <input type="checkbox"/> Reciklažno dvorište <input type="checkbox"/> Mobilno reciklažno dvorište <input type="checkbox"/> Javna usluga na obračunskom mjestu i spremnici na javnim površinama	
1.1. Naziv operatera:	
1.2. Osobni identifikacijski broj (OIB):	□□□□□□□□□□□□□□□□
1.3. Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO):	□□□□□□□□□□
1.4. Mrežna stranica:	
<b>2. Podaci o organizacijskoj jedinici na lokaciji</b>	
2.1. Naziv organizacijske jedinice:	
2.2. Šifra organizacijske jedinice:	□□□□□□□□□□
2.3. Adresa organizacijske jedinice:	
Ulica i broj:	
Grad/naselje:	Poštanski broj: □□□□□□
Županija:	
2.4. Djelatnost prema NKD - Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti	
Razred: □□□.□□□	Naziv:
2.5. HTRS96 TM koordinate centroida organizacijske jedinice:	E = □□□□□□□□ N = □□□□□□□□
2.6. Kapacitet privremenog skladišta otpada (m <sup>3</sup> ):	
2.7. Kontakt osoba (ime i prezime):	
Telefon / fax:	E-mail:

U \_\_\_\_\_

Datum: □□□ - □□□ - □□□□□□

Osoba odgovorna za točnost podataka u ROO:

Odgovorna osoba operatera:

Ime i prezime

MP

Ime i prezime

Potpis

Potpis

JAVNA USLUGA NA OBRAČUNSKOM MJESTU I SPREMNICI NA JAVNIM POVRŠINAMA										Podaci za _____ godinu					Obrazac SO-1					
Županija	Područje s kojeg je otpad sakupljen (općina/grad)	Broj stanovnika obuhvaćenih sakupljanjem	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Naziv i adresa podugovorne tvrtke/obrta (ako postoji)	OIB podugovorne tvrtke/obrta (ako postoji)	Osnova određivanja količine - 1- vaganje, 2-izračun, 3-prosudba	Ukupno preuzeto u izvještajnoj godini (t)	Preuzeto od:				Stanje privremenog skladišta na dan (t)		Predano				Izvoz / Iznos količine koju sakupljač izravno upućuje van RH	
									Na obračunskom mjestu			S javnih površina	1.1.	31.12.	Namijenjeno za postupak oporabe (R) ili zbrinjavanja (D)	Količina (t)	Naziv i adresa tvrtke/obrta koja preuzima otpad	OIB tvrtke/obrta koja preuzima otpad	Količina (t)	Država uvoznica
									Kućanstva (t)	Poslovni subjekti iz sektora uslužnih djelatnosti (t)	Poslovni subjekti iz ostalih ekonomskih djelatnosti (t)	Spremnici za odvojeno prikupljanje otpada (t)								
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k <sup>1</sup>	l <sup>1</sup>	m	n	o	p	r	s	t	u	v
			□□□□□□																	
			□□□□□□																	
			□□□□□□																	
			□□□□□□																	
			□□□□□□																	
			□□□□□□																	

<sup>1</sup> Samo za slučaj miješanog komunalnog otpada KB 20 03 01



Registar onečišćavanja okoliša

Podaci za: |||| godinu

Obrazac OZO

### OPORABA/ZBRINJAVANJE OTPADA

<b>1. Podaci o</b> <input type="checkbox"/> SORTIRNICA <input type="checkbox"/> PRETOVARNA STANICA <input type="checkbox"/> POSTROJENJE ZA RECIKLIRANJE <input type="checkbox"/> CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM (CGO) <input type="checkbox"/> KOMPOSTANA <input type="checkbox"/> BIOPLINSKO POSTROJENJE <input type="checkbox"/> ODLAGALIŠTE OTPADA <input type="checkbox"/> OSTALI OPORABITELJI/ZBRINJAVATELJI	
1.1. Naziv operatera:	
1.2. Osobni identifikacijski broj (OIB):	<input type="text"/>
1.3. Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO):	<input type="text"/>
1.4. Mrežna stranica:	
<b>2. Podaci o organizacijskoj jedinici na lokaciji</b>	
2.1. Naziv organizacijske jedinice:	
2.2. Šifra organizacijske jedinice:	<input type="text"/>
2.3. Adresa organizacijske jedinice:	
Ulica i broj:	
Grad/naselje:	Poštanski broj: <input type="text"/>
Županija:	
2.4. Djelatnost prema NKD - Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti	
Razred: <input type="text"/>	Naziv:
2.5. HTRS96 TM koordinate centroida organizacije jedinice na lokaciji:	E = <input type="text"/> N = <input type="text"/>

## 2.6. Podaci o uređajima/građevinama za oporabu / zbrinjavanje otpada na lokaciji (osim odlagališta)

Naziv uređaja/građevine*:	Postupak R/D	Kapacitet (t/god ili t/h)	Snaga uređaja

\*Za mobilne uređaje (npr. mobilnu drobilicu) upisati adresu i jedinstvenu oznaku mobilnog uređaja koju dodjeljuje vlasnik mobilnog uređaja.

## 2.6.1. Udio nečistoća u otpadu na ulazu u sortirnicu/postrojenje za recikliranje (KB 15 01 i 20)

KBO	Udio nečistoća u proizvodnom otpadu (%)	Udio nečistoća u komunalnom otpadu (%)	Udio nečistoća u uvezenom otpadu (%)

## 2.6.2. Udio nečistoća u otpadu u točki izračuna na izlazu iz sortirnice koji se upućuje u postrojenje za recikliranje

KBO	Udio nečistoća u izlaznoj frakciji (%)

## 2.7. Podaci o odlagalištu na lokaciji

Naziv odlagališta i adresa (ili najbliže naselje odlagalištu):	Preostali kapacitet odlagališta (m <sup>3</sup> ):
--	--

Porijeklo otpada odloženog na odlagalište komunalnog otpada (Grad/Općina): \_\_\_\_\_

2.7.1. HTRS96 TM koordinate centroida odlagališta na lokaciji: E = | | | | | | | N = | | | | | | |

## 2.8. Kontakt osoba (ime i prezime):



Telefon / fax:

E-mail:

J \_\_\_\_\_

Datum: | | | - | | | - | | | | |

Odgovorna osoba operatera:

Osoba odgovorna za točnost podataka u ROO:

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime

MP

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime

\_\_\_\_\_  
Potpis

\_\_\_\_\_  
Potpis

Nevonastali otpad nastao nakon obrade potrebno je prijaviti na obrascu NO pod oznakom UO

## OZO-1

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Preuzeto u izvještajnoj godini s područja RH (t)		Uvezeni otpad (t)	Stanje privremenog skladišta na dan (t)		Stupanj vlažnosti (%)	Postupanje s otpadom				
		Proizvodni (t)	Komunalni (t)		1.1.	31.12.		Postupak uporabe (R) /zbrinjavanja(D) (osim kompostiranja i nasipavanja)	Količina (t)	Kompostiranje – količina (t)	Nasipavanje – količina (t)	
												e <sup>1</sup>
□□□□□□												
□□□□□□												
□□□□□□												
□□□□□□												
□□□□□□												
□□□□□□												
□□□□□□												

## OZO-2

Proizvedeni otpad nakon uporabe/zbrinjavanja preuzetog otpada		
Ključni broj otpada	Naziv otpada	Količina otpada(t)
l	m	n
□□□□□□		
□□□□□□		
□□□□□□		
□□□□□□		
□□□□□□		
□□□□□□		
□□□□□□		
□□□□□□		
□□□□□□		
□□□□□□		
□□□□□□		

## OZO-3

Tijekom procesa obrade otpada proveden postupak ukidanja statusa otpada Da / Ne	Nakon procesa obrade otpada, materijal čeka ukidanje statusa otpada	
	Naziv materijala koji čeka ukidanje statusa otpada	Količina materijala koja čeka ukidanje statusa otpada (t)
o	p	r

<sup>1</sup> Za sortirnice i postrojenja za reciklažu posebno se iskazuje količina za proizvodni i posebno za komunalni otpad, za KBO podgrupe 15 01 i grupe 20