



**RADNI MATERIJAL**

**PRIRUČNIK**  
**za vođenje podataka o otpadu**

srpanj **2008**



AGENCIJA ZA  
ZAŠTITU OKOLIŠA



## **RADNI MATERIJAL**

# **P r i r u č n i k za vođenje podataka o otpadu**

**srpanj 2008.**

Izradila:

Agencija za zaštitu okoliša:  
Jasna Kufrin, dipl. ing.

Zagreb  
srpanj 2008.

# **PRIRUČNIK ZA VOĐENJE PODATAKA O OTPADU**

## **UVOD**

### **1. ŠTO JE OTPAD**

- 1.1. Otpad prema svojstvima
- 1.2. Otpad prema mjestu nastanka

### **2. VRSTE OTPADA PREMA KATALOGU OTPADA I NJHOVO ODREĐIVANJE**

### **3. GOSPODARENJE OTPADOM**

- 3.1. PREVENCIJA
- 3.2. POSTUPANJE NA MJESTU NASTANKA
- 3.3. PRIENOS OTPADA S MJESTA NASTANKA NA POSTUPKE OPORABE I ZBRINJAVANJA
  - 3.3.1. PRIJEVOZ / SKUPLJANJE
  - 3.3.2. OPORABA / ZBRINJAVANJE OTPADA
  - 3.3.3. PREKOGRANIČNI PROMET OTPADA

### **4. VOĐENJE I DOSTAVLJANJE PODATAKA O OTPADU**

- 4.1. OBVEZE VOĐENJA I PRIJAVE PODATAKA NA OBRASCIMA PREMA PROPISIMA O GOSPODARENJU OTPADOM
- 4.2. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM PROIZVOĐAČA/POSJEDNIKA OTPADA (Obrazac PGO-PO)
- 4.3. OČEVIDNIK O NASTANKU I TIJEKU OTPADA (Obrazac ONTO i Prateći listovi)
  - 4.3.1. OBRAZAC OČEVIDNIKA ONTO
  - 4.3.2. PRATEĆI LISTOVI
    - 4.3.2.1. DEKLARACIJA O FIZIKALNIM I KEMIJSKIM SVOJSTVIMA OTPADA (Obrazac DFKSO)
- 4.4. REGISTAR ONEČIŠĆAVANJA OKOLIŠA /OTPAD - PRIJAVNI LISTOVI
  - 4.4.1. PRIJAVA OTPADA KAO ISPUŠTANJA U TLO
- 4.5. ŠIFRARNICI

### **5. NAJČEŠĆA PITANJA I ODGOVORI**

- 5.1. OTPAD OPĆENITO
- 5.2. OČEVIDNIK
- 5.3. PRATEĆI LISTOVI
- 5.4. PRIJAVNI LISTOVI
- 5.5. PREKOGRANIČNI PROMET

### **6. PRAĆENJE TOKOVA OTPADA I INFORMACIJSKI SUSTAV GOSPODARENJA OTPADOM**

### **7. INSTRUMENTI PRAĆENJA TOKOVA OTPADA NA EUROPSKOJ RAZINI**

**DODATAK 1 - propisi za područje otpad**

**DODATAK 2 - lista opasnog otpada**

**DODATAK 3 - Katalog otpada**

**DODATAK 4 - Adresar nadležnih tijela**

## UVOD

Djelovanje otpada može uzrokovati emisije u vode, zrak i tlo, koje mogu utjecati na zdravlje ljudi i okoliš. Koliki će taj utjecaj biti, ovisi o količini i svojstvima otpada te načinu na koji se njime gospodari.

Gospodarenje otpadom uvijek treba započeti mjerama sprečavanja i smanjivanja nastanka otpada. Kod već nastalog otpada treba odabrati optimalnu metodu obrade ili konačnog zbrinjavanja, koja će proizvesti najmanji rizik za ljudsko zdravlje i okoliš (ponovna uporaba, korištenje materijalnih ili energetske svojstava otpada). Odlaganje se smatra najmanje poželjnim načinom zbrinjavanja otpada.

Uslijed gospodarskog rasta i rastuće potrošnje materijala bilježi se stalni porast količine nastalog otpada. Kako bi se na taj trend moglo odgovarajuće utjecati, potrebno je pratiti tokove otpada.

Pravni subjekti koji proizvode ili gospodare otpadom imaju obvezu postupati prema odredbama Zakona o otpadu i podzakonskih propisa, te o tome voditi podatke i dostavljati ih nadležnim tijelima. Na osnovi tih podataka vode se baze podataka i izgrađuje informacijski sustav gospodarenja otpadom u svrhu praćenja tokova otpada, nadzora nad provedbom propisa, izrade izvješća, te izrade mjera i ocjene provedenih mjera na području gospodarenja otpadom.

Ovaj Priručnik namijenjen je pravnim i fizičkim osobama koje su obvezne voditi i dostavljati podatke o otpadu, a to su: proizvođači, skupljači, oporabitelji, zbrinjavatelji, prijevoznici, posrednici, izvoznici otpada.

Obveze koje se detaljnije obrađuju ovim Priručnikom propisane su Zakonom o otpadu (NN 178/04, 111/06), Pravilnikom o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08), Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 23/07, 111/07).

Obveze koje se odnose na druge propise, npr. o posebnim kategorijama otpada (vozila, ulja, baterije, električni i elektronički otpad...) a koje reguliraju obveze proizvođača/uvoznika proizvoda te obveze skupljača, oporabitelja i zbrinjavatelja ovih kategorija, nisu detaljnije obuhvaćene ovim priručnikom.

Popis propisa za područje otpad daje se u **DODATKU 1**

## 1. ŠTO JE OTPAD

Prema Zakonu o otpadu: Otpad je svaka tvar ili predmet koju posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti, određena kategorijama otpada propisanim u [Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada \(NN 50/05\)](#). Te kategorije su:

- Q1 Ostaci iz proizvodnje ili uporabe koji nisu drugačije specificirani;
- Q2 Proizvodi koji ne odgovaraju normama;
- Q3 Proizvodi kojima je rok za odgovarajuću uporabu istekao;
- Q4 Materijali koji su prosuti, odnosno proliveni, izgubljeni ili su pretrpjeli neku drugu nezgodu, uključujući i sve druge materijale, opremu itd., koji su onečišćeni kao posljedica takve nezgode;
- Q5 Materijali koji su zagađeni ili onečišćeni planiranim djelovanjem (npr. ostaci nakon postupaka čišćenja, ambalaža, spremnici itd.);
- Q6 Neuporabljivi dijelovi (npr. odbačene baterije i akumulatori, istrošeni katalizatori itd.);
- Q7 Tvari koje više ne zadovoljavaju kakvoćom (npr. onečišćene kiseline, onečišćena otapala, istrošene soli za otvrdnjavanje);
- Q8 Ostaci iz proizvodnih procesa (npr. šljaka, destilacijski talog itd.);
- Q9 Ostaci od procesa uklanjanja onečišćenja (npr. muljevi iz uređaja za pročišćavanje, prašina iz filtra za zrak, istrošeni filtri itd.);
- Q10 Ostaci strojne i završne obrade (npr. tokarske strugotine, proizvodno iverje itd.);
- Q11 Ostaci od vađenja i prerade sirovina (npr. jalovina, talog iz naftnih polja itd.);
- Q12 Onečišćene tvari (npr. ulja onečišćena PCB-om/polikloriranim bifenilom itd.);
- Q13 Materijali, tvari i proizvodi čija je uporaba zakonom zabranjena;
- Q14 Proizvodi koje posjednik više neće koristiti (npr. iz poljoprivrede, kućanstava, ureda, trgovačkih djelatnosti ili dućana);
- Q15 Onečišćeni materijali, tvari i proizvodi nastali kao rezultat sanacije tla;
- Q16 Svi materijali, tvari ili proizvodi koji nisu navedeni u gornjim kategorijama.

Iako je najčešće jasno, ipak je u pojedinim slučajevima upitno je li ili nije određen materijal po definiciji otpad odnosno treba li određen materijal prijaviti kao otpad ili ne.

Na primjer, proizvodni ostatak nije uvijek otpad ili ga u nekim slučajevima ne treba prijaviti kao otpad. Od obvezne prijave mogu se npr. izuzeti ostaci iz proizvodnog procesa koji se ponovo koriste ili recikliraju na mjestu nastanka.

Također bi se mogli izuzeti ostaci koje proizvođač daje drugoj osobi koja te ostatke, bez ikakvih procesa (kojima bi se mijenjala priroda, svojstva ili sastav tog materijala), koristi 100% u daljnjem proizvodnom ili drugom procesu (umjesto npr. primarne sirovine) te na takav način da to ne doprinosi povećanju uobičajeno nastalih količina otpada.

Kako prepoznati razliku između materijala koji nisu glavni cilj proizvodnog procesa ali se mogu smatrati nusproizvodima (ne-otpadom) i materijala koje treba tretirati kao otpad?

Nema propisanog postupka, međutim trebali bi biti zadovoljeni sljedeći uvjeti: da je daljnje korištenje tog materijala osigurano (a ne samo moguće), da je moguće korištenje tog materijala bez daljnje prerade/obrade (osim provođenja uobičajenih postupaka kao sastavnog dijela proizvodnog procesa), te da je sporni materijal proizveden u sastavnom dijelu proizvodnog procesa.

Za više informacija: Agencija za zaštitu okoliša pripremila je - [Preporuke za utvrđivanje statusa otpad / ne-otpad](#), na osnovi dokumenta Europske komisije „Interpretative Communication on Waste and By-Products, 2007“. Dokument je raspoloživ na [www.azo.hr](http://www.azo.hr).

### 1.1. Otpad prema svojstvima:

- *opasni otpad* - otpad obvezno sadrži jedno ili više od svojstava utvrđenih Listom opasnog otpada. **(DODATAK 2)**. Listu opasnog otpada čine Prilog I. i II. [Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada \(NN 50/05\)](#). Njome se navode kategorije ili generički tipovi opasnog otpada sastavljeni u skladu s njihovom prirodom ili aktivnošću koja ih proizvodi te svojstva otpada koja ga čine opasnim za zdravlje ljudi i okoliš. Opasnim otpadom smatra se i svaki drugi otpad koji sadrži jedno od svojstava iz Priloga II te Uredbe ili je pomiješan s otpadom iz Priloga I Uredbe. Vrste opasnog otpada u katalogu otpada označene su zvjezdicom

- *neopasni otpad* - otpad koji nema neko od svojstava (koje otpad čine opasnim) utvrđenih u Prilogu II. Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05),
- *inertni otpad* - otpad koji ne podliježe značajnim fizičkim, kemijskim ili biološkim promjenama. Inertni otpad nije topljiv, nije zapaljiv, na bilo koje druge načine fizikalno ili kemijski ne reagira niti je biorazgradiv. S tvarima s kojima dolazi u dodir ne djeluje tako da bi to utjecalo na zdravlje ljudi, životinjskog i biljnog svijeta ili na povećanje dozvoljenih emisija u okoliš. Vodotopivost, sadržaj onečišćujućih tvari u vodenom ekstraktu i ekotoksičnost vodenog ekstrakta (eluata) inertnog otpada mora biti zanemariva i ne smije u nijednom propisanom parametru ugrožavati kakvoću površinskih ili podzemnih voda. (Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, NN 50/05).

## 1.2. Otpad prema mjestu nastanka:

- *komunalni otpad* - otpad iz kućanstava, te otpad iz proizvodne i/ili uslužne djelatnosti ako je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava (Zakon o otpadu). Komunalni otpad u Katalogu otpada razvrstan je uglavnom u grupu 20 i može biti razvrstan u grupu 15 01 (ambalažni otpad izdvojen iz komunalnog otpada).
- *proizvodni otpad* - otpad koji nastaje u proizvodnom procesu u industriji, obrtu i drugim procesima, a po sastavu i svojstvima se razlikuje od komunalnog otpada (Zakon o otpadu). U Katalogu otpada obuhvaćen je grupama 01-19.

## 2. VRSTE OTPADA PREMA KATALOGU OTPADA I NJHOVO ODREĐIVANJE

Otpad se razvrstava prema **Katalogu otpada** (Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, NN 50/05), koji je usklađen s europskim popisom otpada (European List of Waste). **DODATAK 3**

Katalog otpada sadrži popis više od 800 vrsta otpada sistematiziranog prema svojstvima i mjestu nastanka otpada u 20 grupa. Od tih dvadeset grupa veći dio se zasniva na djelatnostima u kojima otpad nastaje, dok se neke grupe zasnivaju na materijalima ili procesima.

**Iako Katalog otpada sadrži dvoznamenkaste, četveroznamenkaste i šesteroznamenkaste brojeve, za određivanje vrste otpada treba koristiti samo šesteroznamenkaste ključne brojeve.**

Nazivi grupa i podgrupa u Katalogu otpada (dvoznamenkasti i četveroznamenkasti brojevi) važni su u postupku određivanja ispravnog ključnog broja, jer načelno upućuju do odgovarajuće vrste otpada.

**Vrste otpada u Katalogu otpada označene su šesteroznamenkastim ključnim brojevima** (npr. 16 01 03 – otpadne gume).

Slika 1. Dio grupe 16 u Katalogu otpada

16	OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U KATALOGU
16 01	stara vozila iz različitih načina prijevoza (uključujući necestovna sredstva) i otpad od rastavljanja starih vozila i održavanja vozila (osim 13, 14, 16 06 i 16 08)
16 01 03	otpadne gume
16 01 04*	otpadna vozila
16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente
16 01 07*	filtri za ulje

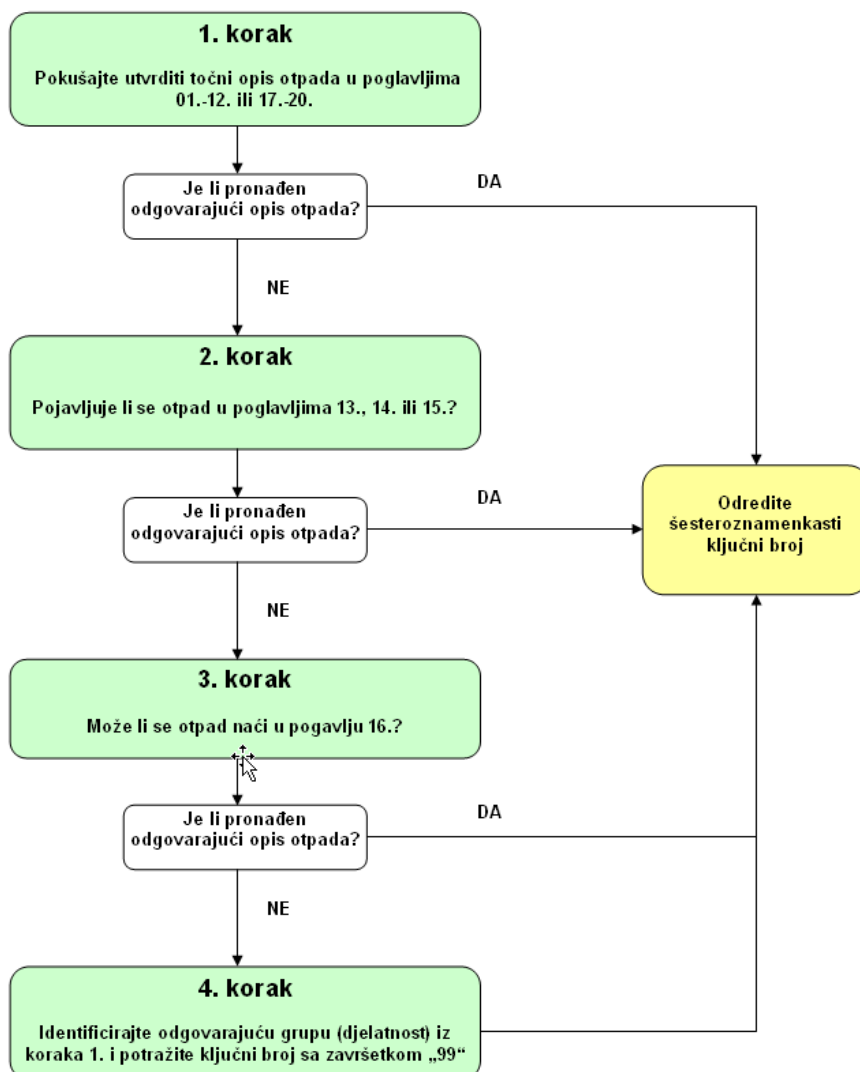
Katalogom otpada određuju se ključni brojevi za sav opasni i neopasni otpad.

**Opasni otpad u Katalogu otpada ima oznaku zvjezdice \*** (npr. 16 01 07\* - filtri za ulje).

Pri određivanju ključnog broja otpada uvijek treba koristiti onaj ključni broj čiji opis što točnije odražava svojstva otpada, vodeći računa o grupi i podgrupi, te postupku razvrstavanja navedenom u uvodnom dijelu Kataloga otpada (koraci opisani niže u tekstu).

U nekim (rjeđim) slučajevima biti će potrebno zanemariti naziv grupe i podgrupe u Katalogu otpada kako bismo odabrali prikladniji ključni broj na drugom mjestu u Katalogu jer on daje jasniji i točniji opis otpada. Odabirom takvog ključnog broja koji nedvosmisleno opisuje otpad biti će osigurano da se njime gospodari na odgovarajući način. Na primjer, pojedinim vrstama komunalnog otpada treba odrediti ključni broj izvan grupe 20 jer u Katalogu u drugim grupama postoje bolji i detaljniji opisi tog otpada.

Slika 2. Postupak za određivanje ključnog broja otpada



Točno određivanje vrste otpada je važan korak jer se na osnovi tog podatka kreće u osiguravanje optimalnog postupanja s tim otpadom.

Često se jedan te isti otpadni materijal u Katalogu može naći na više mjesta. Pri pronalaženju ključnih brojeva koji mogu doći u obzir za neki otpad poslužiti će Pojmovnik otpada.

Za više informacija: Agencija za zaštitu okoliša pripremila je [Upute za određivanje otpada prema Katalogu otpada i Pojmovnik otpada](#).  
Dokument je raspoloživ na [www.azo.hr](http://www.azo.hr).



### 3. GOSPODARENJE OTPADOM

#### 3.1. PREVENCIJA

Izbjegavanje nastanka i smanjivanje količina otpada prepoznato je kao potreba te Strategijom o gospodarenju otpadom RH i Zakonom o otpadu utvrđeno kao jedan od strateških ciljeva u gospodarenju otpadom.

Pri obavljanju djelatnosti tvrtka treba poduzimati odgovarajuće mjere u cilju izbjegavanja i smanjivanja nastajanja otpada, a tu se podrazumijeva i smanjivanje štetnosti otpada (i proizvoda) odnosno drugih mjera koje mogu utjecati na smanjivanje štetnog utjecaja na okoliš.

Te mjere mogu se odnositi na uvođenje ili razvoj čistijih tehnologija, manje korištenje prirodnih izvora, razvoj proizvoda koji koriste manje tvari štetnih za okoliš, itd.

Hrvatski centar za čistiju proizvodnju inicirao je i provodi edukaciju za industriju na području čistije proizvodnje, kao i projekte čistije proizvodnje kojima se, između ostalog omogućuje smanjenje količine otpada po jedinici proizvoda, što dovodi i do smanjenja troškova obrade otpada.

Pri Hrvatskoj gospodarskoj komori djeluje Burza otpada, osnovana s ciljem povezivanja poslovnih partnera koji nude ili traže proizvodne ostatke koji se mogu iskoristiti kao ulazna sirovina za daljnju proizvodnju.

Opcije izbjegavanja i smanjivanja otpada tvrtke su dužne razmatrati prilikom izrade planova gospodarenja otpadom, koji se donose za četverogodišnje razdoblje.

**Plan gospodarenja otpadom proizvođača otpada obvezne su izraditi pravne i fizičke osobe koje godišnje proizvedu više od 150 tona neopasnog otpada i/ili više od 200 kilograma opasnog otpada. Plan se izrađuje na propisanom Obrascu PGO-PO (vidi poglavlje 4.2.).**

Plan gospodarenja otpadom obvezne su izraditi i osobe u postupku izdavanja dozvole za skupljanje, uporabu/zbrinjavanje otpada ili gospodarenje posebnim kategorijama otpada, a koji mora sadržavati podatke o:

- vrsti i količini otpada koji se skuplja, oporabljuje i/ili zbrinjava,
- predviđenom načinu skupljanja, uporabe i/ili zbrinjavanja,
- opremi, kategoriji i kapacitetu građevina i uređaja te o tehnološkom procesu i postupcima,
- načinu rada i mjerama zaštite okoliša radi sprječavanja štetnog utjecaja na okoliš,
- gospodarenju preostalim otpadom nakon postupka uporabe.

Za ove planove nema propisanog obrasca.

Za više informacija: Internet stranice Agencije za zaštitu okoliša [www.azo.hr](http://www.azo.hr), Hrvatski centar za čistiju proizvodnju [www.cro-cpc.hr](http://www.cro-cpc.hr), Burza otpada [www.biznet.hr](http://www.biznet.hr)

#### 3.2. POSTUPANJE NA MJESTU NASTANKA

Na mjestu nastanka otpad je moguće privremeno skladištiti u za to namijenjenom prostoru unutar vlastitog poslovnog prostora, do predaje skupljaču - najduže godinu dana, a iznimno do tri godine uz pribavljanje suglasnosti Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva.

Na mjestu nastanka otpad se može ponovno iskoristiti ili reciklirati (materijalno uporabiti) u proizvodnom procesu.

Na mjestu nastanka otpad se može podvrgnuti drugim postupcima uporabe/zbrinjavanja, za što je potrebno ishoditi dozvolu za gospodarenje otpadom prema Zakonu o otpadu.

Miješanje različitih kategorija opasnog otpada, miješanje opasnog otpada s neopasnim ili s bilo kojom drugom tvari ili materijalom je zabranjeno. Takvo je miješanje dopušteno samo ako je dio procesa uporabe, ako je odobreno i ako se izvodi u skladu sa izdanom dozvolom za gospodarenje otpadom. Čak niti u tom slučaju opasni otpad ne smije se miješati s neopasnim gdje god se to može izbjeći.

**Proizvođač otpada obvezan je voditi očevidnik o nastanku i tijeku otpada. Očevidnik se sastoji od Obrasca ONTO (internog dokumenta koji se vodi papirnatno ili elektronički) i Pratećih listova (ukoliko se otpad upućuje na uporabu/zbrinjavanje van mjesta nastanka). (vidi poglavlje 4.3.1. – Obrazac ONTO).**

Kada se radi o proizvodnji odnosno gospodarenju posebnim kategorijama otpada koje su regulirane zasebnim pravilnicima (ulja, gume,...), postoje obveze vođenja očevidnika na posebnim obrascima (npr. ONTOBA; ONTOU, ONTOG – **vidi Tablicu 1.**)

### 3.3. PRIJENOS OTPADA S MJESTA NASTANKA NA POSTUPKE OPORABE, ZBRINJAVANJA ILI IZVOZ

#### 3.3.1. PRIJEVOZ / SKUPLJANJE

Ukoliko ga ne oporabi ili zbrine na mjestu nastanka u skladu sa Zakonom o otpadu, proizvođač otpada mora svoj otpad predati osobi koja ima dozvolu za skupljanje, uporabu i/ili zbrinjavanje otpada.

**Proizvođač otpada uz otpad mora ovlaštenoj osobi predati podatke o otpadu iz očevidnika – na Pratećim listovima. (vidi poglavlje 4.3.2.-obrazac Prateći list)**

Proizvođač otpada je dužan osigurati da njegov otpad bude točno i potpuno opisan na svim pratećim listovima i odgovoran je za točnost podataka o otpadu.

Kod pošiljke opasnog otpada proizvođač otpada uz Prateći list prilaže deklaraciju o fizikalnim i kemijskim svojstvima otpada u sljedećoj formi:

- **Izvešće akreditiranog laboratorija o ispitivanju fizikalnih i kemijskih svojstava otpada:** za opasni otpad nepoznatog sastava odnosno za otpad u količini većoj od 1 tone godišnje, a istog podrijetla, kemijskog sastava i fizikalnih osobina. Izvešće ne smije biti starije od godine dana.
- **Obrazac Deklaracije DKFSO (Dodatak V. Pravilnika o gospodarenju otpadom):** za otpad u količini manjoj ili jednakoj jednoj toni godišnje, istog podrijetla, kemijskog sastava i fizikalnih osobina. Obrazac DKFSO mora biti potpisan i ovjeren, a mora sadržavati opis otpada uključivo i sigurnosno tehnički list za opasne tvari koje su sastavni dio opasnog otpada. **(vidi poglavlje 4.3.2.1.-obrazac DKFSO)**

Uzimanje uzoraka i ispitivanje fizikalnih i kemijskih svojstava otpada, smiju obavljati samo akreditirani laboratoriji (popis laboratorija raspoloživ je na [www.azo.hr](http://www.azo.hr)).

U slučaju odlaganja otpada na odlagalište, proizvođač/posjednik otpada mora osigurati izradu osnovne karakterizacije otpada koji se upućuje na odlagalište mora se pobrinuti za osnovnu karakterizaciju otpada - postupak je propisan **Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada (NN 117/07).**

Opasni i neopasni otpad, te različite kategorije opasnog otpada ne smiju se pomiješati tijekom skupljanja ili prijevoza.

U slučaju složene pošiljke skupljenog otpada tj. ako se otpad različitih proizvođača nalazi u istoj pošiljci i kasnije se odvaja u građevini za uporabu/zbrinjavanje, svaka vrsta otpada treba imati svoj prateći list.

U građevini za uporabu/zbrinjavanje otpad se predaje uz prateći list.

Prateći list za ovu razmjenu treba sadržavati iste ključne brojeve iz Kataloga otpada kao kad je otpad skupljen.

### 3.3.2. OPORABA / ZBRINJAVANJE OTPADA

Postupci oporabe i zbrinjavanja otpada određeni su Pravilnikom o gospodarenju otpadom:

#### POSTUPCI OPORABE (R)

- R1 KORIŠTENJE OTPADA UGLAVNOM KAO GORIVA ILI DRUGOG NAČINA DOBIVANJA ENERGIJE
- R2 OBNAVLJANJE/ REGENERACIJA OTPADNOG OTAPALA
- R3 RECIKLIRANJE/OBNAVLJANJE OTPADNIH ORGANSKIH TVARI KOJE SE NE KORISTE KAO OTAPALA (uključujući kompostiranje i druge procese biološke pretvorbe)
- R4 RECIKLIRANJE/OBNAVLJANJE OTPADNIH METALA I SPOJEVA METALA
- R5 RECIKLIRANJE/OBNAVLJANJE DRUGIH OTPADNIH ANORGANSKIH MATERIJALA
- R6 REGENERACIJA OTPADNIH KISELINA ILI LUŽINA
- R7 OPORABA OTPADNIH SASTOJAKA KOJI SE KORISTE ZA SMANJIVANJE ONEČIŠĆENJA
- R8 OPORABA OTPADNIH SASTOJAKA IZ KATALIZATORA
- R9 PONOVDNA PRERADA OTPADNIH ULJA ILI DRUGI NAČINI PONOVDNE UPORABE OTPADNIH ULJA
- R10 TRETIRANJE TLA OTPADOM U SVRHU POLJOPRIVREDNOG ILI EKOLOŠKOG POBOLJŠANJA
- R11 KORIŠTENJE OTPADA NASTALOG BILO KOJIM POSTUPKOM R1 DO R10
- R12 MIJENJANJE OTPADA RADI PRIMJENE BILO KOJEG OD POSTUPAKA OPORABE R1 DO R11
- R13 SKLADIŠTENJE OTPADA PRIJE BILO KOJEG OD POSTUPAKA OPORABE R1 DO R12 (osim privremenog skladištenja na mjestu nastanka, prije skupljanja)

#### POSTUPCI ZBRINJAVANJA (D)

- D1 ODLAGANJE OTPADA U ILI NA TLO (na primjer odlagalište itd.)
- D2 OBRADA OTPADA U TLU (na primjer biološka razgradnja tekućeg ili muljevitog otpada u tlu itd.)
- D3 DUBOKO UTISKIVANJE OTPADA (na primjer utiskivanje otpada crpkama (u bušotine, iscrpljena ležišta soli, prirodne šupljine itd.)
- D4 ODLAGANJE OTPADA U POVRŠINSKE BAZENE (na primjer odlaganje tekućeg ili muljevitog otpada u jame, bazene, lagune itd.)
- D5 ODLAGANJE OTPADA NA POSEBNO PRIPREMLJENO ODLAGALIŠTE (na primjer odlaganje u povezane komore koje su poklopljene i izolirane jedna od druge kao i od okoliša itd.)
- D6 ISPUŠTANJE OTPADA U KOPNENE VODE ISKLJUČUJUĆI MORA/OCEANE
- D7 ISPUŠTANJE U MORA/OCEANE UKLJUČUJUĆI I UKAPANJE U MORSKO DNO
- D8 BIOLOŠKA OBRADA KOJA NIJE SPECIFICIRANA DRUGDJE U OVIM POSTUPCIMA, A KOJA ZA POSLJEDICU IMA KONAČNE SASTOJKE I MJEŠAVINE KOJE SE ZBRINJAVAJU BILO KOJIM POSTUPKOM D1 DO D12
- D9 FIZIKALNO-KEMIJSKA OBRADA OTPADA KOJA NIJE SPECIFICIRANA DRUGDJE U OVIM POSTUPCIMA, A KOJA ZA POSLJEDICU IMA KONAČNE SASTOJKE I MJEŠAVINE KOJE SE ZBRINJAVAJU BILO KOJIM POSTUPKOM D1 DO D12 (na primjer isparivanje, sušenje, kalciniranje itd.)
- D10 SPALJIVANJE OTPADA NA KOPNU
- D11 SPALJIVANJE OTPADA NA MORU
- D12 TRAJNO SKLADIŠTENJE OTPADA (na primer smještaj spremnika u rudnike itd.)
- D13 SPAJANJE ILI MIJEŠANJE OTPADA PRIJE PODVRGAVANJA BILO KOJEM POSTUPKU D1 DO D12
- D14 PONOVDNO PAKIRANJE OTPADA PRIJE PODVRGAVANJA BILO KOJEM OD POSTUPAKA D 1 DO D 13
- D15 SKLADIŠTENJE OTPADA PRIJE PRIMJENE BILO KOJEG OD POSTUPAKA ZBRINJAVANJA D 1 DO D 14 (osim privremenog skladištenja otpada na mjestu nastanka, prije skupljanja)

Za više informacija: Agencija za zaštitu okoliša pripremila je [Upute za određivanje i tehnički opisi postupaka oporabe \(R\) i zbrinjavanja \(D\) otpada](#) kojima se detaljno opisuju navedeni postupci. Dokument je raspoloživ na [www.azo.hr](http://www.azo.hr).

Često se otpad dovozi u građevine za gospodarenje otpadom radi pretovara ili obrade prije konačnog zbrinjavanja ili uporabe. Otpad koji ne podliježe obradi koja mijenja bitna fizikalna ili kemijska svojstva otpada, zadržava iste ključne brojeve s liste otpada i opise koje je dobio kad je prvobitno skupljen.

Kad se otpad obrađuje u nekoj ovlaštenoj građevini za gospodarenje otpadom, kao što je npr. spalionica otpada ili postrojenje za mehaničku obradu otpada, tada otpad pri izlasku iz građevine treba obilježiti ključnim brojem iz odgovarajuće podgrupe u grupi 19 Kataloga otpada.

Grupa 19. obuhvaća sljedeći otpad i postupke obrade otpada:

- spaljivanje / piroliza;
- fizikalno-kemijska obrada;
- aerobna obrada;
- anaerobna obrada;
- drobljenje metala (usitnjavanje);
- regeneracija ulja;
- mehanička obrada;
- sanacija tla i podzemnih voda;
- stabilizirani/solidificirani/vitrificirani otpad; i
- procjedne vode odlagališta.

Za otpad koji se obrađuje na mjestu nastanka (osim ako se radi o ovlaštenoj građevini za gospodarenje otpadom) ne koriste se ključni brojevi iz poglavlja 19. već se određuju na uobičajen način.

Neke vrste otpada će prije odlaganja na odlagalište trebati obraditi jer u protivnom neće moći biti prihvaćeni na odlagalištu. Vrste otpada kojima je određen ključni broj u grupi 19 Kataloga otpada možda su podvrgnuti nekoj obradi, ali to neće automatski značiti da su u potpunosti udovoljili zahtjevima za prihvrat otpada.

Svaka predobrada otpada prije odlaganja može izmijeniti svojstva otpada do takve mjere da bi se isti mogao prikladnije opisati drugim ključnim brojem.

Građevina za uporabu/zbrinjavanje ne smije preuzeti pošiljku otpada koja ne odgovara podacima iz prateće dokumentacije ili ako je prateća dokumentacija nepotpuna.

U slučaju opravdane sumnje na točnost podataka u pratećem listu i/ili drugoj pratećoj dokumentaciji priloženoj uz otpad (npr. deklaraciji o fizikalnim i kemijskim svojstvima otpada) obrađivač vraća pošiljku ili je u dogovoru s pošiljateljem privremeno skladišti, a pošiljatelj osigurava provjeru podataka i snosi troškove ponovnog ispitivanja i skladištenja otpada.

O preuzetom otpadu oporabitelj/zbrinjavatelj vodi očevidnik. Prilikom preuzimanja otpada u građevini za gospodarenje otpadom, potrebno je da oporabitelj / zbrinjavatelj otpada potvrdi potpisom i pečatom da je otpad preuzet, a primjerke obrasca pratećeg lista dostavi nadležnom tijelu i sudionicima u transferu otpada. **(vidi poglavlje 4.3.2.-obrazac Prateći list)**

Na odlaganje se, u skladu s **Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada (NN 117/07)** prihvaća otpad za kojeg je obavljena provjera dokumentacije- osnovne karakterizacije otpada, provjere sukladnosti otpada, te za kojeg je dostavljen prateći list. Otpad je potrebno prethodno izvagati i vizualno pregledati prije i nakon istovara na odlagalištu.

Prema **Pravilniku o načinima i uvjetima termičke obrade otpada (NN 45/07)**, na ulazu u postrojenje za spaljivanje i suspaljivanje otpada obrađivač preuzima i kontrolira prateći list, deklaraciju o fizikalnim i kemijskim svojstvima otpada u formi Izvješća akreditiranog laboratorija odnosno obrasca deklaracije DKFSO, kao i ostalu prateću dokumentaciju.

### 3.3.3. PREKOGRANIČNI PROMET OTPADA

Prekogranični promet otpada reguliran je odredbama Zakona o otpadu (NN 178/04, NN 111/06) te Uredbe o nadzoru prekograničnog prometa otpadom (NN 69/06).

#### UVOZ OTPADA

U Republici Hrvatskoj zabranjen je uvoz opasnog otpada. Zabranjen je i uvoz neopasnog otpada radi odlaganja ili korištenja u energetske svrhe. Za uvoz neopasnog otpada koji će se obraditi na okolišu prihvatljiv način potrebno je ishoditi rješenje o dozvoli uvoza neopasnog otpada koje izdaje Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva. Svaku pošiljku neopasnog otpada koja se uvozi u Republiku Hrvatsku mora uz pravomoćno rješenje Ministarstva pratiti i prateći list o prekograničnom prometu neopasnim otpadom (obrazac Prateći list o prekograničnom prometu neopasnim otpadom – OBRAZAC PLPPNO / Accompanying form on the transboundary movement of non-hazardous waste – FORM PLPPNO).

#### IZVOZ / PROVOZ OPASNOG OTPADA

Rješenja za izvoz/provoz opasnog otpada (uvoz opasnog otpada je zabranjen) izdaje Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva u skladu s postupkom prema Baselskoj konvenciji - Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada njegovu odlaganju (NN MU 3/94).

Procedura izvoza/provoza opasnog otpada uključuje korištenje Obrazca obavijesti o prekograničnom prometu otpadom (OPP) (Notification document form OPP) odnosno Obrazca dokumenta o prometu (DOP) (Movement document form DOP).

Prijevoz opasnog otpada obavlja se prema odredbama Zakona o prijevozu opasnih tvari (NN 97/93)

#### PROVOZ NEOPASNOG OTPADA

Provoz neopasnog otpada je slobodan.

#### IZVOZ NEOPASNOG OTPADA

Izvoz neopasnog otpada slobodan je nakon upisa u Očevidnik pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću izvoza neopasnog otpada - prema odredbama Pravilnika o očevidniku pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću posredovanja u organiziranju uporabe i/ili zbrinjavanja otpada i pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću izvoza neopasnog otpada (NN 51/06). Svaku pošiljku neopasnog otpada koja se izvozi iz Republike Hrvatske mora, uz potvrdu o upisu u Očevidnik izvoznika neopasnog otpada koje vodi Ministarstvo, pratiti i prateći list o prekograničnom prometu neopasnim otpadom (obrazac PLPPNO).

Za više informacija: Upute za uvoz neopasnog otpada, Upute za izvoz opasnog otpada, Upute za provoz opasnog otpada, obrasci, korisni linkovi koji sadrže relevantne informacije o europskim procedurama, propisima, listama otpada, nadležnim institucijama i kontaktima: raspoloživo na Internet stranicama Agencije za zaštitu okoliša obrasci, [www.azo.hr](http://www.azo.hr).

## 4. VOĐENJE I DOSTAVLJANJE PODATAKA O OTPADU

### 4.1. OBVEZE VOĐENJA I PRIJAVE PODATAKA NA OBRASCIMA PREMA PROPISIMA O GOSPODARENJU OTPADOM

Zakonom o otpadu, članak 20, propisano je da osoba koja proizvodi i/ili gospodari otpadom mora voditi i čuvati propisanu dokumentaciju o nastanku i tijeku otpada te periodički dostavljati podatke na propisanim obrascima nadležnim tijelima.

Pojedine obveze dostavljanja podataka vezane su uz npr. propisane granične vrijednosti nastalih količina otpada (za izradu plana gospodarenja otpadom i za dostavljanje prijavnih listova), posjedovanje ugovora o koncesiji, i sl.

Tako Plan gospodarenja otpadom proizvođača otpada ne trebaju izrađivati tvrtke koje stvaraju manje od 200 kg opasnog i 150 tona neopasnog otpada godišnje.

Prijavne listove u Registar onečišćavanja okoliša ne trebaju dostavljati tvrtke i organizacijske jedinice koje proizvode manje od 50 kg opasnog i 2 tone neopasnog otpada.

Proizvođač miješanog komunalnog otpada, ključnog broja 20 03 01, nema obvezu voditi podatke za ovu vrstu otpada (plan, očevidnik, prateći i prijavni listovi) već te podatke vodi i prijavljuje skupljač komunalnog otpada.

Otpad na koji se Zakon o otpadu ne primjenjuje, već je gospodarenje istim uređeno posebnim propisima, je: radioaktivni otpad; otpadne vode; plinovite tvari koje se ispuštaju u atmosferu; otpad životinjskog porijekla, fekalije i druge prirodne neopasne tvari koje se koriste u poljoprivredi; otpad koji nastaje pri traženju, iskapanju, prijevozu i konačnoj obradi ili uništavanju minsko-eksplozivnih i drugih ubojnih naprava i eksploziva.

U nastavku se daje prikaz obveza dostavljanja podataka na obrascima koji su propisani sljedećim propisima:

- **Zakon o otpadu**
- **Pravilnik o gospodarenju otpadom** (plan gospodarenja otpadom, očevidnik, prateći listovi)
- **Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša** (prijavni listovi)
- **Uredba o nadzoru prekograničnog otpada** (obraci pri prekograničnom prometu)
- **Pravilnici o posebnim kategorijama otpada, npr. za gospodarenje otpadnim uljima, otpadnim baterijama i dr.** (obveze i obrasci za proizvođače/uvoznike proizvoda odnosno skupljače/oporabitelje posebnih kategorija otpada)

**TABLICA 1.** Obveze vođenja i prijave podataka na obrascima propisanim Zakonom o otpadu i podzakonskim propisima

Obveznik dostavljanja podataka	Obrazac	Kome dostavlja	Rok	Propis	Gdje su podaci raspoloživi	Format dostavljanja
OPĆE OBVEZE I OBRASCI						
PLAN GOSPODARENJA OTPADOM						
Proizvođač / posjednik otpada koji proizvede više od 150 tona neopasnog i/ili 200 kg opasnog otpada	Obrazac PGO-PO	- nadležnom tijelu u županiji/Gradu Zagrebu i - AZO	svake četiri godine	-Zakon o otpadu (čl.12.) -Pravilnik o gospodarenju otpadom (čl. 16., Dodatak I)	-u nadležnom tijelu u županiji/Gradu Zagrebu -u AZO	P, E
OČEVIDNIK - opći						
Tvrtke proizvođači otpada odnosno tvrtke koje gospodare otpadom	Očevidnik ONTO	interno	Kontinuirano voditi	Pravilnik o gospodarenju otpadom (čl. 17., Dodatak II)	Tvrtka obveznik	-
PRATEĆI LIST						
Proizvođač / posjednik otpada	(za opasni otpad) -Obrazac PL-Oo -Deklaracija	-predaje skupljaču/obrađivaču uz pošiljku otpada	Uz svaku pošiljku otpada	-Zakon o otpadu (čl.20.) -Pravilnik o gospodarenju otpadom (čl. 18., Dodatak III)	-u nadležnom tijelu u županiji/Gradu Zagrebu	P
	(za neopasni otpad) Obrazac PL-No/lo	-predaje skupljaču/obrađivaču uz pošiljku otpada	Uz svaku pošiljku otpada	-Zakon o otpadu (čl.20.) -Pravilnik o gospodarenju otpadom (čl. 18., Dodatak III)	-u AZO	P
Skupljač/prijevoznik otpada	(za komunalni otpad) Obrazac PL-Ko	-predaje obrađivaču uz pošiljku otpada	Uz svaku pošiljku otpada	-Zakon o otpadu (čl.20.) -Pravilnik o gospodarenju otpadom (čl. 18., Dodatak III)	-u nadležnom tijelu u županiji/Gradu Zagrebu	P
Obrađivač otpada	(za opasni otpad) Obrazac PL-Oo	-proizvođaču/posjedniku -skupljaču/prijevozniku -AZO	Nije propisan	-Zakon o otpadu (čl.20.) -Pravilnik o gospodarenju otpadom (čl. 18., Dodatak III)	-u AZO	P
	(za neopasni otpad) Obrazac PL-No/lo	-proizvođaču/posjedniku -skupljaču/prijevozniku - nadležnom tijelu u županiji/Gradu Zagrebu	Nije propisan	-Zakon o otpadu (čl.20.) -Pravilnik o gospodarenju otpadom (čl. 18., Dodatak III)	-u nadležnom tijelu u županiji/Gradu Zagrebu	P
	(za komunalni otpad) Obrazac PL-Ko	-proizvođaču/posjedniku -skupljaču/prijevozniku - nadležnom tijelu u županiji/Gradu Zagrebu	Nije propisan	-Zakon o otpadu (čl.20.) -Pravilnik o gospodarenju otpadom (čl. 18., Dodatak III)	-u nadležnom tijelu u županiji/Gradu Zagrebu	P
PRIJAVNI LIST (REGISTAR ONEČIŠĆAVANJA OKOLIŠA)						
ROO- opći obrasci						
Obveznik dostave podataka (proizvođač/posjednik, skupljač/prijevoznik, oporabitelj/zbrinjavatelj) - operater tvrtke (centrala tvrtke)	Obrazac PI-1	-nadležnom tijelu u županiji u kojoj je sjedište tvrtke	do 01.03. za proteklu kalendarsku godinu nadležnom tijelu	Zakon o zaštiti okoliša (čl. Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (čl. 13.)	-u nadležnom tijelu u županiji/Gradu Zagrebu -u AZO	P, E
Obveznik dostave podataka – za organizacijsku jedinicu na lokaciji	Obrazac PI-2	-nadležnom tijelu u županiji u kojoj je sjedište organizacijske jedinice	do 01.03. za proteklu kalendarsku godinu nadležnom tijelu	Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (čl. 13.)	-u nadležnom tijelu u županiji/Gradu Zagrebu -u AZO	P, E
ROO- obrasci za prijavu otpada						
Proizvođač / posjednik otpada (za organizaciju jedinicu koja proizvodi i/ili prenosi s mjesta nastanka više od 50 kg opasnog i/ili 2 tona neopasnog otpada godišnje)	obrazac PL-PPO	-nadležnom tijelu u županiji u kojoj je sjedište organizacijske jedinice	do 01.03. za proteklu kalendarsku godinu nadležnom tijelu	Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (čl. 18.)	-u nadležnom tijelu u županiji/Gradu Zagrebu -u AZO	P, E
Skupljač/prijevoznik komunalnog otpada	obrazac PL-SKO	-nadležnom tijelu u županiji u kojoj je skupljač obavljao djelatnost skupljanja	do 01.03. za proteklu kalendarsku godinu nadležnom tijelu	Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (čl. 18.)	-u nadležnom tijelu u županiji/Gradu Zagrebu -u AZO	P, E
Skupljač/prijevoznik proizvodnog otpada	Obrazac PL-SPO	-nadležnom tijelu u županiji u kojoj je sjedište organizacijske jedinice	do 01.03. za proteklu kalendarsku godinu nadležnom tijelu	Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (čl. 18.)	-u nadležnom tijelu u županiji/Gradu Zagrebu -u AZO	P, E
Oporabitelj/zbrinjavatelj komunalnog i/ili proizvodnog otpada	obrazac PL-OPKO	-nadležnom tijelu u županiji u kojoj je sjedište organizacijske jedinice	do 01.03. za proteklu kalendarsku godinu nadležnom tijelu	Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (čl. 18.)	-u nadležnom tijelu u županiji/Gradu Zagrebu -u AZO	P, E

ROO-obrasci za ispuštanje u tlo						
Proizvođač / posjednik otpada koji se upućuje na postupak zbrinjavanja D2, kada onečišćujuće tvari prelaze prag iz Priloga 2. Pravilnika	obrazac PI-T-D2	-nadležnom tijelu u županiji u kojoj je sjedište organizacijske jedinice	do 01.03. za proteklu kalendarsku godinu nadležnom tijelu	Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (čl. 17.)	-u nadležnom tijelu u županiji/Gradu Zagrebu -u AZO	P, E
Proizvođač / posjednik otpada koji se upućuje na postupak zbrinjavanja D3, kada onečišćujuće tvari prelaze prag iz Priloga 2. Pravilnika	obrazac PI-T-D3	-nadležnom tijelu u županiji u kojoj je sjedište organizacijske jedinice	do 01.03. za proteklu kalendarsku godinu nadležnom tijelu	Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (čl. 17.)	-u nadležnom tijelu u županiji/Gradu Zagrebu -u AZO	P, E
PREKOGRANIČNI PROMET OTPADOM						
Uvoznik/ Izvoznik neopasnog otpada	Prateći list za prekogranični promet neopasnim otpadom NO - PLPPNO	(pri izvozu kao prilog Pratećem listu PL-No/lo) -proizvođaču/posjedniku -skupljaču/prijevozniku - nadležnom tijelu u županiji/Gradu Zagrebu	Nije propisan	Uredba o nadzoru prekograničnog prometa otpadom (čl.6) -Zakon o otpadu (čl.20.) -Pravilnik o gospodarenju otpadom (čl. 18., Dodatak III)		P
	Podaci o realiziranom uvozu/izvozu (godišnje izvješće) Obrazac nije propisan	-MZOPUG → AZO <sup>1</sup>	1.2 (NO)	Zakon o otpadu (čl.49., 51. i 53.)	- MZOPUG - AZO	P,E
Izvoznik opasnog otpada	(samo pri izvozu opasnog otpada) Obrazac obavijesti o prekograničnom prometu OPP	-MZOPUG		Uredba o nadzoru prekograničnog prometa otpadom (čl.7)	MZOPUG	P
	(samo pri izvozu opasnog otpada) Obrazac dokumenta o prometu DOP	-Obrađivaču uz svaku pošiljku → obrađivač šalje ovjerenu kopiju u MZOPUG i izvozniku	Za svaku pošiljku	Uredba o nadzoru prekograničnog prometa otpadom (čl.7)	-MZOPUG	P
	Podaci o realiziranom uvozu/izvozu (godišnje izvješće) Obrazac nije propisan	-MZOPUG → AZO <sup>2</sup>	31..3.	Zakon o otpadu (čl.49., 51. i 53.)	- MZOPUG - AZO	P,E
DODATNE OBVEZE I OBRASCI ZA POSEBNE KATEGORIJE OTPADA						
AMBALAŽNI OTPAD						
Proizvođač ambalaže	Očevidnik obračuna naknade zbrinjavanja (Obrazac OONZ)	-FZOEU	godišnje do 1.3. tromjesečno	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o ambalaži i ambalažnom otpadu (čl. 3)	Tvrтка obveznik	P, E
	Očevidnik za obračun naknade zbrinjavanja, povratne i poticajne naknade (obrazac OONZPPN)	-FZOEU	do 31.03. tekuće godine	Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (čl. 6.)	FZOEU	P, E
Prodavatelj	Izvjješće prodavatelja o prikupljenim i predanim količinama ambalažnog otpada za koji se plaća povratna naknada kupcima* (izvjješće o skupljenim vrstama i količinama ambalažnog otpada i isplaćenim naknadama potrošačima za vraćenu otpadnu ambalažu za pića (PET boca, staklena boca za jednokratnu upotrebu ili Al-Fe limenke) u pisanom i elektronskom obliku)	-FZOEU	Najmanje tromjesečno	Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (čl. 6.)	FZOEU	P, E
Proizvođač koji organizirano putem kaucije ili na drugi odgovarajući način sam skuplja povratnu ambalažu (mora imati suglasnost Ministarstva).	evidencija o prikupljenom ambalažnom otpadu	-FZOEU	Polugodišnj e i godišnje	Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (čl. 18.)	FZOEU	P, E

<sup>1</sup> Nije propisano, ali po dogovoru s MZOPUG

<sup>2</sup> Nije propisano, ali po dogovoru s MZOPUG



Skupljači ambalažnog otpada	- Godišnje izvješće o skupljenoj, izvezenoj i obrađenoj količini ambalažnog otpada - Potvrda ovlaštenog skupljača ili podugovaratelja i prodavatelja o predanim i preuzetim količinama* - Izvješće ovlaštenog skupljača (koncesionara) o količinama ambalažnog otpada preuzetim od podugovaratelja* - Tablični prikaz preuzimanja ambalažnog otpada kod prodavatelja po prodavaonicama, sa pripadajućim izvagama* - Izvješće koncesionara o skupljenim količinama papirne, kartonske i višeslojne otpadne ambalaže*	-FZOEU	Tromjesečno o /mjesečno	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o ambalaži i ambalažnom otpadu (čl. 7)	FZOEU	P, E
Oporabitelji ambalažnog otpada	- Potvrda oporabitelja ili centra za gospodarenje ambalažnim otp. o preuzetim količinama ambalažnog otpada* - Izvješće ovlaštenih osoba za uporabu ili centara za gospodarenje ambalažnim otpadom*	-FZOEU	Tromjesečno o /mjesečno		FZOEU	P, E
Centri 2008	Evidencija prebrojanih količina ambalažnog otpada*	-FZOEU	Tromjesečno o /mjesečno	Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (čl. 19.)	FZOEU	P, E
Osoba koja je organizirala privremeno skladištenje ambalažnog otpada gdje se skuplja, sortira otpadna ambalaža po vrstama i privremeno skladišti, balira i priprema za odvoz na zbrinjavanje i uporabu	evidencija o količini prihvaćenog i sortirano ambalažnog otpada, te o količini otpada kojeg je preuzela ovlaštena osoba za zbrinjavanje i uporabu ambalažnog otpada	-Tvrтка interno	Tromjesečno o /mjesečno	Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (čl. 24.)	FZOEU	P, E
<b>OTPADNE GUME</b>						
Uvoznik i/ili proizvođač guma odnosno uvoznik osobnih automobila i dr. vozila (guma i naplataka)	obrazac IU/PG obrazac IUA	-FZOEU	najkasnije do 28.02.	Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (čl. 13.)	FZOEU	P
Posjednik (otpadnih) guma	Obrazac ONTOG Očevidnik o nastanku i tijeku otpadnih guma	-Tvrтка interno		Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (čl. 4.)		
Skupljač otpadnih guma	Prateći list za neopasni otpad (Obrazac ISOG)	-FZOEU	najmanje svaka 3 mjeseca	Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (čl. 9.)	FZOEU	P
Oporabitelj otpadnih guma	Prateći list za neopasni otpad (Obrazac IOOG)	-FZOEU	najmanje svaka 3 mjeseca	Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (čl. 9.)	FZOEU	P
<b>OTPADNA ULJA</b>						
Proizvođači/uvoznici/izvoznici svježeg mazivog ulja	Obrazac: Prijava obveznika plaćanja naknade zbrinjavanja otpadnih mazivih ulja	-FZOEU		Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (čl. 32.)	FZOEU	P, E
Posjednik (otpadnih) ulja i tvrtke koje gospodare otpadnim uljima +evidencija o kupljenom svježem ulju, proizvedenom svježem ulju	Obrazac ONTOU - Očevidnik o nastanku i tijeku otpadnih ulja	-Tvrтка interno		Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (čl. 18.)		P, E
Skupljač otpadnih ulja	- Izvješće skupljača otpadnih mazivih ulja (Obrazac ISOMU) - Izvješće skupljača otpadnih jestivih ulja (Obrazac ISOJU).	-AZO -Inspekcija zaštite okoliša MZOPUG	svaka tri mjeseca	Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (čl. 19.)	AZO Inspekcija zaštite okoliša MZOPUG FZOEU	P, E
	Izvješće skupljača br.1 Izvješće skupljača br.2	-FZOEU	mjesečno		FZOEU	P, E

Oporabitelj i/ili zbrinjatelj otpadnih ulja	- Izvješće tvrtke za uporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih mazivih ulja (Obrazac IOOMU) -Izvješće tvrtke za uporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih jestivih ulja (Obrazac IOOJU)	<b>-FZOEU -AZO</b> -Inspekcija zaštite okoliša MZOPUG	svaka tri mjeseca	Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (čl. 19.)	FZOEU <b>AZO</b> Inspekcija zaštite okoliša MZOPUG	P,E
<b>OTPADNE BATERIJE I AKUMULATORI</b>						
Uvoznik i/ili proizvođač baterija i akumulatora	Obrazac IU/PBA	<b>-FZOEU</b>	najkasnije do 31.01. za proteklu godinu	Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (čl. 16.)	FZOEU	
Posjednik otpadnih baterija i akumulatora	Obrazac ONTOBA	-Tvrtka interno		Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (čl. 11.)		P,E
Skupljač baterija i akumulatora	Obrazac ISOBA	<b>-FZOEU</b>	dogovor s FZOEU	Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (čl. 13.)	FZOEU	
Oporabitelj baterija i akumulatora	Obrazac IOOBA	<b>-FZOEU</b>	dogovor s FZOEU	Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (čl. 13.)	FZOEU	
<b>OTPADNA VOZILA</b>						
Proizvođač i/ili uvoznik otpadnih vozila	Obrazac IUUV/PV	<b>-FZOEU -AZO</b>	-mjesečno (Fzoeu) najkasnije do 31.03. za proteklu godinu	Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (čl. 23.)	FZOEU <b>AZO</b>	P
Skupljač otpadnih vozila	Obrazac ISOV	<b>-FZOEU -AZO</b>	najmanje svaka 3 mjeseca	Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (čl. 12.)	FZOEU <b>AZO</b>	P
	Izvješće br. 1 skupljača vozila	<b>-FZOEU</b>	mjesečno		FZOEU	P,E
Obrađivač otpadnih vozila	Obrazac IOOV	<b>-FZOEU -AZO</b>	najmanje svaka 3 mjeseca	Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (čl. 12.)	FZOEU <b>AZO</b>	P
<b>MEDICINSKI OTPAD</b>						
Ovlaštenik koncesije za gospodarenje medicinskim otpadom (skupljanje, obrada, uporaba, zbrinjavanje)	Izvješće o vrstama i količini obrađenog, oporabljeno i/ili zbrinutog medicinskog otpada (obrazac nije propisan)	<b>-AZO</b>	dva puta godišnje	Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (čl. 23.)	<b>AZO</b>	P
<b>ELEKTRIČKI I ELEKTRONIČKI OTPAD</b>						
Proizvođač / uvoznik električnih i elektroničkih uređaja i opreme	Obrazac IU/PEEO	<b>-FZOEU -AZO</b>	-FZOEU- mjesečno <b>-AZO-</b> do 31.01. za prethodnu godinu	Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (čl. 19.)	FZOEU <b>AZO</b>	P
Skupljač električnih i elektroničkih uređaja i opreme	Obrazac PPEEO	-Tvrtka interno		Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (čl. 14.)		P
	Obrazac ISOEEO	<b>-FZOEU -AZO</b>	-FZOEU- mjesečno <b>-AZO-</b> do 31.01. za prethodnu godinu	Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (čl. 14.)	FZOEU <b>AZO</b>	P
Obrađivač električnih i elektroničkih uređaja i opreme	Obrazac IOOEO Obrazac IKOEOO (izvješće o izvezenim količinama ee otpada, dijelova ee otpada ili ostataka nakon obrade)	<b>-FZOEU -AZO</b>	-FZOEU- mjesečno <b>-AZO-</b> do 31.01. za prethodnu godinu	Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (čl. 15.)	FZOEU <b>AZO</b>	P
<b>MULJ IZ UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA, KADA SE MULJ KORISTI U POLJOPRIVREDI</b>						
Proizvođač mulja	Godišnje izvješće o proizvodnji i korištenju mulja (Obrazac GIFKM)	<b>-AZO</b>	Do 31.03. za proteklu godinu	Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (čl. 11.)	<b>AZO</b>	P
Korisnik mulja	Očevidnik mulja (OKM)	-Tvrtka interno		Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (čl. 13.)		P
	Godišnje izvješće o korištenju mulja u poljoprivredi (Obrazac GIKMP)	<b>-AZO</b>	Do 31.03. za proteklu godinu	Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (čl. 14.)	<b>AZO</b>	P

\* obrasci čiji sadržaj je odredio Fond za zaštitu okoliša (raspoloživi na [www.fzoeu.hr](http://www.fzoeu.hr))

Nadležno tijelo u županiji/Gradu Zagrebu - tijelo županije, odnosno Grada Zagreba, koje, prema nadležnostima uređenim ovim Zakonom, obavlja poslove vezano za gospodarenje otpadom, a prema posebnom zakonu obavlja poslove u području zaštite okoliša  
AZO – Agencija za zaštitu okoliša, MZOPUG – Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, FZOEU – Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost,  
E- elektronički format, P- papirnati format

## 4.2. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM PROIZVOĐAČA/POSJEDNIKA OTPADA (Obrazac PGO-PO)

Obveznici izrade Plana gospodarenja otpadom proizvođača su pravne i fizičke osobe koje godišnje proizvedu više od **150 tona** neopasnog i/ili više od **200 kilograma** opasnog otpada. (Zakon o otpadu, članak 12. i Pravilnik o gospodarenju otpadom, članak 16. i Dodatak I.)

Plan gospodarenja otpadom proizvođača otpada sadrži osobito:

- podatke o vrstama, količinama, mjestu, procesu nastanka otpada te predviđenom nastajanju otpada,
- mjere za sprječavanje ili smanjivanje nastajanja otpada i njegove štetnosti,
- postojeći i predviđeni način gospodarenja otpadom,
- podatke o vlastitim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom.

**Obrazac Plana** gospodarenja otpadom proizvođača otpada (PGO PO) – propisan je Dodatkom I. Pravilnika o gospodarenju otpadom, NN br. 23/07. Raspoloživ je na prodajnim mjestima NN i kao elektronički obrazac na Internet stranicama AZO. Plan se izrađuje za razdoblje od četiri godine.

Ispunjava se zasebni obrazac za svaku organizacijsku jedinicu i svaku vrstu otpada.

U Planu proizvođača otpada nije potrebno prikazivati miješani komunalni otpad (20 03 01).

Obrazac Plana gospodarenja otpadom proizvođača otpada (PGO PO) dostavlja se:

- nadležnom uredu u županiji /G. Zagrebu
- Agenciji za zaštitu okoliša.

Primjer ispunjenog Obrasca PGO-PO daje se na **Slici 3.**

### Upute za popunjavanje obrasca PGO - PO:

I. Plan gospodarenja otpadom proizvođača i/ili posjednika otpada popunjava se za svaku pojedinu vrstu otpada koja nastaje njegovom djelatnošću

II. Popunjava se za četverogodišnje razdoblje

III. Obrazac PGO – PO, popunjava se u tri primjerka od kojih se prvi primjerak dostavlja nadležnom uredu u županiji odnosno gradskom uredu Grada Zagreba, drugi primjerak se dostavlja Agenciji za zaštitu okoliša, a treći primjerak zadržava proizvođač/posjednik otpada.

#### I) PODACI O PROIZVOĐAČU / POSJEDNIKU OTPADA

**Naziv proizvođača / posjednika** - upisuje se naziv proizvođača i/ili posjednika otpada

**Djelatnost / podskupina** – upisuje se NKD-podrazred i pripadajući naziv djelatnosti prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti – NKD

**Adresa organizacijske jedinice na lokaciji** – upisuje se naziv ulice i kućni broj, naziv grada/općine, naselja i županije u kojoj se nalazi organizacijska jedinica na lokaciji.

**Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO)** – upisuje se matični broj subjekta iz registra kojeg vodi nadležni Trgovački sud ili matični broj obrta iz obrtnog registra kojeg vodi nadležni ured u županiji odnosno gradski ured Grada Zagreba.

**Redni broj tehnološke jedinice** – upisuje se jedinstvena brojana oznaka koju je proizvođač i/ili posjednik pridružio organizacijskoj jedinici na lokaciji. Ova šifra kada je jednom pridružena, može se mijenjati samo uz suglasnost nadležnog ureda državne uprave u županiji, odnosno gradskog ureda Grada Zagreba.

**Kontakt osoba / e – mail / telefon / fax** – upisuje se ime i prezime, telefon / fax te e-mail adresa osobe zadužene za izradu Plana gospodarenja otpadom na razini organizacijske jedinice na lokaciji. Na kraju obrasca se upisuje mjesto i datum ispunjavanja te čitljivo ime i prezime odgovorne osobe, ime i prezime rukovoditelja, potpisi istih i pečat.

**Djelatnost nastanka** – upisuje se šesteroznamenasti broj jedne od dvadeset djelatnosti iz popisa djelatnosti koje generiraju otpad prema Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (»Narodne novine« 50/05). (npr. 11 00 00)

**Šifra procesa** - upisuje se četveroznamenasti broj šifre u okviru djelatnosti koja generira otpad prema katalogu otpada iz Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (»Narodne novine« 50/05).



**1.1. Proces nastanka** - upisuje se naziv pored šifre procesa prema Katalogu otpada iz Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (»Narodne novine« 50/05).

**1.2. Za razdoblje od četiri godine** - upisuje se od datuma popunjavanja pa do istog datuma nakon četiri godine.

## II) PODACI O OTPADU

1.

**Ključni broj otpada** - upisuje se šesteroznamenasti ključni broj otpada prema Katalogu otpada (Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, Narodne novine br. 50/05).

**Vrsta otpada (naziv)** – upisuje se puni naziv otpada prema Katalogu otpada (Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, Narodne novine br. 50/05).

2.

**Sadašnji proces nastanka** - upisuje se postojeće stanje u smislu godišnje količine za tekuću godinu

**Planirani trend nastajanja** – upisuje se planirani trend nastajanja otpada u smislu godišnjih količina otpada koje se predviđaju u Planu gospodarenja otpada

3.

**Mjere spriječavanja ili smanjivanje nastajanja otpada i njegove štetnosti** – upisati mjere koje se poduzimaju da bi se spriječilo ili smanjilo nastajanje otpada i njegova štetnost

Smanjenje i prevencija nastanka opasnog, ali i ostalog otpada na mjestu nastanka najbolje se postiže primjenom čistije proizvodnje. Čistija proizvodnja je kontinuirana primjena sveobuhvatne preventivne strategije zaštite okoliša na proizvodni proces, proizvod i usluge s ciljem povećanja efikasnosti i smanjenja rizika za ljude i okoliš. Za proizvodni proces i proizvod čistija proizvodnja uključuje neke od slijedećih mjera: učinkovitije korištenje sirovina, uvođenje sirovina i poluproizvoda koji su najmanje štetni za okoliš, modifikacija proizvodnog procesa i proizvodne opreme pri čemu se daje prednost onima u kojima nastaje najmanje otpada, sprečavanje nastanka opasnih i otrovnih tvari u proizvodnom procesu, proizvodnja ekološki prihvatljivih proizvoda tj. proizvodnja proizvoda s što manjim negativnim utjecajem na okoliš tijekom cijelog životnog ciklusa proizvoda i/ili usluga, od dizajna i uporabe do konačnog odlaganja/zbrinjavanja. Unutar opće strategije razvoja Republike Hrvatske kao cilj je definirano izbjegavanje i smanjivanje količine otpada i/ili njegova štetnog utjecaja na okoliš.

*Moguće mjere spriječavanja nastanka i smanjivanje nastanka otpada u proizvodnom procesu:*

### OBLIKOVANJE PROIZVODA

- Proizvodi koji su manje štetni
- Proizvodi koji se lakše recikliraju
- Zamjena proizvoda

### PLANIRANJE PROIZVODNJE

- Zamjena sirovina i katalizatora
- Promjene radnih uvjeta
- Postupci održavanja
- Optimiranje provedbe

### KONSTRUKCIJA PROIZVODNE OPREME

- Povezivanje operacija
- Promjena uređaja
- Obrada sirovina
- Automatizacija, nadzor nad stvaranjem otpada

### OBRAZOVANJE, PRAĆENJE PROIZVODNJE

- Uvođenje procedura rada
- Štednja materijala
- Osnivanje radnog tima za nadzor
- Klasifikacija otpada
- Poboljšanje pri rukovanju materijalima
- Uporaba ambalaže koja se može reciklirati

4.

**Postojeći način uporabe / zbrinjavanja** - upisuje se odgovarajuća oznaka postupka uporabe otpada R / zbrinjavanja otpada D (Pravilnik o gospodarenju otpadom, čl. 4.Narodne novine br. 23/07)

**Vlastite građevine** – upisuju se podaci o postojećim vlastitim građevinama za gospodarenje otpadom s upisanim nazivima i adresama građevina

**Vlastiti uređaji – upisuju se podaci** postojećim vlastitim uređajima za gospodarenje otpadom s upisanim nazivima i adresama uređaja.

5.

**Predviđeni način uporabe / zbrinjavanja** - upisuje se odgovarajuća oznaka postupka uporabe otpada R / zbrinjavanja otpada D (Pravilnik o gospodarenju otpadom, čl. 4.Narodne novine br. 23/07)

**Vlastite građevine - upisuju se podaci o** planiranim vlastitim građevinama za gospodarenje otpadom s upisanim nazivima i adresama građevina

**Vlastiti uređaji – upisuju se podaci o** planiranim vlastitim uređajima za gospodarenje otpadom s upisanim nazivima i adresama uređaja

Za više informacija: Elektronički Obrazac plana gospodarenja otpadom proizvođača PGO\_PO, upute za ispunjavanje, te sve ostale upute i šifrnici dostupni su na [www.azo.hr](http://www.azo.hr)

### 4.3. OČEVIDNIK O NASTANKU I TIJEKU OTPADA (Obrazac očevidnika ONTO i Prateći listovi)

Zakonom o otpadu (članak 20) i Pravilnikom o gospodarenju otpadom (članak 17, 18, 19, Dodatak II, III, V) određena je obveza osobi koja proizvodi, posjeduje, skuplja, prevozi, posreduje, skladišti, obrađuje, oporabljuje ili zbrinjava otpad, da vodi propisani očevidnik o nastanku i tijeku otpada.

Očevidnik se sastoji od dva dijela:

- obrazca očevidnika (ONTO)
- obrazca pratećih listova

Proizvođač miješanog komunalnog otpada, ključnog broja 20 03 01, nema obvezu voditi podatke za ovu vrstu otpada (plan, očevidnik, prateći i prijavni listovi) već te podatke vodi i prijavljuje skupljač komunalnog otpada.

#### 4.3.1. OBRAZAC OČEVIDNIKA (ONTO)

Obrazac očevidnika sadrži podatke o:

- pravnoj ili fizičkoj osobi koja proizvodi/posjeduje ili gospodari otpadom,
- djelatnosti i proizvodnom procesu u kojem je otpad nastao kad očevidnik vodi proizvođač/posjednik otpada,
- porijeklu otpada kad se radi o gospodarenju otpadom što se dokazuje primjerkom Pratećeg lista,
- nazivu i ključnom broju otpada sukladno katalogu otpada prema posebnom propisu,
- količini otpada koja se proizvede ili kojom se gospodari,
- načinu pakiranja, svojstvima sukladno posebnom propisu, agregatnom stanju otpada i
- predviđenom načinu obrade, uporabe, zbrinjavanja ili izvoza otpada.

**Obrazac očevidnika ONTO** – propisan je Dodatkom II. Pravilnika o gospodarenju otpadom, NN br. 23/07.

Vodi se u pisanom ili elektronskom obliku, ažurno, upisuje se svaka nastala promjena stanja.

Vodi se za svaku pojedinu vrstu otpada (ključni broj).

Podaci se čuvaju 5 godina.

#### Upute za popunjavanje Obrasca ONTO:

U prvom dijelu očevidnika, stavljanjem križića u odgovarajuće polje, deklarira se pravna ili fizička osoba prema popisu djelatnosti s lijeve strane, a u produžetku se upisuje naziv tvrtke i puna adresa.

U sljedećem poglavlju se opisno ili upisivanjem križića u odgovarajući kvadratić, upisuju podaci o djelatnosti i procesu u kojem je otpad nastao, o načinu pakiranja, o svojstvima otpada sukladno posebnom propisu i o agregatnom stanju otpada. (Slika 4) Ovaj dio obrasca popunjava samo proizvođač /posjednik otpada, dok ovlaštene osobe za skupljanje, obradu, uporabu i/ili zbrinjavanje te izvoz otpada taj dio preskaču i popunjavaju samo tablični dio očevidnika upisivanjem količine preuzetog otpada u odgovarajuća polja. (Slika 5 i 6)

U sljedeći redak upisuje se naziv vrste otpada i ključni broj prema Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (»Narodne novine« br. 50/05). Za svaku vrstu, odnosno ključni broj otpada, potrebno je otvoriti zaseban Obrazac ONTO.

Sljedeće poglavlje je tablični dio u kojemu se ažurno upisuju sve promjene u količinama vrste otpada iz naslova, a svaku promjenu u koloni »izlaz« koja znači predaju otpada na postupke skupljanja, obrade, uporabe i/ili zbrinjavanja, mora dokazivati popunjeni i ovjereni Prateći list.

U koloni koja se odnosi na predaju otpada na uporabu ili zbrinjavanje, osim količine u tonama upisuju se i oznake postupaka uporabe R odnosno zbrinjavanja D – prema potvrđenom Pratećem listu (vidi poglavlje 3.3.2.).

Količina izvezenog otpada iskazuje se u tonama, a potrebno je pravdati je odgovarajućim ovjerenim dokumentom o međunarodnom prometu otpada sukladno posebnom propisu (vidi poglavlje 3.3.3.).

Tablični dio obrasca ONTO u kojemu se upisuju promjene količina i tijek otpada, sačinjava se u onolikom broju stranica koliko je potrebno.

Slika 4. Primjer Očevidnika ONTO kako ga popunjava proizvođač otpada

Pravilnik o gospodarenju otpadom (N.N. 2307) Obrazac ONTO

OČEVIDNIK O NASTANKU I TIJEKU OTPADA

<b>DJELATNOST</b>	<b>TVRTKA</b>	<b>ADRESA</b>
PRILIVOBAL-PUSJEVNIK	TVRTKA 1, PJ 03	Zagreb, Trnje 5
SKUPLJAC		
PRIJEVOZNIK		
POSREDNİK		
SKLADISTE		
OBRADA		
OPORABA		
ZBRINJAVANJE		

Djelatnost u kojoj je nastao otpad: **13 00 00**  
 otpadna ulja i otpad od tekućih goriva (osim jestivih ulja i ulja iz poglavlja 05, 12 i 13)

Proces u kojem je nastao otpad: **13 02**  
 otpadna maziva ulja za motore i zupčanike

Karakteristike otpada: H1 <input type="checkbox"/> H4 <input type="checkbox"/> H8 <input type="checkbox"/> H12 <input type="checkbox"/> H2 <input type="checkbox"/> H5 <input type="checkbox"/> H9 <input type="checkbox"/> H13 <input checked="" type="checkbox"/> H3A <input type="checkbox"/> H6 <input type="checkbox"/> H10 <input type="checkbox"/> H14 <input type="checkbox"/> H3B <input type="checkbox"/> H7 <input type="checkbox"/> H11 <input type="checkbox"/>	Predviđeni postupak uporabe ili zbrinjavanja Postupci uporabe: R <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> Postupci zbrinjavanja: D <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> Kondicioniranje i/ili obrada: <input type="checkbox"/>
---	---

Agregatno stanje otpada Korb <input type="checkbox"/> Tekućina <input checked="" type="checkbox"/> Ostalo <input type="checkbox"/> Prati <input type="checkbox"/> Tekućina u <input type="checkbox"/>	Način pakiranja otpada Posude (do 1 m <sup>3</sup> ) <input type="checkbox"/> Spremnici <input type="checkbox"/> Ostalo <input type="checkbox"/> Plastične vreće <input type="checkbox"/> Čelične <input checked="" type="checkbox"/>
---	---

Ime, prezime i potpis odgovorne osobe: Matko Oblic *Matko Oblic*

**1 3 0 2 0 5 1** KLJUČNI BROJ OTPADA

NAZIV VRSTE OTPADA: **nekorirana maziva ulja za motore i zupčanike na bazi mineralnih ulja**

DATUM 2007 god.	KOLICINA U TONAMA			KOLICINA PREDANOG OTPADA U TONAMA				
	ULAZ	CLAZ	STANJE	SKUPLJANJE PRIJEVOZ	OPORABA R	ZBRINJAVANJE D	OBRADA	IZVOZ
01.01.	-	-	0,100					
05.02.	0,100	-	0,200					
10.03.	0,150	-	0,350					
15.04.	0,100	-	0,450					
17.04.	-	0,450	0	0,450	0,450	1		





Slika 6. Dio Očevidnika ONTO kako ga popunjava oporabitelj/zbrinjavatelj

Pravilnik o gospodarenju otpadom (N.N. 23/07) Obrazac ONTO

OČEVIDNIK O NASTANKU I TIJEKU OTPADA

DJELATNOST	TVRTKA	ADRESA
PROIZVUJALAC-POSREJENIK		
SKUPLJAČ		
PRIJEVOZNIK		
PUSKREJENIK		
SKLADIŠTE		
UBRAJAJA		
UPUKABA	TVRTKA 3	SPLIT,
ZBRINJAVANJE		

Djelatnost u kojoj je nastao otpad: \_\_\_\_\_ Proces u kojem je nastao otpad: \_\_\_\_\_

Karakteristike otpada: H 01 do H 17 II. Uredbe o kategorijama, vrstama i nazivima otpada s katalogom otpada I ili s imenikom otpada (NN 50/05)	Predviđeni postupak uporabe ili zbrinjavanja Postupci uporabe: R <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> Postupci zbrinjavanja: D <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> Kondicioniranje ili obrada: _____
---	---

Agregatno stanje otpada:  Kamb  Tekućina  Ostalo   
 Prati  Tehnički ulj

Način pakiranja otpada:  Posude (do 1 m<sup>3</sup>)  Spremnici  Ostalo   
 Plastične vreće  Čelikne

Ime, prezime i potpis odgovorne osobe: *Milan Obelu*

**1 3 0 2 0 5** KLJUČNI BROJ OTPADA

NAZIV VRSTE OTPADA: **nekorirana maziva ulja za motore i zupčanike na bazi mineralnih ulja**

DATUM 2007 god.	KOLICINA U TONAMA			KOLICINA PREDANOG OTPADA U TONAMA				
	ULAZ	CLAZ	STANJE	SKUPLJANJE PRIJEVOZ	OPORABA	ZBRINJAVANJE	OBRA A	IZVOZ
01.01.	2,000	-	2,000					
05.01.	5,000	-	7,000					
10.01.	-	4,000	3,000		4,000	1		
15.01.	3,000	-	6,000					
17.01.	-	3,000	3,000		3,000	1		
20.01.	-	3,000	-		3,000	1		
25.01.	5,000	-	5,000					

U očevidniku se pravni subjekt deklarira kao skupljač kad ima dozvolu za vrstu otpada koju skuplja te kad nije podugovorni skupljač nekog drugog skupljača / koncesionara za posebnu kategoriju otpada.

Ako tvrtka nema dozvolu za gospodarenje otpadom, radi temeljem upisa u Očevidnik prijevoznika/posrednika (MZOPUGU) ili je podugovorni suradnik skupljača/koncesionara za posebnu kategoriju otpada, tada tvrtka vodi očevidnik kao prijevoznik/posrednik.

Ukoliko tvrtka od drugog skupljača preuzima otpad za potrebe izvoza, tvrtka vodi očevidnik kao posrednik.

Kada se radi o proizvodnji odnosno gospodarenju posebnim kategorijama otpada koje su regulirane zasebnim pravilnicima (ulja, gume,...), postoje dodatne obveze vođenja očevidnika na posebnim obrascima (npr. ONTOBA; ONTOU, ONTOG – **vidi Tablicu 1**)

### 4.3.2. PRATEĆI LISTOVI

Proizvođač/posjednik opasnog, neopasnog i inertnog otpada te skupljač/komunalnog otpada obavezan je uz svaku pošiljku otpada koju predaje ovlaštenoj osobi, predati ispunjeni odgovarajući obrazac Pratećeg lista:

- Obrazac PL – Oo – Prateći list za opasni otpad;
- Obrazac PL – No/Io – Prateći list za neopasni/inertni otpad i
- Obrazac PL – Ko – Prateći list za komunalni otpad.

**Obrazac pratećeg lista** sadrži podatke o:

- svim sudionicima u prijenosu otpada s mjesta nastanka do lokacije uporabe/zbrinjavanja
- ključnom broju i količini otpada,
- karakteristikama (svojstvima) i agregatnom stanju,
- popisu otpada i procesu u kojem je otpad nastao,
- predviđenom načinu uporabe ili zbrinjavanja,
- vrsti prijevoznog sredstva i načinu pakiranja otpada.

**Obrasci Pratećeg lista** – propisani su Dodatkom III. Pravilnika o gospodarenju otpadom, NN br. 23/07.

#### Upute za popunjavanje Pratećeg lista:

Za svaku vrstu i pošiljku otpada, popunjava se zasebni Prateći list.

Prateći list za opasni, neopasni/inertni otpad osigurava proizvođač/posjednik.

Prateći list za komunalni otpad osigurava skupljač komunalnog otpada.

Kod preuzimanja otpada ovlaštena osoba dužna je na odgovarajućem mjestu ovjeriti obrazac pratećeg lista.

Po preuzimanju otpada, obrađivač šalje primjerak Pratećeg lista proizvođaču.

U slučaju izvoza u prilogu treba biti odgovarajući dokument o izvozu otpada.

Ukoliko otpad prolazi **više postupaka obrade koje provodi više pravnih subjekata**:

- ako otpad nakon određene obrade promijeni ključni broj (promjene mu se svojstva u takvoj mjeri da postojeći ključni broj više ne odgovara otpadu) i dalje se u istoj količini upućuje drugom pravnom subjektu na obradu, tada je potrebno ispuniti novi prateći list (otpada dobiva novi ključni broj iz grupe 19 Kataloga) na kojem se prethodni obrađivač otpada upisuje kao proizvođač, odnosno pravni subjekt od kojega otpad kreće.

- ukoliko se nad otpadom rade postupci obrade pri kojima otpad zadržava isti ključni broj, a pogotovo ako se provode postupci predobrade, nakon čega se otpad upućuje na daljnji postupak obrade/oporabe/zbrinjavanja ili u izvoz, tada bi svi podaci morali biti upisani na jednom/istom pratećem listu.

Ukoliko se to ne učini, već obrađivač otpad šalje dalje uz novi prateći list (na kojem se upisuje kao proizvođač/posjednik), na stari prateći list obrađivač tada upisuje svoje podatke u sekciju predviđenu za Obradivača (podrazumijeva se da ima dozvolu za gospodarenje otpadom) te treba dodati oznaku odgovarajućeg postupka (npr. R13, D13, D14, D15) koji ukazuje da konačni postupak uporabe/zbrinjavanja još nije proveden. Naknadno bi trebalo da proizvođaču dostavi i kopiju pratećeg lista (ili dokumenta o prekograničnom prometu) iz kojeg je vidljivo da je otpad preuzet na postupak konačne uporabe/zbrinjavanja.

Ukoliko je u prethodnom postupku obavljeno miješanje otpada različitih proizvođača, upisana količina na finalnom (novom) pratećem listu biti će veća.

**Prateći list za komunalni otpad (PL-Ko)** ipunjava skupljač za vrste:

- 20 03 01 – miješani komunalni otpad (iz kućanstava i slični otpad od pravnih subjekata)
- ostale vrste komunalnog otpada iz grupe 20 Kataloga, porijeklom od građana - iz kućanstava, glomazni otpad, iz spremnika s javnih površina, iz općinskih/gradskih reciklažnih dvorišta, ali NE otpad preuzet od pravnih subjekata i otpad koji je reguliran pravilnicima o posebnim kategorijama otpada
- vrste ambalažnog otpada iz grupe 15 01 Kataloga otpada, porijeklom od građana - odvojeno skupljene iz komunalnog otpada putem spremnika s javnih površina i iz općinskih/gradskih reciklažnih dvorišta, ali NE ambalažni otpad preuzet od prodavatelja (koji rade otkup ambalažnog otpada od građana)

Za posebne kategorije otpada propisani su posebni pravilnici pa se za te vrste moguće primjenjuju dodatne upute. Npr. za preuzimanje EE otpada od građana koriste se posebni obrasci.

U Dio I. Obrascu PL-Ko upisuju se podaci o JLS u kojoj je nastao komunalni otpad – upisuje se ime općine, grada, županije, naselja jedinice lokalne samouprave na čijem prostoru je nastao otpad

Skupljač daje podatke o otpadu:

- Ključni broj i naziv (vrsta) otpada te količina otpada – prema Katalogu otpada (**vidi poglavlje 2**), u tonama
- Način prikupljanja komunalnog otpada te način i oblik odvajanja otpada na mjestu nastanka – odgovarajuća opcija označava se križićem

#### **Prateći list za opasni otpad (PL-Oo) i Prateći list za neopasni/inertni otpad (PL-No/Io)**

U Dio I. upisuje se ime tvrtke koja predaje otpad - puna adresa, osoba za kontakt, telefonski/fax broj i matični broj subjekta (Trgovački sud) ili matični broj obrta (Obrtni registar).

Proizvođač/posjednik daje podatke o otpadu:

- Ključni broj i naziv (vrsta) otpada te količina otpada – prema Katalogu otpada (**vidi poglavlje 2**), iskazano u tonama
- Agregatno stanje otpada, način pakiranja i vrsta prijevoznog sredstva- odgovarajuća opcija označava se križićem
- Karakteristike (samo za opasni otpad) – u odgovarajuće kvadratiće koji odgovaraju karakteristikama H oznake iz Uredbe (NN 50/05) stavlja se križić
- Opis djelatnosti u kojoj je nastao otpad – šesteroznamenasti broj (npr. 11 00 00) i naziv djelatnosti iz popisa djelatnosti koje generiraju otpad prema Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05)
- Proces u kojem je nastao otpad – četveroznamenasti broj šifre i naziv pored broja prema katalogu otpada iz Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05) (npr. 11 00)
- Predviđena operacija oporabe/zbrinjavanja: u kvadratić koji odgovara D ili R postupku iz članka 4. i članka 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (**vidi poglavlje 3.3.2.**), ili upisati odgovarajući postupak obrade odnosno kondicioniranja
- Potpis odgovorne osobe – upisuje se ime osobe odgovorne za točnost podataka koja stavlja i svoj potpis.

U Dio II. Skupljač/prijevoznik/posrednik upisuje naziv tvrtke s punom adresom i ostalim općim podacima. Prilikom preuzimanja otpada prateći list potpisuje odgovorna osoba skupljača/prijevoznika/posrednika.

U rubriku Skupljač (Dio II) upisuje se tvrtka:

- kad preuzme otpad direktno od proizvođača/posjednika, a ima dozvolu za gospodarenje otpadom za tu vrstu otpada (osim kad je tvrtka podugovorni suradnik koncesionara za tu vrstu otpada- posebnu kategoriju –u tom slučaju mora se upisati kao prijevoznik/posrednik)
  - kad ne preuzme otpad direktno od proizvođača/posjednika, ali je koncesionar za tu vrstu otpada (posebnu kategoriju)
- Tvrtka mora imati dozvolu za gospodarenje otpadom.

U rubriku Prijevoznik (Dio II) upisuje se tvrtka:

- kada nema dozvolu za tu vrstu otpada; a preuzima otpad od proizvođača u ime ovlaštenog skupljača (kao podugovorni suradnik)
  - kad nema dozvolu za tu vrstu otpada, a vozi direktno od proizvođača do oporabitelja/zbrinjavatelja.
  - kad ima dozvolu za tu vrstu otpada, ali skupi otpad za potrebe koncesionara čiji je podugovorni suradnik.
- Tvrtka mora biti upisana u Očevidnik prijevoznika MZOPUG.

U rubriku Posrednik (Dio II) upisuje se tvrtka:

- kada nema dozvolu za tu vrstu otpada; ali predaje otpad u ime drugog skupljača ili koncesionara čiji je podugovorni suradnik,
  - kada preuzima otpad za potrebe izvoza.
- Tvrtka mora biti upisana u Očevidnik posrednika MZOPUG.

*Prema tome, u rubriku Skupljač upisuje se tvrtka koja preuzme otpad od proizvođača/posjednika, ima dozvolu za gospodarenje otpadom odnosno koncesionar je za tu vrstu otpada.*

*Ukoliko tvrtka koja ima dozvolu za skupljanje otpada, a podugovorni je suradnik koncesionara za neku od posebnih kategorija otpada, onda se ta tvrtka upisuje na mjesto prijevoznika/posrednika, a koncesionar se upisuje kao skupljač.*

Ovlaštena osoba za obradu, uporabu, zbrinjavanje otpada upisuje naziv tvrtke, naziv građevine i ostale predviđene podatke. Upisuje datum preuzimanja otpada od skupljača/prijevoznika/posrednika, Klasu dozvole za gospodarenje otpadom, te matični broj.

Osim potpisa odgovorne osobe, potrebno je i ovjeriti obrazac.

U rubriku o ovlaštenoj osobi koja radi Obradu/Oporabu/Zbrinjavanje otpada (DIO 3) upisuje se tvrtka koja:




- provodi konačni postupak uporabe ili zbrinjavanja otpada
- provodi postupak obrade nakon koje otpad promjeni svojstva u toj mjeri da se više ne može prikazati istim ključnim brojem, već se upućuje na daljnje postupke pod drugim ključnim brojem uz novi prateći list.
- provodi postupak obrade nakon koje otpad ne promjeni ključni broj, ali radi provedenih postupaka predobrade (miješanja, sortiranja i dr.) prikazani podaci na pratećem listu više nisu relevantni

(u zadnja dva slučaja potrebno je navesti postupak R13, D13-D15 koji podrazumjeva da se ne radi o konačnom postupku uporabe/zbrinjavanja otpada).

Tvrtka mora imati dozvolu za gospodarenje otpadom.

Ukoliko se otpad upućuje na izvoz, DIO 3. Obrasca pratećeg lista ostaje prazan odnosno unosi se oznaka „izvoz“. Tvrtka koja je organizirala izvoz upisuje se kao Posrednik, te uz Prateći list kojeg vraća proizvođaču/posjedniku prilaže dokument o prekograničnom prometu koji potvrđuje realizaciju izvoza (vidi poglavlje 3.3.3.). U slučaju da će proteći duži period do realizacije izvoza navedenog otpada, krajem godine izvoznik treba dostaviti prateći list proizvođaču, kako bi proizvođač mogao obaviti prijavu podataka u Registar onečišćavanja okoliša, a dokument kojim se potvrđuje realizacija izvoza (PL PPNO ili DOP) proizvođaču/posjedniku može biti dostavljen naknadno.

Slika 8. Primjer ispunjenog Pratećeg lista za neopasni / inertni otpad

PRATEĆI LIST ZA NEOPASNI / INERTNI OTPAD		Obrazac PL-No/lo	
<b>1. DIO: PODACI O PROIZVOĐAČU / POSJEDNIKU OTPADA</b>			
Ime proizvođača: <u>TVRTKA 1 d.o.o.</u>			
Adresa: <u>ŠAMOBOR, BIE 3</u>			
Osoba za kontakt: <u>Mladen Miroš</u>			
Telefon/faks: <u>01-33323555</u>		<u>01-33323556</u>	
Matični broj subjekta MBS/MBO: <u>010021345</u>			
Ključni broj otpada: <u>120101</u>		Količina otpada: <u>3000</u> kg	
Naziv otpada (vrsta): <u>SRUŠOTINE I OTPLICI KOJI SADRŽE ŽELEZO</u>			
Agregatno stanje otpada			
<input checked="" type="checkbox"/> Krutina <input type="checkbox"/> Tekući mulj <input type="checkbox"/> Tekućina <input type="checkbox"/> Prah <input type="checkbox"/> Ostalo			
Opis djelatnosti u kojoj je nastao otpad: <u>120000</u>			
<u>OTPAD OD MEHANIČKOG OBLIKOVANJA TE FIZIČKE I MEHANIČKE FORTIFIKACijske OBRADE METALA I PRAŠINE</u>			
Proces u kojem je nastao otpad: <u>1201 OTPAD OD OBLIKOVANJA TE FIZIČKE I MEHANIČKE OBRADE METALA I PRAŠINE</u>		Predviđene operacije obrade, uporabe i/ili zbrinjavanja:	
Vrsta prijevoznog sredstva: <input checked="" type="checkbox"/> Cestovno <input type="checkbox"/> Vodeno <input type="checkbox"/> Zračno <input type="checkbox"/> Željezničko		POSTUPCI OPORABE: R <input checked="" type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R	
Potpis odgovorne osobe: <u>Mladen Miroš</u>		POSTUPCI ZBRINJAVANJA: D <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> D	
		KONDITIONIRANJE I/ILI OBRADA: _____	
		Način: <input checked="" type="checkbox"/> Rasuto <input type="checkbox"/> Spremnici	
		pakiranja: <input type="checkbox"/> Posude (do 1 m <sup>3</sup> ) <input type="checkbox"/> Cisterne	
		otpada: <input type="checkbox"/> Plastične vreće <input type="checkbox"/> Ostalo	
<b>2. DIO: PODACI O SKUPLJAČU / PRIJEVOZNIKU / POSREDNIKU OTPADA</b>			
Ime skupljača: <u>TVRTKA 2. d.o.o.</u> e-mail: _____			
Adresa: <u>ZAGREB, Valunerce 66</u>			
Telefon/faks: <u>01-2334551</u>		<u>01-2334550</u>	
Matični broj: <u>08000233</u>			
Potpis odgovorne osobe: <u>Mladen Miroš</u>			
Ime prijevoznika: <u>TVRTKA 2. d.o.o.</u> e-mail: _____			
Registracija transportnog vozila: <u>26-64104C</u>		Potpis vozača: <u>M.S.</u>	
Datum utovara: <u>2007-09-18</u>			
Ime posrednika: <u>TVRTKA 3. d.o.o. "TRVOENIK"</u> e-mail: _____			
Adresa: <u>Cyrtan ulica 118</u> Potpis odgovorne osobe: <u>Mladen Miroš</u>			
<b>3. DIO: PODACI O OVLAŠTENJOJ OSOBI ZA OBRADU, OPORABU I/ILI ZBRINJAVANJE OTPADA</b>			
Naziv pravne osobe i građevine: <u>u PRILOGU, IZVOZ</u>			
Adresa: _____			
Telefon/faks: _____			
Klasa dozvole: UP/I			
Matični broj (MBS/MBO): _____			
Datum preuzimanja: _____		M. P. _____ Potpis odgovorne osobe: _____	
			
			
Narodne novine d.d., Zagreb – (8) 011585		1. Osoba za obradu/uporabu/zbrinjavanje šalje u Ured državne uprave u županiji ili Gradu Zagrebu	
Cenik za narudžbu: UF-4783		RADNI MATERIJAL	

Slika 7. Primjer ispunjenog Pratećeg lista za opasni otpad

PRATEĆI LIST ZA OPASNI OTPAD		Obrazac PL-Oo
<b>1. DIO: PODACI O PROIZVOĐAČU / POSJEDNIKU OTPADA</b>		
Ime proizvođača (tvrtka): <u>TVRTKA 1 d.o.o.</u>		
Adresa: <u>SAHOBOR, GRIC 3</u>		
Osoba za kontakt: <u>N. N.</u>		
Telefon/faks: <u>01-3323555</u> <u>01-3323556</u>		
Matični broj subjekta (MBS): <u>080021345</u>		
Matični broj obrta (MBO): <u>                    </u>		
Ključni broj otpada: <u>130205*</u> Količina otpada: <u>2000</u> kg		
Naziv otpada: <u>NEKLOZIRANA HAZIVA UVA ZA MOTREI ZUPE NA BAZI MINER. UVA</u>		
Karakteristike otpada: H oznaka iz priloga II. H 1 <input type="checkbox"/> H 4 <input type="checkbox"/> H 8 <input type="checkbox"/> H 12 <input type="checkbox"/> H 13 <input checked="" type="checkbox"/> H 14 <input type="checkbox"/> H 15 <input type="checkbox"/> H 16 <input type="checkbox"/> H 17 <input type="checkbox"/> H 18 <input type="checkbox"/> H 19 <input type="checkbox"/> H 20 <input type="checkbox"/> H 21 <input type="checkbox"/> H 22 <input type="checkbox"/> H 23 <input type="checkbox"/> H 24 <input type="checkbox"/> H 25 <input type="checkbox"/> H 26 <input type="checkbox"/> H 27 <input type="checkbox"/> H 28 <input type="checkbox"/> H 29 <input type="checkbox"/> H 30 <input type="checkbox"/> H 31 <input type="checkbox"/> H 32 <input type="checkbox"/> H 33 <input type="checkbox"/> H 34 <input type="checkbox"/> H 35 <input type="checkbox"/> H 36 <input type="checkbox"/> H 37 <input type="checkbox"/> H 38 <input type="checkbox"/> H 39 <input type="checkbox"/> H 40 <input type="checkbox"/> H 41 <input type="checkbox"/> H 42 <input type="checkbox"/> H 43 <input type="checkbox"/> H 44 <input type="checkbox"/> H 45 <input type="checkbox"/> H 46 <input type="checkbox"/> H 47 <input type="checkbox"/> H 48 <input type="checkbox"/> H 49 <input type="checkbox"/> H 50 <input type="checkbox"/> H 51 <input type="checkbox"/> H 52 <input type="checkbox"/> H 53 <input type="checkbox"/> H 54 <input type="checkbox"/> H 55 <input type="checkbox"/> H 56 <input type="checkbox"/> H 57 <input type="checkbox"/> H 58 <input type="checkbox"/> H 59 <input type="checkbox"/> H 60 <input type="checkbox"/> H 61 <input type="checkbox"/> H 62 <input type="checkbox"/> H 63 <input type="checkbox"/> H 64 <input type="checkbox"/> H 65 <input type="checkbox"/> H 66 <input type="checkbox"/> H 67 <input type="checkbox"/> H 68 <input type="checkbox"/> H 69 <input type="checkbox"/> H 70 <input type="checkbox"/> H 71 <input type="checkbox"/> H 72 <input type="checkbox"/> H 73 <input type="checkbox"/> H 74 <input type="checkbox"/> H 75 <input type="checkbox"/> H 76 <input type="checkbox"/> H 77 <input type="checkbox"/> H 78 <input type="checkbox"/> H 79 <input type="checkbox"/> H 80 <input type="checkbox"/> H 81 <input type="checkbox"/> H 82 <input type="checkbox"/> H 83 <input type="checkbox"/> H 84 <input type="checkbox"/> H 85 <input type="checkbox"/> H 86 <input type="checkbox"/> H 87 <input type="checkbox"/> H 88 <input type="checkbox"/> H 89 <input type="checkbox"/> H 90 <input type="checkbox"/> H 91 <input type="checkbox"/> H 92 <input type="checkbox"/> H 93 <input type="checkbox"/> H 94 <input type="checkbox"/> H 95 <input type="checkbox"/> H 96 <input type="checkbox"/> H 97 <input type="checkbox"/> H 98 <input type="checkbox"/> H 99 <input type="checkbox"/> H 100 <input type="checkbox"/> H 101 <input type="checkbox"/> H 102 <input type="checkbox"/> H 103 <input type="checkbox"/> H 104 <input type="checkbox"/> H 105 <input type="checkbox"/> H 106 <input type="checkbox"/> H 107 <input type="checkbox"/> H 108 <input type="checkbox"/> H 109 <input type="checkbox"/> H 110 <input type="checkbox"/> H 111 <input type="checkbox"/> H 112 <input type="checkbox"/> H 113 <input type="checkbox"/> H 114 <input type="checkbox"/> H 115 <input type="checkbox"/> H 116 <input type="checkbox"/> H 117 <input type="checkbox"/> H 118 <input type="checkbox"/> H 119 <input type="checkbox"/> H 120 <input type="checkbox"/> H 121 <input type="checkbox"/> H 122 <input type="checkbox"/> H 123 <input type="checkbox"/> H 124 <input type="checkbox"/> H 125 <input type="checkbox"/> H 126 <input type="checkbox"/> H 127 <input type="checkbox"/> H 128 <input type="checkbox"/> H 129 <input type="checkbox"/> H 130 <input type="checkbox"/> H 131 <input type="checkbox"/> H 132 <input type="checkbox"/> H 133 <input type="checkbox"/> H 134 <input type="checkbox"/> H 135 <input type="checkbox"/> H 136 <input type="checkbox"/> H 137 <input type="checkbox"/> H 138 <input type="checkbox"/> H 139 <input type="checkbox"/> H 140 <input type="checkbox"/> H 141 <input type="checkbox"/> H 142 <input type="checkbox"/> H 143 <input type="checkbox"/> H 144 <input type="checkbox"/> H 145 <input type="checkbox"/> H 146 <input type="checkbox"/> H 147 <input type="checkbox"/> H 148 <input type="checkbox"/> H 149 <input type="checkbox"/> H 150 <input type="checkbox"/> H 151 <input type="checkbox"/> H 152 <input type="checkbox"/> H 153 <input type="checkbox"/> H 154 <input type="checkbox"/> H 155 <input type="checkbox"/> H 156 <input type="checkbox"/> H 157 <input type="checkbox"/> H 158 <input type="checkbox"/> H 159 <input type="checkbox"/> H 160 <input type="checkbox"/> H 161 <input type="checkbox"/> H 162 <input type="checkbox"/> H 163 <input type="checkbox"/> H 164 <input type="checkbox"/> H 165 <input type="checkbox"/> H 166 <input type="checkbox"/> H 167 <input type="checkbox"/> H 168 <input type="checkbox"/> H 169 <input type="checkbox"/> H 170 <input type="checkbox"/> H 171 <input type="checkbox"/> H 172 <input type="checkbox"/> H 173 <input type="checkbox"/> H 174 <input type="checkbox"/> H 175 <input type="checkbox"/> H 176 <input type="checkbox"/> H 177 <input type="checkbox"/> H 178 <input type="checkbox"/> H 179 <input type="checkbox"/> H 180 <input type="checkbox"/> H 181 <input type="checkbox"/> H 182 <input type="checkbox"/> H 183 <input type="checkbox"/> H 184 <input type="checkbox"/> H 185 <input type="checkbox"/> H 186 <input type="checkbox"/> H 187 <input type="checkbox"/> H 188 <input type="checkbox"/> H 189 <input type="checkbox"/> H 190 <input type="checkbox"/> H 191 <input type="checkbox"/> H 192 <input type="checkbox"/> H 193 <input type="checkbox"/> H 194 <input type="checkbox"/> H 195 <input type="checkbox"/> H 196 <input type="checkbox"/> H 197 <input type="checkbox"/> H 198 <input type="checkbox"/> H 199 <input type="checkbox"/> H 200 <input type="checkbox"/> H 201 <input type="checkbox"/> H 202 <input type="checkbox"/> H 203 <input type="checkbox"/> H 204 <input type="checkbox"/> H 205 <input type="checkbox"/> H 206 <input type="checkbox"/> H 207 <input type="checkbox"/> H 208 <input type="checkbox"/> H 209 <input type="checkbox"/> H 210 <input type="checkbox"/> H 211 <input type="checkbox"/> H 212 <input type="checkbox"/> H 213 <input type="checkbox"/> H 214 <input type="checkbox"/> H 215 <input type="checkbox"/> H 216 <input type="checkbox"/> H 217 <input type="checkbox"/> H 218 <input type="checkbox"/> H 219 <input type="checkbox"/> H 220 <input type="checkbox"/> H 221 <input type="checkbox"/> H 222 <input type="checkbox"/> H 223 <input type="checkbox"/> H 224 <input type="checkbox"/> H 225 <input type="checkbox"/> H 226 <input type="checkbox"/> H 227 <input type="checkbox"/> H 228 <input type="checkbox"/> H 229 <input type="checkbox"/> H 230 <input type="checkbox"/> H 231 <input type="checkbox"/> H 232 <input type="checkbox"/> H 233 <input type="checkbox"/> H 234 <input type="checkbox"/> H 235 <input type="checkbox"/> H 236 <input type="checkbox"/> H 237 <input type="checkbox"/> H 238 <input type="checkbox"/> H 239 <input type="checkbox"/> H 240 <input type="checkbox"/> H 241 <input type="checkbox"/> H 242 <input type="checkbox"/> H 243 <input type="checkbox"/> H 244 <input type="checkbox"/> H 245 <input type="checkbox"/> H 246 <input type="checkbox"/> H 247 <input type="checkbox"/> H 248 <input type="checkbox"/> H 249 <input type="checkbox"/> H 250 <input type="checkbox"/> H 251 <input type="checkbox"/> H 252 <input type="checkbox"/> H 253 <input type="checkbox"/> H 254 <input type="checkbox"/> H 255 <input type="checkbox"/> H 256 <input type="checkbox"/> H 257 <input type="checkbox"/> H 258 <input type="checkbox"/> H 259 <input type="checkbox"/> H 260 <input type="checkbox"/> H 261 <input type="checkbox"/> H 262 <input type="checkbox"/> H 263 <input type="checkbox"/> H 264 <input type="checkbox"/> H 265 <input type="checkbox"/> H 266 <input type="checkbox"/> H 267 <input type="checkbox"/> H 268 <input type="checkbox"/> H 269 <input type="checkbox"/> H 270 <input type="checkbox"/> H 271 <input type="checkbox"/> H 272 <input type="checkbox"/> H 273 <input type="checkbox"/> H 274 <input type="checkbox"/> H 275 <input type="checkbox"/> H 276 <input type="checkbox"/> H 277 <input type="checkbox"/> H 278 <input type="checkbox"/> H 279 <input type="checkbox"/> H 280 <input type="checkbox"/> H 281 <input type="checkbox"/> H 282 <input type="checkbox"/> H 283 <input type="checkbox"/> H 284 <input type="checkbox"/> H 285 <input type="checkbox"/> H 286 <input type="checkbox"/> H 287 <input type="checkbox"/> H 288 <input type="checkbox"/> H 289 <input type="checkbox"/> H 290 <input type="checkbox"/> H 291 <input type="checkbox"/> H 292 <input type="checkbox"/> H 293 <input type="checkbox"/> H 294 <input type="checkbox"/> H 295 <input type="checkbox"/> H 296 <input type="checkbox"/> H 297 <input type="checkbox"/> H 298 <input type="checkbox"/> H 299 <input type="checkbox"/> H 300 <input type="checkbox"/> H 301 <input type="checkbox"/> H 302 <input type="checkbox"/> H 303 <input type="checkbox"/> H 304 <input type="checkbox"/> H 305 <input type="checkbox"/> H 306 <input type="checkbox"/> H 307 <input type="checkbox"/> H 308 <input type="checkbox"/> H 309 <input type="checkbox"/> H 310 <input type="checkbox"/> H 311 <input type="checkbox"/> H 312 <input type="checkbox"/> H 313 <input type="checkbox"/> H 314 <input type="checkbox"/> H 315 <input type="checkbox"/> H 316 <input type="checkbox"/> H 317 <input type="checkbox"/> H 318 <input type="checkbox"/> H 319 <input type="checkbox"/> H 320 <input type="checkbox"/> H 321 <input type="checkbox"/> H 322 <input type="checkbox"/> H 323 <input type="checkbox"/> H 324 <input type="checkbox"/> H 325 <input type="checkbox"/> H 326 <input type="checkbox"/> H 327 <input type="checkbox"/> H 328 <input type="checkbox"/> H 329 <input type="checkbox"/> H 330 <input type="checkbox"/> H 331 <input type="checkbox"/> H 332 <input type="checkbox"/> H 333 <input type="checkbox"/> H 334 <input type="checkbox"/> H 335 <input type="checkbox"/> H 336 <input type="checkbox"/> H 337 <input type="checkbox"/> H 338 <input type="checkbox"/> H 339 <input type="checkbox"/> H 340 <input type="checkbox"/> H 341 <input type="checkbox"/> H 342 <input type="checkbox"/> H 343 <input type="checkbox"/> H 344 <input type="checkbox"/> H 345 <input type="checkbox"/> H 346 <input type="checkbox"/> H 347 <input type="checkbox"/> H 348 <input type="checkbox"/> H 349 <input type="checkbox"/> H 350 <input type="checkbox"/> H 351 <input type="checkbox"/> H 352 <input type="checkbox"/> H 353 <input type="checkbox"/> H 354 <input type="checkbox"/> H 355 <input type="checkbox"/> H 356 <input type="checkbox"/> H 357 <input type="checkbox"/> H 358 <input type="checkbox"/> H 359 <input type="checkbox"/> H 360 <input type="checkbox"/> H 361 <input type="checkbox"/> H 362 <input type="checkbox"/> H 363 <input type="checkbox"/> H 364 <input type="checkbox"/> H 365 <input type="checkbox"/> H 366 <input type="checkbox"/> H 367 <input type="checkbox"/> H 368 <input type="checkbox"/> H 369 <input type="checkbox"/> H 370 <input type="checkbox"/> H 371 <input type="checkbox"/> H 372 <input type="checkbox"/> H 373 <input type="checkbox"/> H 374 <input type="checkbox"/> H 375 <input type="checkbox"/> H 376 <input type="checkbox"/> H 377 <input type="checkbox"/> H 378 <input type="checkbox"/> H 379 <input type="checkbox"/> H 380 <input type="checkbox"/> H 381 <input type="checkbox"/> H 382 <input type="checkbox"/> H 383 <input type="checkbox"/> H 384 <input type="checkbox"/> H 385 <input type="checkbox"/> H 386 <input type="checkbox"/> H 387 <input type="checkbox"/> H 388 <input type="checkbox"/> H 389 <input type="checkbox"/> H 390 <input type="checkbox"/> H 391 <input type="checkbox"/> H 392 <input type="checkbox"/> H 393 <input type="checkbox"/> H 394 <input type="checkbox"/> H 395 <input type="checkbox"/> H 396 <input type="checkbox"/> H 397 <input type="checkbox"/> H 398 <input type="checkbox"/> H 399 <input type="checkbox"/> H 400 <input type="checkbox"/> H 401 <input type="checkbox"/> H 402 <input type="checkbox"/> H 403 <input type="checkbox"/> H 404 <input type="checkbox"/> H 405 <input type="checkbox"/> H 406 <input type="checkbox"/> H 407 <input type="checkbox"/> H 408 <input type="checkbox"/> H 409 <input type="checkbox"/> H 410 <input type="checkbox"/> H 411 <input type="checkbox"/> H 412 <input type="checkbox"/> H 413 <input type="checkbox"/> H 414 <input type="checkbox"/> H 415 <input type="checkbox"/> H 416 <input type="checkbox"/> H 417 <input type="checkbox"/> H 418 <input type="checkbox"/> H 419 <input type="checkbox"/> H 420 <input type="checkbox"/> H 421 <input type="checkbox"/> H 422 <input type="checkbox"/> H 423 <input type="checkbox"/> H 424 <input type="checkbox"/> H 425 <input type="checkbox"/> H 426 <input type="checkbox"/> H 427 <input type="checkbox"/> H 428 <input type="checkbox"/> H 429 <input type="checkbox"/> H 430 <input type="checkbox"/> H 431 <input type="checkbox"/> H 432 <input type="checkbox"/> H 433 <input type="checkbox"/> H 434 <input type="checkbox"/> H 435 <input type="checkbox"/> H 436 <input type="checkbox"/> H 437 <input type="checkbox"/> H 438 <input type="checkbox"/> H 439 <input type="checkbox"/> H 440 <input type="checkbox"/> H 441 <input type="checkbox"/> H 442 <input type="checkbox"/> H 443 <input type="checkbox"/> H 444 <input type="checkbox"/> H 445 <input type="checkbox"/> H 446 <input type="checkbox"/> H 447 <input type="checkbox"/> H 448 <input type="checkbox"/> H 449 <input type="checkbox"/> H 450 <input type="checkbox"/> H 451 <input type="checkbox"/> H 452 <input type="checkbox"/> H 453 <input type="checkbox"/> H 454 <input type="checkbox"/> H 455 <input type="checkbox"/> H 456 <input type="checkbox"/> H 457 <input type="checkbox"/> H 458 <input type="checkbox"/> H 459 <input type="checkbox"/> H 460 <input type="checkbox"/> H 461 <input type="checkbox"/> H 462 <input type="checkbox"/> H 463 <input type="checkbox"/> H 464 <input type="checkbox"/> H 465 <input type="checkbox"/> H 466 <input type="checkbox"/> H 467 <input type="checkbox"/> H 468 <input type="checkbox"/> H 469 <input type="checkbox"/> H 470 <input type="checkbox"/> H 471 <input type="checkbox"/> H 472 <input type="checkbox"/> H 473 <input type="checkbox"/> H 474 <input type="checkbox"/> H 475 <input type="checkbox"/> H 476 <input type="checkbox"/> H 477 <input type="checkbox"/> H 478 <input type="checkbox"/> H 479 <input type="checkbox"/> H 480 <input type="checkbox"/> H 481 <input type="checkbox"/> H 482 <input type="checkbox"/> H 483 <input type="checkbox"/> H 484 <input type="checkbox"/> H 485 <input type="checkbox"/> H 486 <input type="checkbox"/> H 487 <input type="checkbox"/> H 488 <input type="checkbox"/> H 489 <input type="checkbox"/> H 490 <input type="checkbox"/> H 491 <input type="checkbox"/> H 492 <input type="checkbox"/> H 493 <input type="checkbox"/> H 494 <input type="checkbox"/> H 495 <input type="checkbox"/> H 496 <input type="checkbox"/> H 497 <input type="checkbox"/> H 498 <input type="checkbox"/> H 499 <input type="checkbox"/> H 500 <input type="checkbox"/> H 501 <input type="checkbox"/> H 502 <input type="checkbox"/> H 503 <input type="checkbox"/> H 504 <input type="checkbox"/> H 505 <input type="checkbox"/> H 506 <input type="checkbox"/> H 507 <input type="checkbox"/> H 508 <input type="checkbox"/> H 509 <input type="checkbox"/> H 510 <input type="checkbox"/> H 511 <input type="checkbox"/> H 512 <input type="checkbox"/> H 513 <input type="checkbox"/> H 514 <input type="checkbox"/> H 515 <input type="checkbox"/> H 516 <input type="checkbox"/> H 517 <input type="checkbox"/> H 518 <input type="checkbox"/> H 519 <input type="checkbox"/> H 520 <input type="checkbox"/> H 521 <input type="checkbox"/> H 522 <input type="checkbox"/> H 523 <input type="checkbox"/> H 524 <input type="checkbox"/> H 525 <input type="checkbox"/> H 526 <input type="checkbox"/> H 527 <input type="checkbox"/> H 528 <input type="checkbox"/> H 529 <input type="checkbox"/> H 530 <input type="checkbox"/> H 531 <input type="checkbox"/> H 532 <input type="checkbox"/> H 533 <input type="checkbox"/> H 534 <input type="checkbox"/> H 535 <input type="checkbox"/> H 536 <input type="checkbox"/> H 537 <input type="checkbox"/> H 538 <input type="checkbox"/> H 539 <input type="checkbox"/> H 540 <input type="checkbox"/> H 541 <input type="checkbox"/> H 542 <input type="checkbox"/> H 543 <input type="checkbox"/> H 544 <input type="checkbox"/> H 545 <input type="checkbox"/> H 546 <input type="checkbox"/> H 547 <input type="checkbox"/> H 548 <input type="checkbox"/> H 549 <input type="checkbox"/> H 550 <input type="checkbox"/> H 551 <input type="checkbox"/> H 552 <input type="checkbox"/> H 553 <input type="checkbox"/> H 554 <input type="checkbox"/> H 555 <input type="checkbox"/> H 556 <input type="checkbox"/> H 557 <input type="checkbox"/> H 558 <input type="checkbox"/> H 559 <input type="checkbox"/> H 560 <input type="checkbox"/> H 561 <input type="checkbox"/> H 562 <input type="checkbox"/> H 563 <input type="checkbox"/> H 564 <input type="checkbox"/> H 565 <input type="checkbox"/> H 566 <input type="checkbox"/> H 567 <input type="checkbox"/> H 568 <input type="checkbox"/> H 569 <input type="checkbox"/> H 570 <input type="checkbox"/> H 571 <input type="checkbox"/> H 572 <input type="checkbox"/> H 573 <input type="checkbox"/> H 574 <input type="checkbox"/> H 575 <input type="checkbox"/> H 576 <input type="checkbox"/> H 577 <input type="checkbox"/> H 578 <input type="checkbox"/> H 579 <input type="checkbox"/> H 580 <input type="checkbox"/> H 581 <input type="checkbox"/> H 582 <input type="checkbox"/> H 583 <input type="checkbox"/> H 584 <input type="checkbox"/> H 585 <input type="checkbox"/> H 586 <input type="checkbox"/> H 587 <input type="checkbox"/> H 588 <input type="checkbox"/> H 589 <input type="checkbox"/> H 590 <input type="checkbox"/> H 591 <input type="checkbox"/> H 592 <input type="checkbox"/> H 593 <input type="checkbox"/> H 594 <input type="checkbox"/> H 595 <input type="checkbox"/> H 596 <input type="checkbox"/> H 597 <input type="checkbox"/> H 598 <input type="checkbox"/> H 599 <input type="checkbox"/> H 600 <input type="checkbox"/> H 601 <input type="checkbox"/> H 602 <input type="checkbox"/> H 603 <input type="checkbox"/> H 604 <input type="checkbox"/> H 605 <input type="checkbox"/> H 606 <input type="checkbox"/> H 607 <input type="checkbox"/> H 608 <input type="checkbox"/> H 609 <input type="checkbox"/> H 610 <input type="checkbox"/> H 611 <input type="checkbox"/> H 612 <input type="checkbox"/> H 613 <input type="checkbox"/> H 614 <input type="checkbox"/> H 615 <input type="checkbox"/> H 616 <input type="checkbox"/> H 617 <input type="checkbox"/> H 618 <input type="checkbox"/> H 619 <input type="checkbox"/> H 620 <input type="checkbox"/> H 621 <input type="checkbox"/> H 622 <input type="checkbox"/> H 623 <input type="checkbox"/> H 624 <input type="checkbox"/> H 625 <input type="checkbox"/> H 626 <input type="checkbox"/> H 627 <input type="checkbox"/> H 628 <input type="checkbox"/> H 629 <input type="checkbox"/> H 630 <input type="checkbox"/> H 631 <input type="checkbox"/> H 632 <input type="checkbox"/> H 633 <input type="checkbox"/> H 634 <input type="checkbox"/> H 635 <input type="checkbox"/> H 636 <input type="checkbox"/> H 637 <input type="checkbox"/> H 638 <input type="checkbox"/> H 639 <input type="checkbox"/> H 640 <input type="checkbox"/> H 641 <input type="checkbox"/> H 642 <input type="checkbox"/> H 643 <input type="checkbox"/> H 644 <input type="checkbox"/> H 645 <input type="checkbox"/> H 646 <input type="checkbox"/> H 647 <input type="checkbox"/> H 648 <input type="checkbox"/> H 649 <input type="checkbox"/> H 650 <input type="checkbox"/> H 651 <input type="checkbox"/> H 652 <input type="checkbox"/> H 653 <input type="checkbox"/> H 654 <input type="checkbox"/> H 655 <input type="checkbox"/> H 656 <input type="checkbox"/> H 657 <input type="checkbox"/> H 658 <input type="checkbox"/> H 659 <input type="checkbox"/> H 660 <input type="checkbox"/> H 661 <input type="checkbox"/> H 662 <input type="checkbox"/> H 663 <input type="checkbox"/> H 664 <input type="checkbox"/> H 665 <input type="checkbox"/> H 666 <input type="checkbox"/> H 667 <input type="checkbox"/> H 668 <input type="checkbox"/> H 669 <input type="checkbox"/> H 670 <input type="checkbox"/> H 671 <input type="checkbox"/> H 672 <input type="checkbox"/> H 673 <input type="checkbox"/> H 674 <input type="checkbox"/> H 675 <input type="checkbox"/> H 676 <input type="checkbox"/> H 677 <input type="checkbox"/> H 678 <input type="checkbox"/> H 679 <input type="checkbox"/> H 680 <input type="checkbox"/> H 681 <input type="checkbox"/> H 682 <input type="checkbox"/> H 683 <input type="checkbox"/> H 684 <input type="checkbox"/> H 685 <input type="checkbox"/> H 686 <input type="checkbox"/> H 687 <input type="checkbox"/> H 688 <input type="checkbox"/> H 689 <input type="checkbox"/> H 690 <input type="checkbox"/> H 691 <input type="checkbox"/> H 692 <input type="checkbox"/> H 693 <input type="checkbox"/> H 694 <input type="checkbox"/> H 695 <input type="checkbox"/> H 696 <input type="checkbox"/> H 697 <input type="checkbox"/> H 698 <input type="checkbox"/> H 699 <input type="checkbox"/> H 700 <input type="checkbox"/> H 701 <input type="checkbox"/> H 702 <input type="checkbox"/> H 703 <input type="checkbox"/> H 704 <input type="checkbox"/> H 705 <input type="checkbox"/> H 706 <input type="checkbox"/> H 707 <input type="checkbox"/> H 708 <input type="checkbox"/> H 709 <input type="checkbox"/> H 710 <input type="checkbox"/> H 711 <input type="checkbox"/> H 712 <input type="checkbox"/> H 713 <input type="checkbox"/> H 714 <input type="checkbox"/> H 715 <input type="checkbox"/> H 716 <input type="checkbox"/> H 717 <input type="checkbox"/> H 718 <input type="checkbox"/> H 719 <input type="checkbox"/> H 720 <input type="checkbox"/> H 721 <input type="checkbox"/> H 722 <input type="checkbox"/> H 723 <input type="checkbox"/> H 724 <input type="checkbox"/> H 725 <input type="checkbox"/> H 726 <input type="checkbox"/> H 727 <input type="checkbox"/> H 728 <input type="checkbox"/> H 729 <input type="checkbox"/> H 730 <input type="checkbox"/> H 731 <input type="checkbox"/> H 732 <input type="checkbox"/> H 733 <input type="checkbox"/> H 734 <input type="checkbox"/> H 735 <input type="checkbox"/> H 736 <input type="checkbox"/> H 737 <input type="checkbox"/> H 738 <input type="checkbox"/> H 739 <input type="checkbox"/> H 740 <input type="checkbox"/> H 741 <input type="checkbox"/> H 742 <input type="checkbox"/> H 743 <input type="checkbox"/> H 744 <input type="checkbox"/> H 745 <input type="checkbox"/> H 746 <input type="checkbox"/> H 747 <input type="checkbox"/> H 748 <input type="checkbox"/> H 749 <input type="checkbox"/> H 750 <input type="checkbox"/> H 751 <input type="checkbox"/> H 752 <input type="checkbox"/> H 753 <input type="checkbox"/> H 754 <input type="checkbox"/> H 755 <input type="checkbox"/> H 756 <input type="checkbox"/> H 757 <input type="checkbox"/> H 758 <input type="checkbox"/> H 759 <input type="checkbox"/> H 760 <input type="checkbox"/> H 761 <input type="checkbox"/> H 762 <input type="checkbox"/> H 763 <input type="checkbox"/> H 764 <input type="checkbox"/> H 765 <input type="checkbox"/> H 766 <input type="checkbox"/> H 767 <input type="checkbox"/> H 768 <input type="checkbox"/> H 769 <input type="checkbox"/> H 770 <input type="checkbox"/> H 771 <input type="checkbox"/> H 772 <input type="checkbox"/> H 773 <input type="checkbox"/> H 774 <input type="checkbox"/> H 775 <input type="checkbox"/> H 776 <input type="checkbox"/> H 777 <input type="checkbox"/> H 778 <input type="checkbox"/> H 779 <input type="checkbox"/> H 780 <input type="checkbox"/> H 781 <input type="checkbox"/> H 782 <input type="checkbox"/> H 783 <input type="checkbox"/> H 784 <input type="checkbox"/> H 785 <input type="checkbox"/> H 786 <input type="checkbox"/> H 787 <input type="checkbox"/> H 788 <input type="checkbox"/> H 789 <input type="checkbox"/> H 790 <input type="checkbox"/> H 791 <input type="checkbox"/> H 792 <input type="checkbox"/> H 793 <input type="checkbox"/> H 794 <input type="checkbox"/> H 795 <input type="checkbox"/> H 796 <input type="checkbox"/> H 797 <input type="checkbox"/> H 798 <input type="checkbox"/> H 799 <input type="checkbox"/> H 800 <input type="checkbox"/> H 801 <input type="checkbox"/> H 802 <input type="checkbox"/> H 803 <input type="checkbox"/> H 804 <input type="checkbox"/> H 805 <input type="checkbox"/> H 806 <input type="checkbox"/> H 807 <input type="checkbox"/> H 808 <input type="checkbox"/> H 809 <input type="checkbox"/> H 810 <input type="checkbox"/> H 811 <input type="checkbox"/> H 812 <input type="checkbox"/> H 813 <input type="checkbox"/> H 814 <input type="checkbox"/> H 815 <input type="checkbox"/> H 816 <input type="checkbox"/> H 817 <input type="checkbox"/> H 818 <input type="checkbox"/> H 819 <input type="checkbox"/> H 820 <input type="checkbox"/> H 821 <input type="checkbox"/> H 822 <input type="checkbox"/> H 823 <input type="checkbox"/> H 824 <input type="checkbox"/> H 825 <input type="checkbox"/> H 826 <input type="checkbox"/> H 827 <input type="checkbox"/> H 828 <input type="checkbox"/> H 829 <input type="checkbox"/> H 830 <input type="checkbox"/> H 831 <input type="checkbox"/> H 832 <input type="checkbox"/> H 833 <input type="checkbox"/> H 834 <input type="checkbox"/> H 835 <input type="checkbox"/> H 836 <input type="checkbox"/> H 837 <input type="checkbox"/> H 838 <input type="checkbox"/> H 839 <input type="checkbox"/> H 840 <input type="checkbox"/> H 841 <input type="checkbox"/> H 842 <input type="checkbox"/> H 843 <input type="checkbox"/> H 844 <input type="checkbox"/> H 845 <input type="checkbox"/> H 846 <input type="checkbox"/> H 847 <input type="checkbox"/> H 848 <input type="checkbox"/> H 849 <input type="checkbox"/> H 850 <input type="checkbox"/> H 851 <input type="checkbox"/> H 852 <input type="checkbox"/> H 853 <input type="checkbox"/> H 854 <input type="checkbox"/> H 855 <input type="checkbox"/> H 856 <input type="checkbox"/> H 857 <input type="checkbox"/> H 858 <input type="checkbox"/> H 859 <input type="checkbox"/> H 860 <input type="checkbox"/> H 861 <input type="checkbox"/> H 862 <input type="checkbox"/> H 863 <input type="checkbox"/> H 864 <input type="checkbox"/> H 865 <input type="checkbox"/> H 866 <input type="checkbox"/> H 867 <input type="checkbox"/> H 868 <input type="checkbox"/> H 869 <input type="checkbox"/> H 870 <input type="checkbox"/> H 871 <input type="checkbox"/> H 872 <input type="checkbox"/> H 873 <input type="checkbox"/> H 874 <input type="checkbox"/> H 875 <input type="checkbox"/> H 876 <input type="checkbox"/> H 877 <input type="checkbox"/> H 878 <input type="checkbox"/> H 879 <input type="checkbox"/> H 880 <input type="checkbox"/> H 881 <input type="checkbox"/> H 882 <input type="checkbox"/> H 883 <input type="checkbox"/> H 884 <input type="checkbox"/> H 885 <input type="checkbox"/> H 886 <input type="checkbox"/> H 887 <input type="checkbox"/> H 888 <input type="checkbox"/> H 889 <input type="checkbox"/> H 890 <input type="checkbox"/> H 891 <input type="checkbox"/> H 892 <input type="checkbox"/> H 893 <input type="checkbox"/> H 894 <input type="checkbox"/> H 895 <input type="checkbox"/> H 896 <input type="checkbox"/> H 897 <input type="checkbox"/> H 898 <input type="checkbox"/> H 899 <input type="checkbox"/> H 900 <input type="checkbox"/> H 901 <input type="checkbox"/> H 902 <input type="checkbox"/> H 903 <input type="checkbox"/> H 904 <input type="checkbox"/> H 905 <input type="checkbox"/> H 906 <input type="checkbox"/> H 907 <input type="checkbox"/> H 908 <input type="checkbox"/> H 909 <input type="checkbox"/> H 910 <input type="checkbox"/> H 911 <input type="checkbox"/> H 912 <input type="checkbox"/> H 913 <input type="checkbox"/> H 914 <input type="checkbox"/> H 915 <input type="checkbox"/> H 916 <input type="checkbox"/> H 917 <input type="checkbox"/> H 918 <input type="checkbox"/> H 919 <input type="checkbox"/> H 920 <input type="checkbox"/> H 921 <input type="checkbox"/> H 922 <input type="checkbox"/> H 923 <input type="checkbox"/> H 924 <input type="checkbox"/> H 925 <input type="checkbox"/> H 926 <input type="checkbox"/> H 927 <input type="checkbox"/> H 928 <input type="checkbox"/> H 929 <input type="checkbox"/> H 930 <input type="checkbox"/> H 931 <input type="checkbox"/> H 932 <input type="checkbox"/> H 933 <input type="checkbox"/> H 934 <input type="checkbox"/> H 935 <input type="checkbox"/> H 936 <input type="checkbox"/> H 937 <input type="checkbox"/> H 938 <input type="checkbox"/> H 939 <input type="checkbox"/> H 940 <input type="checkbox"/> H 941 <input type="checkbox"/> H 942 <input type="checkbox"/> H 943 <input type="checkbox"/> H 944 <input type="checkbox"/> H 945 <input type="checkbox"/> H 946 <input type="checkbox"/> H 947 <input type="checkbox"/> H 948 <input type="checkbox"/> H 949 <input type="checkbox"/> H 950 <input type="checkbox"/> H 951 <input type="checkbox"/> H 952 <input type="checkbox"/> H 953 <input type="checkbox"/> H 954 <input type="checkbox"/> H 955 <input type="checkbox"/> H 956 <input type="checkbox"/> H 957 <input type="checkbox"/> H 958 <input type="checkbox"/> H 959 <input type="checkbox"/> H 960 <input type="checkbox"/> H 961 <input type="checkbox"/> H 962 <input type="checkbox"/> H 963 <input type="checkbox"/> H 964 <input type="checkbox"/> H 965 <input type="checkbox"/> H 966 <input type="checkbox"/> H 967 <input type="checkbox"/> H 968 <input type="checkbox"/> H 969 <input type="checkbox"/> H 970 <input type="checkbox"/> H 971 <input type="checkbox"/> H 972 <input type="checkbox"/> H 973 <input type="checkbox"/> H 974 <input type="checkbox"/> H 975 <input type="checkbox"/> H 976 <input type="checkbox"/> H 977 <input type="checkbox"/> H 978 <input type="checkbox"/> H 979 <input type="checkbox"/> H 980 <input type="checkbox"/> H 981 <input type="checkbox"/> H 982 <input type="checkbox"/> H 983 <input type="checkbox"/> H 984 <input type="checkbox"/> H 985 <input type="checkbox"/> H 986 <input type="checkbox"/> H 987 <input type="checkbox"/> H 988 <input type="checkbox"/> H 989 <input type="checkbox"/> H 990 <input type="checkbox"/> H 991 <input type="checkbox"/> H 992 <input type="checkbox"/> H 993 <input type="checkbox"/> H 994 <input type="checkbox"/> H 995 <input type="checkbox"/> H 996 <input type="checkbox"/> H 997 <input type="checkbox"/> H 998 <input type="checkbox"/> H 999 <input type="checkbox"/> H 1000 <input type="checkbox"/> H 1001 <input type="checkbox"/> H 1002 <input type="checkbox"/> H 1003 <input type="checkbox"/> H 1004 <input type="checkbox"/> H 1005 <input type="checkbox"/> H 1006 <input type="checkbox"/> H 1007 <input type="checkbox"/> H 1008 <input type="checkbox"/> H 1009 <input type="checkbox"/> H 1010 <input type="checkbox"/> H 1011 <input type="checkbox"/> H 1012 <input type="checkbox"/> H 1013 <input type="checkbox"/> H 1014 <input type="checkbox"/> H 1015 <input type="checkbox"/> H 1016 <input type="checkbox"/> H 1017 <input type="checkbox"/> H 1018 <input type="checkbox"/> H 1019 <input type="checkbox"/> H 1020 <input type="checkbox"/> H 1021 <input type="checkbox"/> H 1022 <input type="checkbox"/> H 1023 <input type="checkbox"/> H 1024 <input type="checkbox"/> H 1025 <input type="checkbox"/> H 1026 <input type="checkbox"/> H 1027 <input type="checkbox"/> H 1028 <input type="checkbox"/> H 1029 <input type="checkbox"/> H 1030 <input type="checkbox"/> H 1031 <input type="checkbox"/> H 1032 <input type="checkbox"/> H 1033 <input type="checkbox"/> H 1034 <input type="checkbox"/> H 1035 <input type="checkbox"/> H 1036 <input type="checkbox"/> H 1037 <input type="checkbox"/> H 1038 <input type="checkbox"/> H 1039 <input type="checkbox"/> H 1040 <input type="checkbox"/> H 1041 <input type="checkbox"/> H 1042 <input type="checkbox"/> H 1043 <input type="checkbox"/> H 1044 <input type="checkbox"/> H 1045 <input type="checkbox"/> H 1046 <input type="checkbox"/> H 1047 <input type="checkbox"/> H 1048 <input type="checkbox"/> H 1049 <input type="checkbox"/> H 1050 <input type="checkbox"/> H 1051 <input type="checkbox"/> H 1052 <input type="checkbox"/> H 1053 <input type="checkbox"/> H 1054 <input type="checkbox"/> H 1055 <input type="checkbox"/> H 1056 <input type="checkbox"/> H 1057 <input type="checkbox"/> H 1058 <input type="checkbox"/> H 1059 <input type="checkbox"/> H 1060 <input type="checkbox"/> H 1061 <input type="checkbox"/> H 1062 <input type="checkbox"/> H 1063 <input type="checkbox"/> H 1064 <input type="checkbox"/> H 1065 <input type="checkbox"/> H 1066 <input type="checkbox"/> H 1067 <input type="checkbox"/> H 1068 <input type="checkbox"/> H 1069 <input type="checkbox"/> H 1070 <input type="checkbox"/> H 1071 <input type="checkbox"/> H 1072 <input type="checkbox"/> H 1073 <input type="checkbox"/> H 1074 <input type="checkbox"/> H 1075 <input type="checkbox"/> H 1076 <input type="checkbox"/> H 1077 <input type="checkbox"/> H 1078 <input type="checkbox"/> H 1079		

Slika 9 Primjer ispunjenog Pratećeg lista za komunalni otpad

Obrazac PL-Ko

**PRATEĆI LIST ZA KOMUNALNI OTPAD**

**I. PODACI O JLS U KOJOJ JE NASTAO KOMUNALNI OTPAD**

Grad/Općina: HUM NA SUTLI  
 Županija: KRAPINSKO-ZAGORSKA Naselje: HUM NA SUTLI

**II. OPĆI PODACI O SKUPLJAČU KOMUNALNOG OTPADA**

Naziv skupljača otpada: HUMKOM d.o.o.  
 Djelatnost/podskupina: 090020 SKUPljanJE I ODVOZ DRUGOG BHEČA  
 Adresa (mjesto, ulica i broj): LASTINE 1, 49231 HUM NA SUTLI  
 Matični broj MBO/MBS: 080123456  
 Redni broj tehnološke jedinice: 01  
 Kontakt osoba: Petar Peradorić  
 Telefon/faks: 049-565932 049-565942

**III. PODACI O OTPADU**

Ključni broj otpada: 200301 Količina otpada: 5000 kg  
 Naziv otpada (vrsta): MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD  
 Način prikupljanja komunalnog otpada:  
 plastične vreće  kontejneri (200 - 1000 l)  odvajanje sastojaka otpada na mjestu nastanka  
 kante (do 100 l)  kontejneri (> 1000 l)  skupljanje otpada bez odvajanja na mjestu nastanka  
 kontejneri (100 - 200 l)  
 Ime prijevoznika: AUTOPREVOZ HUMOVAC e-mail:  
 Registracija vozila skupljača/prijevoznika: ZR-222-16E  
 Datum utovara: godina 2007 mjesec 12 dan 20 Potpis vozača: [potpis]  
 Ime posrednika: e-mail:  
 Adresa: tel./faks:  
 Potpis posrednika:

**IV. PODACI O OVLAŠTENJOJ OSOBI ZA OBRADU, OPORABU I/ILI ZBRINJAVANJE OTPADA**

Naziv ovlaštene osobe: OBRADA  
 OPORABA  
 ZBRINJAVANJE HUMKOM d.o.o.  
 Adresa: LASTINE, OBLAGALIŠTE STRAŽA, HUM NA SUTLI  
 Telefon/faks: 049-55533 049-55532  
 Klasa dozvole: UP/I 351-01/08-01/20  
 Matični broj (MBS-MBO): 080123456  
 Datum preuzimanja: godina 2007 mjesec 12 dan 20 M. P. [potpis] Potpis odgovorne osobe:

Narodne novine d.d., Zagreb — (5) 011586 3\*850157\*065394 1. Osoba ovlaštena za obradu/oporabu i/ili zbrinjavanje šalje u županijski ured  
 Oznaka za narudžbu: UT-764

## Dostavljanje Pratećih listova:

### Prateći list za opasni otpad (PL-Oo) i Prateći list za neopasni / inertni otpad (PL-No/Io):

- Izvornik (list br. 1) - ovlaštena osoba za obradu/oporabu/zbrinjavanje šalje:  
 (PL-No/Io) - nadležnom upravnom tijelu u županiji / Gradu Zagrebu  
 (PL-Oo) - Agenciji za zaštitu okoliša
- 1 kopiju (list br. 2) - zadržava osoba za obradu/oporabu/zbrinjavanje
- 2 kopiju (list br. 3) - osoba za obradu/oporabu/zbrinjavanje dostavlja proizvođaču/posjedniku
- 3 kopiju (list br. 4) - zadržava skupljač (nakon što osoba za obradu/oporabu/zbrinjavanje po preuzimanju otpada potpiše obrazac)
- 4 kopiju (list br. 5) - zadržava prijevoznik/posrednik (nakon što osoba za obradu/oporabu/zbrinjavanje po preuzimanju otpada potpiše obrazac) ili zadržava skupljač (ako ne postoje prijevoznik/posrednik)
- 5 kopiju (list br. 6) - zadržava proizvođač/posjednik (nakon što skupljač/prijevoznik/posrednik po preuzimanju otpada potpiše obrazac)

**Prateći list za komunalni otpad (PL-Ko):**

- Izvornik (list br. 1) - ovlaštena osoba za obradu/oporabu/zbrinjavanje šalje nadležnom upravnom tijelu u županiji / Gradu Zagrebu
- 1 kopiju (list br. 2) - zadržava osoba za obradu/oporabu/zbrinjavanje
- 2 kopiju (list br. 3)– skupljač dostavlja nadležnom upravnom odjelu u jedinici lokalne samouprave na čijem prostoru je komunalni otpad skupljen
- 3 kopiju (list br. 4)– zadržava skupljač
- 4 kopiju (list br. 5)– zadržava prijevoznik/posrednik (nakon što osoba za obradu/oporabu/zbrinjavanje po preuzimanju otpada potpiše obrazac) ili zadržava skupljač (ako ne postoje prijevoznik/posrednik)



### 4.3.2.1. DEKLARACIJA O FIZIKALNIM I KEMIJSKIM SVOJSTVIMA OTPADA (Obrazac DFKSO)

Kod pošiljke opasnog otpada Proizvođač otpada uz Prateći list prilaže deklaraciju o fizikalnim i kemijskim svojstvima otpada u formi:

- Izvješća akreditiranog laboratorija ili
- **Obrazac Deklaracije DFKSO**(Dodatak V.Pravilnika o GO)

Deklaraciju o fizikalnim i kemijskim svojstvima otpada (obrazac DFKSO propisan Pravilnikom o gospodarenju otpadom 23/07, 111/07) popunjava i ovjerava proizvođač/posjednik otpada uz svaku pošiljku opasnog otpada za koju po Zakonu o otpadu (NN 178/04, 111/06, 60/08) nije potrebna deklaracija u formi Izvješća o fizikalnim i kemijskim svojstvima otpada od strane akreditiranog laboratorija.

- **Obrazac Deklaracije DKFSO** (Dodatak V. Pravilnika o gospodarenju otpadom) ispunjava se za otpad u količini manjoj ili jednakoj jednoj toni godišnje, istog podrijetla, kemijskog sastava i fizikalnih osobina. Obrazac DKFSO mora biti potpisan i ovjeren, a mora sadržavati opis otpada uključivo i sigurnosno tehnički list za opasne tvari koje su sastavni dio opasnog otpada.

Obrazac DFKSO mora sadržavati najmanje sljedeće podatke:

1. Naziv i skraćeni naziv s adresom i sjedištem proizvođača/posjednika opasnog otpada,
2. Naziv djelatnosti i tehnološkog procesa iz kojega otpad potječe,
3. Osnovna svojstva opasnog otpada obzirom na korištene sirovine u tehnološkom procesu te sigurnosno-tehnički list za opasne tvari koje su sastavni dio opasnog otpada
4. Ključni broj iz kataloga otpada iz Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05)

### UPUTA ZA POPUNJAVANJE DEKLARACIJE O FIZIKALNIM I KEMIJSKIM SVOJSTVIMA OTPADA

I. PODACI O PROIZVOĐAČU/POSJEDNIKU OTPADA – upisuje se ime tvrtke, puna adresa, ime osobe za kontakt, telefonski/fax broj i matični broj subjekta (Trgovački sud) ili matični broj obrta (Obrtni registar) te podskupina djelatnosti

II. PODACI O OTPADU:

1. Naziv proizvođača/posjednika: upisuje se naziv (vrsta) otpada i ključni broj iza kojega je zvjezdica prema Katalogu otpada iz Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05) i upisati količina otpada isključivo u masenim jedinicama
2. Djelatnost nastanka otpada: upisuje se šesteroznamenasti broj i naziv djelatnosti iz popisa djelatnosti koje generiraju otpad prema Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05)
3. Proces nastanka otpada: upisuje se četveroznamenasti broj šifre i naziv pored broja prema katalogu otpada iz Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05)
4. Opis otpada: upisuju se sva navedena svojstva u točki četiri na Obrascu. Potrebno je priložiti sigurnosno-tehnički list za sve poznate opasne tvari koje su sastavni dio opasnog otpada predmetne pošiljke.
5. Potpis: upisuje se mjesto i datum te ime osobe odgovorne za točnost podataka i rukovoditelja koji stavljaju i svoj potpis.

Slika 10. Primjer ispunjenog obrasca DFKSO

Pravilnik o gospodarenju otpadom		Obrazac DFKSO	
<b>DEKLARACIJA O FIZIKALNIM I KEMIJSKIM SVOJSTVIMA OTPADA</b>			
<b>I. PODACI O FIZIKALNIM I KEMIJSKIM SVOJSTVIMA OTPADA</b>			
Naziv proizvođača / posjednika: <b>TVRTKA A., PJ 3.</b>			
Djelatnost / podskupina:		5 0 2 0	
Adresa, ulica i broj: <b>ZAGREBAČKA 3</b>		Grad / Općina: <b>VELIKA GORICA</b>	
Naselje:		Županija: <b>ZAGREBAČKA</b>	
Matični broj MBS: 0 8 0 0 0 1 6 1 5		Matični broj MBO: 2 1 8 1 5 1 5	
Redni broj tehnološke jedinice: 0 3			
Kontakt osoba i e-mail: <b>N.M.</b>			
Telefon i fax: 0 1 - 6 2 5 1 0 0 2		0 1 - 6 2 5 1 0 0 3	
<b>II. PODACI O OTPADU</b>			
Naziv prema katalogu otpada sukladno posebnom propisu (NN 50/05):			
<b>1. AMBALAŽA KOJA SADRŽI OSTATKE OPASNIH TVARI ILI JE JE ONEČIŠĆENA OPASNIM TVARIMA</b>			
Ključni broj otpada: 1 3 0 2 0 5		Količina: Kg 4 5 0	
Djelatnost nastanka otpada:			
<b>2. 13 00 00 OTPADNA ULJA I OTPAD OD TEKUĆIH GORIVA (osim jestivih ulja i ulja poglavlja 05, 12 i 19)</b>			
Proces nastanka otpada:			
<b>3. 13 02 NEKLORIRANA MAZIVA ULJA ZA MOTORE I ZUPČANIKE NA BAZI MINERALNIH ULJA</b>			
Opis otpada (ime i kemijski sastav svih komponenti, koncentracija, pH itd.) uključivo sigurnosno tehnički list za opasne tvari koje su sastavni dio opasnog otpada:			
<b>4. OTPADNA NEKLORIRANA MAZIVA ULJA ZA MOTORE I ZUPČANIKE NA BAZI MINERALNOG ULJA</b>			
U _VELIKA GC, 15.05.2008.			
Osoba odgovorna za točnost podataka:		Rukovoditelj:	
<b>N.M.</b>		<b>M.P.</b>	
ime i prezime		ime i prezime	
_____		_____	
potpis		potpis	

## 4.4. REGISTAR ONEČIŠĆAVANJA OKOLIŠA/OTPAD - PRIJAVNI LISTOVI

Detaljne upute vezane za temu ROO daju se u *Priručniku za vođenje Registra onečišćavanja okoliša*. Ovo poglavlje bavi se samo dijelom Registra koji se odnosi na tematsko područje otpad.

Ostali materijali kojima se daju upute važne za pojedine segmente prijave za Registar su:

- Upute za određivanje otpada prema Katalogu otpada i Pojmovnik otpada (Radni materijal)
- Upute za određivanje i tehnički opisi postupaka uporabe (R) i zbrinjavanja (D) otpada (Radni materijal)
- Preporuke za utvrđivanje statusa otpad / ne-otpada (Radni materijal)

### Što je Registar onečišćavanja okoliša (ROO)

Registar onečišćavanja okoliša je baza podataka koja sadrži podatke o obvezniku dostave podataka, ispuštanju onečišćujućih tvari u zrak, vode i/ili more i tlo, podatke o proizvodnji i prijenosu izvan mjesta nastanka otpada, te prijenosu onečišćujućih tvari u otpadnim vodama.

### Pravna osnova

Temeljem Zakona o zaštiti okoliša, članak 129. (NN br 110/07) donesen je Pravilnik o Registru onečišćavanja okoliša (NN br 35/08) koji je stupio na snagu 4. travnja 2008. godine.

Time je prestao važiti Pravilnik o katastru emisija u okoliš (NN br 36/96) i članak 2, točka 6., članak 19. i Dodatak IV Pravilnika o gospodarenju otpadom (dio koji se odnosio na prijavne listove).

Pravilnikom o registru onečišćavanja okoliša načinjena su usklađenja s europskom Uredbom 166/2006 o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari (European Pollutant Release and transfer Register - E-PRTR). Republika Hrvatska će ulaskom u EU biti obvezna odmah primjenjivati odredbe ove Uredbe te dostavljati podatke Europskoj komisiji. Nadalje, u dijelu koji regulira obveze za otpad, načinjena su potrebna usklađenja sustava prema zahtjevima i Uredbe o statistikama otpada (Waste Statistics Regulation).

### Što se prijavljuje u ROO vezano za otpad

Obveznik treba nadležnim tijelima prijaviti podatke o otpadu čije godišnje količine su prekoračile propisane granične vrijednosti – 50 kg za opasni otpad i/ili 2 tone za neopasni otpad. Otpad se prijavljuje za razinu organizacijske jedinice.

Ako obveznik iz opravdanih razloga određene informacije o ispuštanju ili prijenosu onečišćujućih tvari smatra povjerljivima, o tome mora izvijestiti nadležna tijela te navesti osnovu za tajnost.

Obveznik mora osiguravati odgovarajuću kvalitetu podataka i informacija.

Podatke o otpadu kao i podatke o metodologiji na osnovi koje su npr. određene količine otpada, operater mora čuvati 5 godina.

Podatke za Registar obveznici na propisanim obrascima, u elektroničkom ili papirnatom obliku, dostavljaju nadležnom upravnom tijelu u županiji, do 1. ožujka tekuće godine za proteklu godinu. Obrasci su dostupni u elektroničkom obliku na Internet stranicama Agencije za zaštitu okoliša, [www.azo.hr](http://www.azo.hr) te kao tiskani obrasci na prodajnim mjestima Narodnih novina.

### Obveznici prijave podataka o otpadu u Registar onečišćavanja okoliša

**1. Proizvođač / posjednik otpada** - tvrtka koja proizvodi i/ili prenosi s lokacije više od ukupno 50 kg opasnog i/ili više od ukupno 2000 kg neopasnog otpada godišnje.

**2. Sakupljač / prijevoznik otpada** – tvrtka koja radi temeljem dozvole za gospodarenje otpadom ili temeljem potvrde o upisu u Očevidnik prijevoznika MZOPUG.

**3. Oporabitelj / zbrinjatelj otpada** – tvrtka koja obavlja djelatnost uporabe/zbrinjavanja temeljem dozvole za gospodarenje otpadom.

## Koje obrasce treba popuniti

### Opći obrasci (PI-1, PI-2):

Obrazac PI-1 - Podaci o operateru

Obrazac PI-2 - Podaci o organizacijskoj jedinici, ispuštanju i prijenosu onečišćujućih tvari na lokaciji

### Obrasci za podatke o otpadu (PPO, PL-SPO, PL-SKO, PL-OPKO):

1. Proizvođač / posjednik otpada popunjava:

- **Obrazac PL-PPO** - Prijavni list za proizvođača / posjednika proizvodnog otpada

2. Sakupljač / prijevoznik otpada popunjava:

- **Obrazac PL-SKO** - Prijavni list za sakupljača / prijevoznika komunalnog otpada

- **Obrazac PL-SPO** - Prijavni list za sakupljača / prijevoznika proizvodnog otpada

3. Oporabitelj / zbrinjavatelj otpada popunjava:

- **Obrazac PL-OPKO** - Prijavni list za oporabitelja / zbrinjavatelja proizvodnog i/ili komunalnog otpada

U **općim obrascima (PI-1, PI-2)** obveznik daje osnovne podatke o tvrtki (podaci o operateru), definira svoje organizacijske jedinice te broj vrsta otpada koje su tijekom godine proizvedene i/ili prenesene s mjesta nastanka, a po količini su prešle propisanu graničnu vrijednost.

Operater tvrtke ispunjava PI-1, a odgovorna osoba u organizacijskoj jedinici ispunjava PI-2 obrazac.

U slučaju kad je operater izjednačen s organizacijskom jedinicom, na jednoj lokaciji, operater ispunjava PI-1 i PI-2. Ako na istoj lokaciji djelatnost obavlja više pravnih subjekata, svaki od njih ima obvezu voditi potrebne očevidnike i prijavljivati otpad u RO, pa iako možda koriste zajedničko skladište.

U slučaju zajedničkog skladišta koje koristi više organizacijskih jedinica jedne te iste tvrtke potrebno je očevidnike voditi za svaku organizacijsku jedinicu zasebno.

U **Obrascima relevantnima za otpad (PPO, PL-SPO, PL-SKO, PL-OPKO)** traže se sljedeći podaci:

- opći podaci o tvrtki / organizacijskoj jedinici – adresa, NKD, broj zaposlenih, kapacitet privremenog skladišta, podaci o uređajima/građevinama za uporabu/zbrinjavanje (postupak, kapacitet). Posebno treba obratiti pažnju na odabir statusa proizvođač - posjednik, pripaziti na točno unošenje Gaus Krugerovih koordinata. Osim djelatnosti prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti (NKD) potrebno je odrediti i djelatnost prema Prilogu 1. Pravilnika o ROO.
- podaci o vrstama i količinama proizvedenog/preuzetog otpada  
Vrste treba odrediti prema Katalogu. Za količine treba navesti osnovu određivanja – za opasni otpad to obavezno treba biti vaganje (mjerenje).
- podaci o skladištenju (na početku i kraju izvještajnog perioda) i postupanju na mjestu nastanka (na taj način vidljive su zalihe iz proteklih godina, te količine otpada koje su riješene na mjestu nastanka) U slučaju da se sav otpad materijalno oporabi ili ponovno iskoristi u procesu proizvodnje na samoj lokaciji (interno recikliranje), tada nije potrebno prijavljivati otpad. To ne vrijedi za postupke zbrinjavanja ili bilo koju drugu vrstu uporabe, npr. spaljivanje.
- podaci o prijenosu s mjesta nastanka (skupljaču, na uporabu (R)/zbrinjavanje (D), izvoz)  
U slučajevima kada se ista vrsta otpada predaje različitim skupljačima/obrađivačima, podatke je potrebno prikazivati za svakog skupljača/obrađivača u zasebnom retku) Za određivanje Gau Krugerovih koordinata.
- podaci o vrstama/količinama predanog otpada, tvrtkama, postupcima uporabe/zbrinjavanja R/D

Dodatno, skupljač komunalnog otpada na obrascu PL SKO daje podatke i o području skupljanja, br. stanovnika, načinu skupljanja i primarnoj reciklaži (kućanstva, spremnici, dvorišta,...), podugovornom skupljaču.

Oporabitelj/zbrinjavatelj na obrascu PL OPKO daje podatke i o vrstama i količinama novonastalog otpada nakon provedenog postupka uporabe/zbrinjavanja. Za taj otpad oporabitelj/zbrinjavatelj ima obvezu prijaviti se kao proizvođač otpada na obrascu PL PPO.

## Kako nabaviti i popuniti obrasce

Svi obrasci su dostupni na Internet stranicama Agencije za zaštitu okoliša u elektroničkom (excell) obliku.

Na prodajnim mjestima Narodnih novina obrasci su dostupni u tiskanom obliku.

Sastavni dio obrazaca čine upute za popunjavanje obrazaca, a **elektronički obrasci** sadrže i sve šifrnike potrebne za popunjavanje obrazaca (npr. Katalog otpada, šifrniki postupaka uporabe R i zbrinjavanja D, šifrniki NKD djelatnosti).

#### Kako i kamo treba dostaviti obrasce

Popunjene obrasce potrebno je dostaviti **nadležnom županijskom upravnom tijelu**. **DODATAK 4**. Istovremeno isti popunjeni obrazac isprintati, potpisati, ovjeriti i poslati redovnom poštom nadležnom tijelu. (Printane obrasce neće biti potrebno dostavljati nakon izrade Internet aplikacije koja će tvrtkama omogućiti unos podataka uz upotrebu korisničkog imena i zaporke).

Ukoliko obveznici nemaju mogućnost elektroničkog slanja obrazaca mogu ih potpisane i ovjerene poslati nadležnom tijelu redovnom poštom.

**Obrazac PI-1** popunjava operater tvrtke i dostavlja nadležnom županijskom upravnom tijelu na području kojeg je sjedište tvrtke.

Ostale obrasce popunjava odgovorna osoba u organizacijskoj jedinici i dostavlja

- **Obrazac PI-2, Obrazac PL-PPO, Obrazac PL-SPO, Obrazac PL-OPKO** - nadležnom županijskom upravnom tijelu na području kojeg je lokacija organizacijske jedinice.

- **Obrazac PL-SKO** - nadležnom županijskom upravnom tijelu na području kojeg je obavljana djelatnost skupljanja komunalnog otpada.

#### Rok za dostavljanje podataka

Odgovarajuće obrasce obveznici trebaju dostaviti nadležnom županijskom upravnom tijelu do 1. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu.

#### Validacija podataka i izrada godišnjeg izvješća

Nadležno tijelo u županiji nakon validacije i unosa dobivenih podataka i sve primljene podatke u elektroničkom obliku dostavlja Agenciji za zaštitu okoliša, do 15 lipnja.

Agencija za zaštitu okoliša osigurava objedinjavanje podataka za sve županije, te nakon potrebnih obrada podataka izrađuje godišnje izvješće dostupno na [www.azo.hr](http://www.azo.hr).

#### Kvaliteta podataka

Pri ispunjavanju obrazaca, obveznici trebaju voditi računa o kvaliteti prikazanih podataka, posebice u pogledu potpunosti, dosljednosti i vjerodostojnosti.

Premda je operater dužan osigurati kvalitetu prijavljenih podataka, nadležno tijelo mora procijeniti kvalitetu dostavljenih podataka.

Nadležno tijelo u županiji u suradnji s nadležnom inspekcijom osigurava provjeru dostavljenih podataka.

Agencija za zaštitu okoliša koordinira rad na osiguranju i kontroli kvalitete podataka, putem [Priručnika za vođenje Registra onečišćavanja okoliša](#), dostupnog na [www.azo.hr](http://www.azo.hr).

Pri osiguravanju **potpunosti** trebalo bi provjeriti da su sve (očekivane) vrste otpada iz djelatnosti organizacijske jedinice na lokaciji obuhvaćene godišnjim izvješćem. Pri provjeri nadležna tijela mogu kao izvor informacija koristiti planove gospodarenja otpadom proizvođača odnosno izdane dozvole za gospodarenje otpadom.

Procjena **dosljednosti** prijavljenih podataka obuhvaća pitanja usklađenosti podataka s podacima iz proteklih godina. Ukoliko ima odstupanja, potrebno je znati radi li se o npr. promjenama u tehnologiji, proceduri rada ili drugim razlozima. Pri tome je važno čuvati informacije o korištenim metodologijama u postupku osiguravanja podataka, što može biti važno pri analizi trendova (u kojem slučaju je važno korištenje iste metodologije kroz godine). Nadležna tijela pri provjeri podataka mogu kao izvor koristiti različita godišnja izvješća o otpadu (ROO, Registar dozvola, izvješća o prekograničnom prometu otpada, izvješća za posebne kategorije otpada i dr.)

Vjerodostojnost prijavljenih podataka ovisi, kako o postupcima osiguranja kvalitete koje je primijenila organizacijska jedinica, tako i o primijenjenim metodologijama.

To uključuje ocjenu je li operater za utvrđivanje podataka koristio najbolje dostupne informacije, jesu li primjenjene metode ili proračuni izvršeni točno, je li kvaliteta podataka korištenih za izvješćivanje osigurana internim postupcima i/ili sustavom osiguranja kvalitete ili gospodarenja okolišem, provodi li operater interne postupke za dokumentiranje metoda, rukovanje s podacima i pohranjivanje podataka, i sl.

Vjerodostojnost se ne može u cijelosti procijeniti tijekom provjere godišnje prijave u obrascima te korištenjem drugih dokumenata i izvora podataka, već je treba procjenjivati i prilikom obilaska postrojenja. Stoga je vrlo važno da inspeksijske službe budu uključene u proces, što je Pravilnikom o ROO i propisano.

Pravilnikom o ROO propisuje se da operateri za utvrđivanje godišnjih emisija trebaju koristiti “**najbolje raspoložive informacije**”. Operater je odgovoran za odabir najvjerodostojnijih podataka iz raspoloživih reprezentativnih informacija i mora navesti temelji li se prijavljeni podatak na mjerenju, izračunu ili procjeni. Za područje otpada najvjerodostojniji su podaci dobiveni mjerenjem (vaganjem).

Elektronički obrasci, upute za ispunjavanje i dostavljanje obrazaca, šifrnici, procedure, te sve ostale informacije o Registru onečišćavanja okoliša, dostupni su na Internet stranicama Agencije za zaštitu okoliša, [www.azo.hr](http://www.azo.hr)

**Za više informacija: na [www.azo.hr](http://www.azo.hr) na raspolaganju su sljedeći sadržaji:**

- Priručnik za vođenje Registra onečišćavanja okoliša
- Upute za određivanje otpada prema Katalogu otpada i Pojmovnik otpada (Radni materijal)
- Upute za određivanje i tehnički opisi postupaka oporabe (R) i zbrinjavanja (D) otpada (Radni materijal)
- Preporuke za utvrđivanje statusa otpad / ne-otpada (Radni materijal)
- Rubrika Registar onečišćavanja okoliša



## UPUTE ZA ISPUNJAVANJE OBRASCA PL-PPO

### Prijavni list za proizvođača/posjednika proizvodnog otpada

Podaci za      godinu — upisuje se kalendarska godina na koju se odnose podaci u obrascu.

Podaci za   županiju — upisuje se oznaka županije na području koje je lokacija organizacijske jedinice te kojoj dostavlja podatke (Zagrebačka — 1; Krapinsko-zagorska — 2; Sisačko-moslavačka — 3; Karlovačka — 4; Varaždinska — 5; Koprivničko-križevačka — 6; Bjelovarsko-bilogorska — 7; Primorsko-goranska — 8; Ličko-senjska — 9; Virovitičko-podravska — 10; Požeško-slavonska — 11; Brodsko-posavska — 12; Zadarska — 13; Osječko-baranjska — 14; Šibensko-kninska — 15; Vukovarsko-srijemska — 16; Splitsko-dalmatinska — 17; Istarska — 18; Dubrovačko-neretvanska — 19; Međimurska — 20; Grad Zagreb — 21)

#### 1. PODACI O PROIZVOĐAČU/POSJEDNIKU PROIZVODNOG OTPADA — križićem označiti odgovarajući kvadratić

- 1.1. **Naziv** — upisuje se puni naziv matičnog trgovačkog društva ili druge pravne osobe, kako je upisana u registar Trgovačkog suda, odnosno fizičke osobe kako je upisana u obrtni registar.
- 1.2. **Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO)** — upisuje se matični broj subjekta iz registra kojeg vodi nadležni Trgovački sud ili matični broj obrta iz obrtnog registra.
- 1.3. **Matični broj poslovnog subjekta ili JMBG** — upisuje se matični broj poslovnog subjekta za pravnu osobu kojeg izdaje Državni zavod za statistiku ili jedinstveni matični broj građana za fizičku osobu.
- 1.4. **WEB adresa** — upisuje se web adresa tvrtke (ako postoji).

#### 2. PODACI O ORGANIZACIJSKOJ JEDINICI NA LOKACIJI

- 2.1. **Naziv organizacijske jedinice na lokaciji** — upisuje se naziv organizacijske jedinice na lokaciji.
- 2.2. **Šifra organizacijske jedinice na lokaciji** — upisuje se jedinstvena brojčana oznaka koju je proizvođač pridružio organizacijskoj jedinici na lokaciji. Ova šifra kada je jednom pridružena, može se mijenjati samo uz suglasnost nadležnog tijela u županiji, odnosno Gradu Zagrebu.
- 2.3. **Broj zaposlenih** — upisuje se ukupan broj zaposlenih u organizacijskoj jedinici na lokaciji.
- 2.4. **Adresa organizacijske jedinice na lokaciji** — upisuje se naziv ulice i kućni broj, naziv i poštanski broj grada/naselja u kojem se nalazi organizacijska jedinica na lokaciji.
- 2.5. **Djelatnost uslijed koje dolazi do nastajanja otpada (NKD-razred)** — upisuje se NKD-razred i pripadajući naziv djelatnosti uslijed koje dolazi do nastajanja otpada prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti
- 2.6. **Djelatnost prema Prilogu 1.** — upisuje se šifra iz Priloga 1. Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša i maksimalni kapacitet (t/god).
- 2.7. **Gauss-Krügerove koordinate centroida organizacijske jedinice na lokaciji** — upisuju se koordinate centroida (približnog geometrijskog središta) organizacijske jedinice na lokaciji očitane iz osnova u Gauss-Krügerovoj projekciji.
- 2.8. **Kapacitet privremenog skladišta otpada** — upisuje se ukupni kapacitet privremenog skladišta otpada na lokaciji - ukoliko je više privremenih skladišta otpada upisuje se suma kapaciteta svih skladišta otpada (m<sup>3</sup>).
- 2.9. **Kontakt osoba** — upisuje se ime i prezime, telefon/fax te e-mail adresa osobe zadužene za vođenje Registra onečišćenja okoliša na razini organizacijske jedinice na lokaciji.

#### TABLICA: količine se upisuju isključivo u tonama, na tri decimale

- Stupci a i b** — upisuje se šesteroznamenasti ključni broj i puni naziv otpada prema Katalogu otpada (Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, »Narodne novine«, br. 50/05).
- Stupac c** — upisuje se osnova određivanja količine otpada: 1-mjerenje (vaganje), 2-izračun ili 3-procjena.
- Stupac d** — upisuje se ukupna količina proizvedenog otpada u izvještajnoj godini.
- Stupci e i f** — upisuju se količine otpada u privremenom skladištu na dan 1.1., te na dan 31.12. izvještajne godine.
- Stupac g** — upisuje se količina otpada oporabljenoj ili zbrinutoj na mjestu nastanka.
- Stupac h** — upisuje se postupak oporabe (R1-R13) ili zbrinjavanja (D1-D15) količine otpada upisane u stupac g. U jedno polje se upisuje samo jedan postupak oporabe / zbrinjavanja otpada. Ukoliko su za istu vrstu otpada provedena dva ili više postupka oporabe odnosno zbrinjavanja, podaci za svaki postupak daju se u zasebnom redu.
- Stupac i** — upisuje se količina otpada predana skupljaču otpada.
- Stupac j** — upisuje se naziv i adresa skupljača kojem je predan otpad.
- Stupac k, l i m** — upisuju se količine otpada predane na uporabu i/ili zbrinjavanje. Ukoliko se radi o više uporabitelja/zbrinjavatelja otpada, podaci o količinama za svakog se upisuju u zaseban red.
- Stupac n** — upisuje se naziv i adresa uporabitelja/zbrinjavatelja kojem je otpad predan na uporabu/zbrinjavanje te lokacija oporabe/zbrinjavanja (npr. naziv odlagališta).
- Stupac o** — upisuje se količina otpada koja je izvezena, a u slučaju izvoza opasnog otpada navesti i naziv i adresu uporabitelja/zbrinjavatelja te lokaciju oporabe/zbrinjavanja.





## UPUTE ZA ISPUNJAVANJE OBRASCA PL-SKO

### Prijavni list za skupljača/prijevoznika komunalnog otpada

Podaci za      godinu — upisuje se kalendarska godina na koju se odnose podaci u obrascu.

Podaci za   županiju — upisuje se oznaka županije na području koje je organizacijska jedinica obavljala djelatnost te kojoj dostavlja podatke (Zagrebačka — 1; Krapinsko-zagorska — 2; Sisačko-moslavačka — 3; Karlovačka — 4; Varaždinska — 5; Koprivničko-križevačka — 6; Bjelovarsko-bilogorska — 7; Primorsko-goranska — 8; Ličko-senjska — 9; Virovitičko-podravka — 10; Požeško-slavonska — 11; Brodsko-posavska — 12; Zadarska — 13; Osječko-baranjska — 14; Šibensko-kninska — 15; Vukovarsko-srijemska — 16; Splitsko-dalmatinska — 17; Istarska — 18; Dubrovačko-neretvanska — 19; Međimurska — 20; Grad Zagreb — 21)

#### 1. PODACI O SKUPLJAČU/PRIJEVOZNIKU KOMUNALNOG OTPADA — križićem označiti odgovarajući kvadratić

- 1.1. **Naziv** — upisuje se puni naziv matičnog trgovačkog društva ili druge pravne osobe, kako je upisana u registar Trgovačkog suda, odnosno fizičke osobe kako je upisana u obrtni registar, a koja je vlasnik ili upravlja organizacijskom jedinicom na lokaciji.
- 1.2. **Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO)** — upisuje se matični broj subjekta iz registra kojeg vodi nadležni Trgovački sud ili matični broj obrta iz obrtnog registra.
- 1.3. **Matični broj poslovnog subjekta ili JMBG** — upisuje se matični broj poslovnog subjekta za pravnu osobu kojeg izdaje Državni zavod za statistiku ili jedinstveni matični broj građana za fizičku osobu.
- 1.4. **WEB adresa** — upisuje se web adresa tvrtke (ako postoji).

#### 2. PODACI O ORGANIZACIJSKOJ JEDINICI NA LOKACIJI

- 2.1. **Naziv organizacijske jedinice** — upisuje se naziv organizacijske jedinice na lokaciji.
- 2.2. **Šifra organizacijske jedinice** — upisuje se jedinstvena brojevana oznaka koju je skupljač/prijevoznik pridružio organizacijskoj jedinici na lokaciji. Ova šifra kada je jednom pridružena, može se mijenjati samo uz suglasnost nadležnog tijela u županiji, odnosno Gradu Zagrebu.
- 2.3. **Adresa organizacijske jedinice** — upisuje se naziv ulice i kućni broj, naziv i poštanski broj grada/naselja u kojem se nalazi organizacijska jedinica skupljača/prijevoznika.
- 2.4. **Djelatnost prema NKD** — NKD-razred i pripadajući naziv djelatnosti prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti
- 2.5. **Gauss-Krügerove koordinate centroida organizacijske jedinice** — upisuju se koordinate centroida (približnog geometrijskog središta) organizacijske jedinice očitane iz osnova u Gauss-Krügerovoj projekciji.
- 2.6. **Kapacitet privremenog skladišta otpada** — upisuje se ukupni kapacitet privremenog skladišta otpada (m<sup>3</sup>).
- 2.7. **Kontakt osoba** — upisuje se ime i prezime, telefon/fax te e-mail adresa osobe zadužene za vođenje Registra onečišćenja okoliša na razini organizacijske jedinice skupljača/prijevoznika.

#### TABLICA: količine se upisuju isključivo u tonama, na tri decimale

- Stupac a** — upisuje se Općina odnosno Grad sa čijeg je područja otpad skupljen. Svaka sljedeća vrsta otpada skupljena na području iste općine/grada upisuje se u novi redak.
- Stupac b** — upisuje se broj stanovnika obuhvaćenih skupljanjem (obavezno za ključni broj 20 03 01, a za ostale vrste ukoliko je primjenjivo)
- Stupac c** — upisuje se tvrtka ili naziv i adresa skupljača s kojim komunalno poduzeće eventualno ima sklopljen ugovor za pražnjenje spremnika i posuda s javnih površina ili za neku drugu aktivnost skupljanja otpada na području djelovanja komunalnog poduzeća. U nastavku reda se upisuju podaci koji se odnose samo na podugovornog skupljača.
- Stupci d i e** — upisuje se šestoznamenkasti ključni broj i puni naziv otpada prema Katalogu otpada (Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, »Narodne novine«, br. 50/05).
- Stupac f** — upisuje se osnova određivanja količine otpada: 1 — mjerenje (vaganje), 2 — izračun ili 3 — procjena.
- Stupac g** — upisuje se ukupna količina komunalnog otpada skupljenog (preuzetog) u izvještajnoj godini.
- Stupac h** — upisuje se koliko je od ukupno skupljene (preuzete) količine otpada bilo skupljeno iz kućanstava.
- Stupac i** — upisuje se količina skupljena putem spremnika s javnih površina.
- Stupac j** — upisuje se količina skupljena putem općinskih/gradskih reciklažnih dvorišta komunalnih poduzeća.
- Stupac k** — upisuje se količina skupljena na ostale načine, npr. sabirna (otkupna) mjesta za posebne kategorije otpada (kod koncesionara) i sl.
- Stupci l i m** — upisuju se količine otpada u privremenom skladištu na dan 1. 1., te na dan 31. 12. izvještajne godine.
- Stupac n** — upisuje se količina otpada predanog drugom skupljaču (posredniku).
- Stupac o** — upisuje se naziv i adresa skupljača (posrednika) kojem je predan otpad.
- Stupac p, r, s** — upisuju se količine otpada predane na uporabu ili zbrinjavanje. Ukoliko se radi o više oporabitelja/zbrinjavatelja otpada, podaci o količinama za svakog se upisuju u zaseban redak.
- Stupac t** — upisuje se naziv i adresa oporabitelja/zbrinjavatelja kojem je otpad predan na zbrinjavanje/oporabu odnosno lokacije uporabe/zbrinjavanja (npr. odlagališta).
- Stupac u** — upisuje se količina otpada koja je izvezena, a u slučaju izvoza opasnog otpada navesti i naziv i adresu oporabitelja/zbrinjavatelja te lokaciju uporabe/zbrinjavanja.

Slika 13. Primjer ispunjenog obrasca PL SPO za skupljača/prijevoznika proizvodnog otpada

Registar onečišćavanja okoliša  
 Obrazac PL-SPO

Podaci za: 2 0 0 7 godinu  
 Podaci za: 01 županiju

**PRIJAVNI LIST ZA SKUPLJAČA / PRIJEVOZNIKA PROIZVODNOG OTPADA**

1. PODACI O:  SKUPLJAČU  PRIJEVOZNIKU\*

1.1. Tvrtka ili naziv: TVRTKA BR.3

1.2. Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO): 0 8 0 3 8 2 1 1 1

1.3. Matični broj poslovnog subjekta ili JMBS: 0 3 6 8 9 5 9 7

1.4. WEB adresa: www.tvrtka3.hr

2. PODACI O ORGANIZACIJSKOJ JEDINICI NA LOKACIJI

2.1. Naziv organizacijske jedinice: tvrtka3 u Jastrebarskom

2.2. Šifra organizacijske jedinice: 0 2

2.3. Adresa organizacijske jedinice:  
 Ulica i broj: Ulica ruža 17

Grad/Naselje: Jastrebarsko Poštanski broj: 1 0 4 5 0

2.4. Djelatnost (NKD-razred) prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti  
 Razred: 3 7 1 0 Naziv: Reciklaža metalnih ostataka i otpada

2.5. Gauss-Krügerove koordinate centroida organizacijske jedinice: Y= 6 4 3 4 8 1 1 X= 5 0 6 2 8 8 8

2.6. Kapacitet privremenog skladišta otpada (m<sup>3</sup>): 200

2.7. Kontakt osoba (ime i prezime): Luka Lukić  
 Telefon/fax: 01/2233-333 E-mail: luka.lukic@tvrtka3.hr

\* prijevoznik - pravni subjekt koji prevozi otpad za potrebe drugih temeljem potvrde o upisu u Očevidnik prijevoznika Ministarstva, ne raspolaže dozvolom za gospodarenje otpadom

U Jastrebarskom Datum: 3 0 - 0 3 - 2 0 0 8

Osoba odgovorna za točnost podataka: Luka Lukić  
 ime i prezime MP

Odgovorna osoba: Maja Lovrić  
 ime i prezime

potpis potpis

Ovaj obrazac ispunjava odgovorna osoba u organizacijskoj jedinici i dostavlja u nadležno tijelo do 1. ožujka tekuće godine za proteklu godinu (članak 20. ovog Pravilnika).  
 Na kraju se obrasca upisuje mjesto i datum ispunjavanja te čitljivo ime i prezime osobe odgovorne za točnost podataka i odgovorne osobe u organizacijskoj jedinici, potpisi istih i pečat.

PRIJAVNI LIST ZA SKUPLJAČA/PRIJEVOZNIKA PROIZVODNOG OTPADA				Izveštaje za 2007 godinu				Obrazac PL-SPO						
List br. 1 od ukupno 2 (ukoliko svi podaci ne stanu na jedan list potrebno je preostale podatke prikazati na dodatnom listu)														
Ključni broj otpada	Naziv otpada	Naziv i adresa podugovornog skupljača (ako postoji)	Osnovna određivanja kodirane: 1 - vaganje, 2 - računan, 3 - prosudba	Ukupno sakupljeno u izvještajnoj godini (t)		Starije privremeno skladišta na dan (t)		Predano Oporabitelj/zbrinjavatelju				Izvoz (t)		
				1.1.	31.12.	kolikona (t)	Naziv i adresa drugog skupljača	na odlaganje - postupak D1* (t)	na druge postupke D* (t)	na postupke R* (t)	Naziv i adresa oporabitelja/zbrinjavatelja odnosno lokacije oporabe/zbrinjavanja (npr. naziv odagališta)		u slučaju izvoza opasnog otpada naziv i naziv i adresu oporabitelja/zbrinjavatelja	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	
1 0 2 0 1 0 1 0 1	neionizirana maziva ulja za motore i izmjenjivke na bazi mineralnih ulja	Podugovorni br1 d.o.o. adresa	1	10	0	0					D	5	R 1	Cementara d.o.o.
											D	5	R 1	TE-TO d.o.o.
			1	20 333	3	1	5 333	Drugi skupljač posrednik d.o.o. adresa			D		R	
											D	7	R 1	Cementara d.o.o.
											D	10	R 1	Ciglena d.o.o.
1 6 0 1 1 0 1 0 1	ambalaža koja sadrži ostatak opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima		1	17	2	1	3	Drugi skupljač posrednik d.o.o. adresa			D		R	
											D	10	R 3	Obrodjivac d.o.o.
											D		R	5 tona spalionica Beč
1 2 0 1 0 2 1	grašina i čestice koje sadrže željezo		3	30	10	5	15	Drugi skupljač posrednik d.o.o. adresa			D		R	
											D		R	20 tona spalionica Beč

\* Postupci oporabe i zbrinjavanja, prema Pravilniku o gospodarenju otpadom, NN 230/07.  
 D - postupak odlaganja otpada, D1 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D2 - odlaganje otpada u tlo (na primjer biološki razgradivi ili nerazgradivi otpad u tlo), D3 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D4 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D5 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D6 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D7 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D8 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D9 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D10 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D11 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D12 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D13 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D14 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D15 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D16 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D17 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D18 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D19 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D20 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D21 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D22 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D23 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D24 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D25 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D26 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D27 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D28 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D29 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D30 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D31 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D32 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D33 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D34 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D35 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D36 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D37 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D38 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D39 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D40 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D41 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D42 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D43 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D44 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D45 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D46 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D47 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D48 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D49 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D50 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D51 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D52 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D53 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D54 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D55 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D56 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D57 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D58 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D59 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D60 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D61 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D62 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D63 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D64 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D65 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D66 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D67 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D68 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D69 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D70 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D71 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D72 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D73 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D74 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D75 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D76 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D77 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D78 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D79 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D80 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D81 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D82 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D83 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D84 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D85 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D86 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D87 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D88 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D89 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D90 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D91 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D92 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D93 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D94 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D95 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D96 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D97 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D98 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D99 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla), D100 - odlaganje otpada u tlo (na primjer otpadna tla).

## UPUTE ZA ISPUNJAVANJE OBRASCA PL-SPO

### Prijavni list za skupljača/prijevoznika proizvodnog otpada

Podaci za     godinu — upisuje se kalendarska godina na koju se odnose podaci u obrascu.

Podaci za  županiju — upisuje se oznaka županije na području koje je lokacija organizacijske jedinice te kojoj dostavlja podatke (Zagrebačka — 1; Krapinsko-zagorska — 2; Sisačko-moslavačka — 3; Karlovačka — 4; Varaždinska — 5; Koprivničko-križevačka — 6; Bjelovarsko-bilogorska — 7; Primorsko-goranska — 8; Ličko-senjska — 9; Virovitičko-podravska — 10; Požeško-slavonska — 11; Brodsko-posavska — 12; Zadarska — 13; Osječko-baranjska — 14; Šibensko-kninska — 15; Vukovarsko-srijemska — 16; Splitsko-dalmatinska — 17; Istarska — 18; Dubrovačko-neretvanska — 19; Međimurska — 20; Grad Zagreb — 21)

#### 1. PODACI O SKUPLJAČU/PRIJEVOZNIKU PROIZVODNOG OTPADA — križićem označiti odgovarajući kvadratić

- 1.1. **Naziv** — upisuje se puni naziv matičnog trgovačkog društva ili druge pravne osobe, kako je upisana u registar Trgovačkog suda, odnosno fizičke osobe kako je upisana u obrtni registar.
- 1.2. **Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO)** — upisuje se matični broj subjekta iz registra kojeg vodi nadležni Trgovački sud ili matični broj obrta iz obrtnog registra.
- 1.3. **Matični broj poslovnog subjekta ili JMBG** — upisuje se matični broj poslovnog subjekta za pravnu osobu kojeg izdaje Državni zavod za statistiku ili jedinstveni matični broj građana za fizičku osobu.
- 1.4. **WEB adresa** — upisuje se web adresa tvrtke (ako postoji).

#### 2. PODACI O ORGANIZACIJSKOJ JEDINICI NA LOKACIJI

- 2.1. **Naziv organizacijske jedinice** — upisuje se naziv organizacijske jedinice na lokaciji.
- 2.2. **Šifra organizacijske jedinice** — upisuje se jedinstvena brojana oznaka koju je skupljač proizvodnog otpada pridružio organizacijskoj jedinici. Ova šifra kada je jednom pridružena, može se mijenjati samo uz suglasnost nadležnog tijela u županiji, odnosno Gradu Zagrebu.
- 2.3. **Adresa organizacijske jedinice** — upisuje se naziv ulice i kućni broj, naziv i poštanski broj grada/naselja u kojem se nalazi organizacijska jedinica skupljača.
- 2.4. **Djelatnost (NKD-razred)** — upisuje se NKD-razred i pripadajući naziv djelatnosti prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti
- 2.5. **Gauss-Krügerove koordinate centroida organizacijske jedinice skupljača** — upisuju se koordinate centroida (približnog geometrijskog središta) organizacijske jedinice očitane iz osnova u Gauss-Krügerovoj projekciji.
- 2.6. **Kapacitet privremenog skladišta otpada** — upisuje se ukupni kapacitet privremenog skladišta otpada (m<sup>3</sup>).
- 2.7. **Kontakt osoba** — upisuje se ime i prezime, telefon/fax te e-mail adresa osobe zadužene za vođenje Registra onečišćenja okoliša na razini organizacijske jedinice skupljača/prijevoznika.  
Na dnu se upisuje mjesto i datum ispunjavanja te čitljivo ime i prezime osobe odgovorne za točnost podataka i rukovoditelja, potpisi istih i pečat obveznika.

#### TABLICA: količine se upisuju isključivo u tonama na tri decimale

- Stupci a i b** — upisuje se šesteroznamenasti ključni broj i puni naziv otpada prema Katalogu otpada (Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, »Narodne novine«, br. 50/05).
- Stupac c** — upisuje se naziv i adresa podugovornog skupljača (ako postoji). U nastavku reda se upisuju podaci koji se odnose samo na podugovornog skupljača.
- Stupac d** — upisuje se osnova određivanja količine otpada: 1-mjerenje (vaganje), 2-izračun ili 3-procjena.
- Stupac e** — upisuje se ukupna količina otpada skupljenog (preuzetog) u izvještajnoj godini.
- Stupci f i g** — upisuju se količine otpada u privremenom skladištu na dan 1.1., te na dan 31.12. izvještajne godine.
- Stupac h** — upisuje se količina otpada predanog drugom skupljaču (posredniku).
- Stupac i** — upisuje se naziv i adresa skupljača (posrednika) kojem je predan otpad.
- Stupci j, k, l** — upisuju se količine otpada predane na uporabu i/ili zbrinjavanje. Ukoliko se radi o više oporabitelja/zbrinjavatelja otpada, podaci se za svakog upisuju u zaseban red.
- Stupac m** — upisuje se naziv i adresa oporabitelja/zbrinjavatelja odnosno lokacija uporabe/zbrinjavanja (npr. naziv odlagališta).
- Stupac n** — upisuje se količina otpada koja je izvezena, a u slučaju izvoza opasnog otpada navesti i naziv i adresu oporabitelja/zbrinjavatelja te lokaciju uporabe/ zbrinjavanja.

Slika 14. Primjer ispunjenog obrasca PL-OPKO za oporabitelja/zbrinjavatelja proizvodnog i/ili komunalnog otpada

Registar onečišćavanja okoliša  
 Obrazac PL-OPKO

Podaci za: 2007. godinu  
 Podaci za: 03. županiju

**PRIJAVNI LIST ZA OPORABITELJA/ZBRINJAVATELJA PROIZVODNOG ILI KOMUNALNOG OTPADA**

**1. PODACI O OPORABITELJU/ZBRINJAVATELJU**

1.1. Tvrtka ili naziv: Tvrtka br 4  
 1.2. Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO): 080382211  
 1.3. Matični broj poslovnog subjekta ili JMBG: 03689579  
 1.4. WEB adresa: www.tvrtkab4.hr

**2. PODACI O ORGANIZACIJSKOJ JEDINICI NA LOKACIJI**

2.1. Naziv organizacijske jedinice: tvrtka podružnica 23  
 2.2. Šifra organizacijske jedinice: 4423 2.3. Broj zaposlenih: 22  
 2.4. Adresa organizacijske jedinice:  
 Ulica i broj: Ulica borova 22  
 Grad/naselje: Sisak Poštanski broj: 44000  
 2.5. Djelatnost prema NKD - Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti  
 Razred: Naziv:  
 2.6. Djelatnost prema Prilogu 1.  
 Šifra: 090201 Kapacitet (t/god) 200  
 2.7. Gauss-Krügerove koordinate centroida org. jedinice na lokaciji: Y= 6434811 X= 5062888  
 2.8. Kapacitet privremenog skladišta otpada (t): 200  
 2.9. Podaci o uređenjima/građevinama za obradu / zbrinjavanje otpada na lokaciji (osim odlagališta)

Naziv uređaja/građevine:	Postupak R ili D	Kapacitet (t/god)
kolovnica 50 MW	R1	70
drobljenje autokaroserije	R4	80
obrada emulzije	R9	50

2.10. Podaci o odlagalištu (D1) na lokaciji

Naziv odlagališta i adresa (ili najbliže naselje odlagališta): Ukupni kapacitet odlagališta (t):  
 Ukupno odloženo u izvještajnoj godini (t/god):

Porijeklo otpada odloženo na odlagalište komunalnog otpada (Grad/Općina):

2.11. Kontakt osoba (ime i prezime): Lidija David  
 Telefon/fax: 044/555888 E-mail: lidija.david@tvrtkab4.hr

U Sisku Datum: 09-04-2008

Osoba odgovorna za točnost podataka: Lidija David  
 ime i prezime MP  
 potpis

Odgovorna osoba: Emil Balić  
 ime i prezime  
 potpis

Ovaj obrazac ispunjava odgovorna osoba u organizacijskoj jedinici i dostavlja u nadležno tijelo do 1. ožujka tekuće godine za proteklu godinu (članak 20. ovog Pravilnika).  
 Na kraju svih obrazaca upisuje mjesto i datum ispunjavanja te čitljivo ime i prezime osobe odgovorne za točnost podataka i odgovorne osobe u organizacijskoj jedinici, potpis istih i pečat.

PRIJAVNI LIST ZA OPORABITELJA/ZBRINJAVATELJA PROIZVODNOG ILI KOMUNALNOG OTPADA										Izvršeno za 2007		Obrazac PL-OPKO				
List br. 1 od ukupno 1 (ukoliko svi podaci ne stanu na jedan list potrebno je preostale podatke prikazati na dodatnom listu)																
Izgledni broj otpada	Naziv otpada	Preuzeto u izvještajnoj godini		Stanje privremenog skladišta na dan (t)		Postupanje s otpadom						Proizvedeni otpad nakon obrade/zbrinjavanja preuzetog otpada				
		s područja Hrvatske (t)	izvezeni otpad (t)	1.1.	31.12.	Zbrinjavanje (D)			Oporaba (R)			Izgledni broj otpada	količina (t)			
						odlaganjem (postupak D 1)*	spaljivanjem bez oporabe energije - postupak D 10*	Drugim postupkom D*	spaljivanjem uz oporabu energije - postupak R 1*	Drugim postupkom R*						
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	
120103	emulzije i otopine za obradu koje ne sadrže halogene	20	0	0	0			D				R	9	20	130203	2
130102	neklonirana maziva ulja za motore i zupčanike na bazi mineralnih ulja	110				100		D				R	9	10	13010201	1,75
150101	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je omeđena opasnim tvarima	15,446					10	D				R	3	5,446	15010202	50
160101	otpadna vozila koja ne sadrže ni toksične ni druge opasne komponente	117						D				R	4	117	16010203	10
160102	tirni za ulje	16					10	D				R	4	6	16010204	2
								D				R			16010205	4
								D				R			16010206	0,9
								D				R			16010207	0,5
								D				R				
								D				R				

\* Postupci obrade i zbrinjavanja, prema Pravilniku o gospodarenju otpadom, NN 23/07.  
 D postupci zbrinjavanja otpada: D1 Odlaganje otpada u ili na tlo (na primjer odlaganje u bunaru), D2 Odlaganje otpada u tlo (na primjer u bunaru ili u otvorenom tlu), D3 Odlaganje otpada u tlo (na primjer u bunaru ili u otvorenom tlu), D4 Odlaganje otpada u tlo (na primjer u bunaru ili u otvorenom tlu), D5 Odlaganje otpada u tlo (na primjer u bunaru ili u otvorenom tlu), D6 Odlaganje otpada u tlo (na primjer u bunaru ili u otvorenom tlu), D7 Odlaganje otpada u tlo (na primjer u bunaru ili u otvorenom tlu), D8 Odlaganje otpada u tlo (na primjer u bunaru ili u otvorenom tlu), D9 Odlaganje otpada u tlo (na primjer u bunaru ili u otvorenom tlu), D10 Odlaganje otpada u tlo (na primjer u bunaru ili u otvorenom tlu).  
 R postupci oporabe otpada: R1 Korištenje otpada ugrađenom kao gorivo ili drugog načina dobivanja energije, R2 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R3 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R4 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R5 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R6 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R7 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R8 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R9 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R10 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R11 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R12 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R13 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R14 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R15 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R16 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R17 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R18 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R19 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R20 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R21 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R22 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R23 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R24 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R25 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R26 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R27 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R28 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R29 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R30 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R31 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R32 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R33 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R34 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R35 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R36 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R37 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R38 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R39 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R40 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R41 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R42 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R43 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R44 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R45 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R46 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R47 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R48 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R49 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R50 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R51 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R52 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R53 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R54 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R55 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R56 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R57 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R58 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R59 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R60 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R61 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R62 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R63 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R64 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R65 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R66 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R67 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R68 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R69 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R70 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R71 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R72 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R73 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R74 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R75 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R76 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R77 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R78 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R79 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R80 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R81 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R82 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R83 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R84 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R85 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R86 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R87 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R88 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R89 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R90 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R91 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R92 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R93 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R94 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R95 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R96 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R97 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R98 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R99 Odlaganje otpada u otvorenom tlu, R100 Odlaganje otpada u otvorenom tlu.

## UPUTE ZA ISPUNJAVANJE OBRASCA PL-OPKO

### Prijavni list za oporabilatelja/zbrinjavatelja proizvodnog i/ili komunalnog otpada

Podaci za      godinu — upisuje se kalendarska godina na koju se odnose podaci u obrascu.

Podaci za   županiju — upisuje se oznaka županije na području koje je lokacija organizacijske jedinice te kojoj dostavlja podatke (Zagrebačka — 1; Krapinsko-zagorska — 2; Sisačko-moslavačka — 3; Karlovačka — 4; Varaždinska — 5; Koprivničko-križevačka — 6; Bjelovarsko-bilogorska — 7; Primorsko-goranska — 8; Ličko-senjska — 9; Virovitičko-podravska — 10; Požeško-slavonska — 11; Brodsko-posavska — 12; Zadarska — 13; Osječko-baranjska — 14; Šibensko-kninska — 15; Vukovarsko-srijemska — 16; Splitsko-dalmatinska — 17; Istarska — 18; Dubrovačko-neretvanska — 19; Međimurska — 20; Grad Zagreb — 21)

#### 1. PODACI O OPORABILTELJU/ZBRINJAVATELJU PROIZVODNOG I/ILI KOMUNALNOG OTPADA

- 1.1. **Naziv** — upisuje se puni naziv matičnog trgovačkog društva ili druge pravne osobe, kako je upisana u registar Trgovačkog suda, odnosno fizičke osobe kako je upisana u obrtni registar.
- 1.2. **Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO)** — upisuje se matični broj subjekta iz registra kojeg vodi nadležni Trgovački sud ili matični broj obrta iz obrtnog registra.
- 1.3. **Matični broj poslovnog subjekta ili JMBG** — upisuje se matični broj poslovnog subjekta za pravnu osobu kojeg izdaje Državni zavod za statistiku ili jedinstveni matični broj građana za fizičku osobu.
- 1.4. **WEB adresa** — upisuje se web adresa tvrtke (ako postoji).

#### 2. PODACI O ORGANIZACIJSKOJ JEDINICI NA LOKACIJI

- 2.1. **Naziv organizacijske jedinice na lokaciji** — upisuje se naziv organizacijske jedinice na lokaciji.
- 2.2. **Šifra organizacijske jedinice na lokaciji** — upisuje se jedinstvena brojevana oznaka koju je obrađivač proizvodnog i/ili komunalnog otpada pridružio organizacijskoj jedinici na lokaciji. Ova šifra kada je jednom pridružena, može se mijenjati samo uz suglasnost nadležnog tijela u županiji, odnosno Gradu Zagrebu.
- 2.3. **Broj zaposlenih** — upisuje se ukupan broj zaposlenih u organizacijskoj jedinici na lokaciji.
- 2.4. **Adresa organizacijske jedinice na lokaciji** — upisuje se naziv ulice i kućni broj, naziv i poštanski broj grada/naselja u kojem se nalazi organizacijska jedinica na lokaciji.
- 2.5. **Djelatnost prema NKD** — upisuje se NKD-razred i pripadajući naziv djelatnosti prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti
- 2.6. **Djelatnost prema Prilogu 1.** — upisuje se šifra iz Priloga 1. Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša i maksimalni kapacitet (t/god.)
- 2.7. **Gauss-Krügerove koordinate centroida organizacijske jedinice na lokaciji** — upisuju se koordinate centroida (približnog geometrijskog središta) organizacijske jedinice na lokaciji očitane iz osnova u Gauss-Krügerovoj projekciji.
- 2.8. **Kapacitet privremenog skladišta otpada** — upisuje se ukupni kapacitet privremenog skladišta otpada. Ukoliko na lokaciji postoji više privremenih skladišta otpada upisuje se suma kapaciteta svih skladišta otpada (m<sup>3</sup>).
- 2.9. **Podaci o uređajima/građevinama za uporabu/zbrinjavanje otpada na lokaciji** — upisuje se naziv uređaja odnosno građevine za uporabu/zbrinjavanje otpada na lokaciji, odgovarajući postupak R ili D prema Pravilniku o gospodarenju otpadom, NN 23/07, i ukupni godišnji maksimalni kapacitet (t/god).
- 2.10. **Podaci o odlagalištu** — upisuje se naziv i adresa odlagališta ili najbliže naselje tom odlagalištu, ukupni kapacitet odlagališta (m<sup>3</sup>), odložena količina otpada na odlagalište u izvještajnoj godini (t). Ukoliko je riječ o odlagalištu komunalnog otpada, upisuje se grad odnosno općina iz koje potječe odloženi otpad u izvještajnoj godini (područje skupljanja).
- 2.11. **Kontakt osoba** — upisuje se ime i prezime, telefon/fax te e-mail adresa osobe zadužene za vođenje Registra onečišćenja okoliša na razini organizacijske jedinice na lokaciji.

#### TABLICA: količine se upisuju isključivo u tonama na tri decimale

**Stupci a i b** — upisuje se šestoznamenasti ključni broj i puni naziv otpada prema Katalogu otpada (Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, »Narodne novine«, br. 50/05).

**Stupac c i d** — upisuje se količina preuzetog otpada, s područja Hrvatske odnosno uvezenog (neopasnog, uvezenog u svrhu materijalne uporabe).

**Stupci e i f** — upisuju se količine otpada u privremenom skladištu na dan 1.1., te na dan 31.12. izvještajne godine.

**Stupac g** — upisuje se količina otpada odloženog na odlagalište (D1).

**Stupac h** — upisuje se količina spaljenog otpada (bez uporabe energije, D10).

**Stupac i** — na crtu se upisuje vrsta (broj) provedenog postupka zbrinjavanja otpada D (osim D1 i D10). U polje se upisuje samo jedan postupak zbrinjavanja otpada. Ukoliko je za istu vrstu otpada primijenjeno više postupaka zbrinjavanja (osim D1 i D10), za svaki se postupak u zasebnom retku upisuje količina zbrinutog otpada.

**Stupac j** — upisuje se količina otpada zbrinuta postupkom navedenim u stupcu i.

**Stupac k** — upisuje se količina otpada spaljenog uz uporabu energije (otpad se koristio kao gorivo, R1)

**Stupac m** — upisuje se vrsta (broj) provedenog postupka uporabe R (osim R1 i R3). U polje se upisuje samo jedan postupak uporabe otpada. Ukoliko je za istu vrstu otpada primijenjeno više postupaka uporabe (osim R1 i R3), za svaki se postupak u zasebnom retku upisuje količina oporabljene otpada.

**Stupac n** — upisuje se količina otpada oporabljena postupkom navedenim u stupcu.

**Stupac o** — upisuje se šestoznamenasti ključni broj prema Katalogu otpada (Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, »Narodne novine«, br. 50/05).

**Stupac p** — upisuje se količina proizvedenog otpada nakon provedenih postupaka uporabe/zbrinjavanja preuzetog otpada. Novonastali otpad potrebno je prijaviti na obrascu za proizvođača otpada.

#### 4.4.1. PRIJAVA OTPADA KAO ISPUŠTANJA U TLO

Obveza prijave za sada obuhvaća isključivo ispuštanja u tlo onečišćujućih tvari nastalih tijekom određenih postupaka zbrinjavanja otpada (vidi poglavlje 3.3.2.).

Ispuštanje u tlo prijavljuje samo proizvođač otpada koji otpad upućuje na sljedeće postupke zbrinjavanja:

- D2- obrada otpada na ili u tlu (na primjer biološka razgradnja tekućeg ili muljevitog otpada u tlu itd.),
- D3 - duboko utiskivanje otpada (na primjer utiskivanje otpada crpkama u bušotine, iscrpljena ležišta soli, prirodne šupljine itd.),

i to samo onda kad vrijednosti onečišćujućih tvari prelaze pragove za ispuštanje u tlo propisane u Prilogu 2. Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša. Za ispuštanje u tlo relevantna je 61 onečišćujuća tvar.

Razlog za takvo izvješćivanje je u tome što se na taj način osiguravaju i podaci o onečišćujućim tvarima koje su sadržane u otpadu, te se na temelju njih može eventualno procijeniti utjecaj na okoliš, obzirom da se u kod ovih postupaka onečišćujuće tvari direktno ispuštaju u okoliš (za razliku od „prijenosa“ pri kojem je prisutan neki medij, npr. odlagališta imaju provedene određene mjere zaštite koje sprečavaju direktno ispuštanje onečišćujućih tvari u okoliš).

**Proizvođač** otpada koji se upućuje na zbrinjavanje postupkom D2 ili D3 prijavljuje podatke na obrascima za ispuštanje na tlo (ukoliko ispuštanje onečišćujućih tvari prelazi prag):

- **Obrazac PI-T-D2** - Ispuštanja u tlo – obrada otpada u/na tlu
- **Obrazac PI-T-D3** - Ispuštanja u tlo – duboko utiskivanje otpada

Za navedene postupke potrebno je ishoditi odgovarajuće dozvole.

U praksi bi mogući slučajevi obuhvaćali uglavnom rasprostiranje muljeva na tlo (isključivo u svrhu zbrinjavanja otpada a ne poboljšavanja svojstava tla) i utiskivanje otpada u duboke bušotine, ali uvijek temeljem odgovarajuće dozvole za gospodarenje otpadom.

Operater odlagališta neće imati obvezu prijaviti podatke na obrascima za ispuštanje u tlo jer provodi postupak D1, a ne D2 ili D3. Podatke o odlaganju prijavit će samo kao obrađivač otpada na obrascu za otpad - PL OPKO.

Nadalje, na ovaj način ne prijavljuju se niti iznenadna ispuštanja onečišćujućih tvari na lokaciji, niti apliciranje muljeva i gnojiva na zemljište kada se ono obavlja u cilju poboljšanja svojstava tla, znači kada se radi o postupku oporabe.

**Za više informacija: na [www.azo.hr](http://www.azo.hr) na raspolaganju su sljedeći sadržaji:**

- Rubrika Registar onečišćavanja okoliša
- Upute za određivanje otpada prema Katalogu otpada i Pojmovnik otpada (Radni materijal)
- Upute za određivanje i tehnički opisi postupaka oporabe (R) i zbrinjavanja (D) otpada (Radni materijal)
- Preporuke za utvrđivanje statusa otpad / ne-otpada (Radni materijal)

#### 4.5. ŠIFRARNICI

Pri popunjavanju obrazaca za otpad potrebno je koristiti šifrnike:

- NKD šifrnici – Nacionalna klasifikacija djelatnosti (Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti – NKD 2002. (NN 13/03) i Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007- NKD 2007, NN 58/07)
- Popis djelatnosti prema Prilogu 1. Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08),
- **Katalog otpada** (Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, NN 50/05),
- Oznake postupaka oporabe R i zbrinjavanja D (Pravilnik o gospodarenju otpadom, NN 23/07)

Svi šifrnici raspoloživi su na [www.azo.hr](http://www.azo.hr) zasebno te kao sastavni dijelovi elektroničkih obrazaca prijavnih listova.

## 5. NAJČEŠĆA PITANJA I ODGOVORI

### 5.1. Otpad – općenito, vrste otpada

**Pitanje:** Kako odrediti radi li se o otpadu ili ne?

**Odgovor:** Materijal/tvar treba zadovoljiti definiciju otpada. Za utvrđivanje statusa materijala nastalog u proizvodnome procesu mogu se koristiti [Preporuke za utvrđivanje statusa otpad / ne-otpada \(www.azo.hr\)](#).

---

**Pitanje:** Kako odrediti vrstu otpada (pronaći odgovarajući ključni broj otpada u Katalogu)?

**Odgovor:** Za određivanje vrsta otpada koristi se Katalog otpada. Za neke vrste otpada teže je naći odgovarajući ključni broj. Mogu se koristiti [Upute za određivanje otpada prema Katalogu otpada i Pojmovnik otpada \(www.azo.hr\)](#).

Uporabom Pojmovnika mogu se pronaći mogući ključni brojevi prema opisu otpada (ključnoj riječi), a tada prema određenim koracima odrediti koji ključni broj iz Kataloga otpada najbolje odgovara tom otpadu.

---

**Pitanje:** Kako razlikovati opasni od neopasnog otpada?

**Odgovor:** Ako prema opisu otpada odredimo nedvojbenu ključni broj koji nema zvjezdicu, radi se o neopasnom otpadu. Ukoliko se radi o otpadu koji uvijek pripada kategoriji opasnog, ključni broj će nositi zvjezdicu.

Ako za isti opis otpada postoji više mogućih ključnih brojeva (sa i bez zvjezdice) tada je za odluku potrebno načiniti analizu temeljem koje će biti moguće identificirati eventualna svojstva opasnog otpada.

Analize mogu raditi za to [ovlašteni laboratoriji](#).

---

**Pitanje:** Koje su obveze tvrtke kao proizvođača otpada, a vezano uz vođenje podataka o otpadu?

**Odgovor:**

- izrada Plana gospodarenja otpadom proizvođača otpada- ako tvrtke proizvede više od 150 tona neopasnog i/ili više od 200 kg opasnog otpada godišnje – Obrazac PGO PO
- vođenje očevidnika – vođenje obrasca ONTO i čuvanje Pratećih listova i Deklaracija o fizikalno kemijskom sastavu otpada (ONTO, PL-No/Io, PL-Oo, DFSKO)
- godišnja prijava otpada u Registar onečišćavanja okoliša (PI-1, PI-2, PL PPO) – za organizacijske jedinice koje proizvode i/ili prenesu s mjesta nastanka više od 50 kg opasnog i/ili 2 tone neopasnog otpada.

Dodatno, posjednici otpadnih guma, baterija, ulja moraju voditi očevidnike na obrascima ONTOG, ONTOBA, ONTOU. Proizvođači mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi vode očevidnik na obrascu GIPKM.

---

**Pitanje:** Kome tvrtka može predati proizvedeni otpad?

**Odgovor:** Potrebno je prvo odrediti o kojoj se točno vrsti otpada radi, tj. odrediti ključni broj u [Katalogu otpada](#), a zatim u [Registru dozvola za gospodarenje otpadom](#) potražiti tvrtke koje baš za taj ključni broj otpada imaju ishodu dozvolu za sakupljanje.

### 5.2. Očevidnik / Prateći listovi

**Pitanje:** Je li potrebno voditi očevidnik i čuvati prateće listove ako je proizveden proizvodni otpad u količini manjoj od 50 kg opasnoga odnosno 2 t neopasnoga otpada?

**Odgovor:** Da, otpadom treba gospodariti u skladu sa Zakonom o otpadu, voditi očevidnik i čuvati prateće listove.

---

**Pitanje:** Da li pravni subjekt vodi podatke o miješanom komunalnom otpadu 20 03 01?



**Odgovor:** Ne, to je obveza skupljača otpada. Međutim treba voditi računa o obvezi razvrstavanja iskoristivog otpada, opasnog otpada te proizvodnog otpada koji ne smije biti pomiješan s miješanim komunalnim otpadom. Tako se ne smije dogoditi da komunalno poduzeće odvozi proizvodni otpad pod šifrom miješanog komunalnog.

**Pitanje:** Koji se Prateći list popunjava za posebne kategorije otpada koje potječu od građanstva, a koje preuzima prodavatelj?

**Odgovor:** Iako se radi o vrstama koje potječu od građanstva (pa su komunalni otpad) - otpad predaje prodavatelj uz Prateći list PL-No/Io (npr. ambalažni) ili PL-Oo (npr. baterije) ili se primjenjuju dodatne upute/obraci Fonda za zaštitu okoliša.

**Pitanje:** Kako se određuju oznake H u obrascima očevidnika i pratećih listova?

**Odgovor:** Temeljem provedene analize fizikalnih i kemijskih svojstava otpada koje provode ovlaštene laboratoriji.

**Pitanje:** Što se u slučaju izvoza otpada upisuje u dio pratećeg lista kojeg popunjava Obradivač?

**Odgovor:** . U rubriku se upisuje "izvoz", organizator izvoza upisuje se u rubriku "posrednik", a uz prateći list arhivira se i dokument koji prati otpad u prekograničnom prijenosu (PLPPNO ili DOP).

**Pitanje:** Koje rubrike popunjava koncesionar, a koje podugovorni suradnik koncesionara kod preuzimanja posebnih kategorija otpada?

**Odgovor:** Iako je podugovorni suradnik preuzeo otpad od proizvođača, u rubriku "skupljač" biti će upisana tvrtka koncesionar, dok će podugovorni suradnik iskoristiti rubrike prijevoznik/posrednik.

**Pitanje:** Kada tvrtka vodi očevidnik i prateći list kao "prijevoznik"?

**Odgovor:**

- kada nema dozvolu za tu vrstu otpada; a preuzima otpad od proizvođača u ime ovlaštenog skupljača (kao podugovorni suradnik)
  - kad nema dozvolu za tu vrstu otpada, a vozi direktno od proizvođača do oporabitelja/zbrinjavatelja.
  - kad ima dozvolu za tu vrstu otpada, ali skupi otpad za potrebe koncesionara čiji je podugovorni suradnik.
- Tvrtka mora biti upisana u Očevidnik prijevoznika MZOPUG.

**Pitanje:** Kada tvrtka vodi očevidnik i prateći list kao "posrednik"?

**Odgovor:**

- kada nema dozvolu za tu vrstu otpada; ali predaje otpad u ime drugog skupljača ili koncesionara čiji je podugovorni suradnik,
  - kada preuzima otpad za potrebe izvoza.
- Tvrtka mora biti upisana u Očevidnik posrednika MZOPUG.

**Pitanje:** Da li se koristi jedan jedini Prateći list od proizvođača do konačnog zbrinjavanja/oporabe?

**Odgovor:** Tome bi trebalo težiti, međutim postoje situacije kada to nije moguće:

- kad otpad nakon jednog (od više) postupaka obrade promijeni svojstva i dobije novi ključni broj
- kad uslijed postupaka predobrade dođe do miješanja otpada ili situacije u kojoj podaci na pratećem listu više nisu relevantni. U tom slučaju na pratećem listu treba unijeti odgovarajući postupak R13, D13-D15 radi kojeg dolazi do otvaranja novog pratećeg lista, te kako bi se znalo da se ne radi o konačnom postupku oporabe/zbrinjavanja već da se taj otpad upućuje na neki daljnji postupak oporabe/zbrinjavanja.

## 5.3. Prijavni listovi

### Opći obrasci PI-1, PI-2

**Pitanje:** Kada tvrtka, proizvođač otpada, nema organizacijsku jedinicu i obavlja djelatnost na jednoj adresi, koje obrasce popunjava?

**Odgovor:**

Operater = organizacijska jedinica. Popunjava obrasce PI-1, PI-2, PLPPO.

---

**Pitanje:** Kako voditi i prijaviti otpad ukoliko se na jednoj lokaciji otpad od više organizacijskih jedinica jednog te istog pravnog subjekta sa jednog sabirnog mjesta (skladišta) predaje ovlaštenom skupljaču?

**Odgovor:** Za svaku organizacijsku jedinicu vodi se zasebni ONTO, a ako se radi o organizacijskoj jedinici kao malom segmentu onda se otpad može odvoziti u centralno skladište i voditi jedinstveni ONTO te s jednog mjesta predavati otpad ovlaštenoj osobi.

---

**Pitanje:** Kako prijaviti otpad ukoliko se na jednoj lokaciji otpad od više pravnih subjekata (npr. malih generatora otpada) sa jednog sabirnog mjesta predaje ovlaštenom skupljaču?

**Odgovor:** Kada je više pravnih ili fizičkih osoba- obrtnika vezano za jedno skladište, svejedno svaki pravni subjekt mora voditi vlastiti Očevidnik ONTO i u svoje ime prijavljivati otpad u ROO (ukoliko količine pređu propisani prag).

### Obrasci za otpad PL PPO, PL SKO, PL SPO, PL OPKO

**Pitanje:** Odnosi li se količina od 50 kg opasnoga i 2 tone neopasnoga otpada kao granična količina za prijavu podataka na pojedinu vrstu (ključni broj) ili ukupnu količinu svih vrsta opasnoga odnosno neopasnoga otpada?

**Odgovor:** Odnosi se na ukupnu količinu – kada zbroj svih količina pojedinih vrsta (ključnih brojeva) opasnog otpada prelazi 50 kg, odnosno kada zbroj svih količina pojedinih vrsta (ključnih brojeva) neopasnog otpada prelazi 2 tone. Vrste opasnoga otpada u [Katalogu otpada](#) označene su zvjezdicom.

---

**Pitanje:** Ako je na lokaciji tijekom godine proizveden, ali ne i prenesen s lokacije (npr. privremeno je uskladišten) otpad u količini većoj od 50 kg opasnoga ili 2 tone neopasnoga otpada, je li potrebno prijaviti otpad?

**Odgovor:** Da, osim u slučaju kada je otpad podvrgnut „internom recikliranju“ (to znači materijalnoj uporabi). Ako je otpad na privremenom skladištu, energetski oporabljen ili podvrgnut postupku zbrinjavanja, potrebno je prijaviti otpad.

---

**Pitanje:** Ako je na lokaciji tijekom godine proizvedeno manje od 50 kg opasnoga ili 2 tone neopasnoga otpada, ali su sakupljačima predane količine koje prelaze navedeni prag (npr. dodana je i količina koja je bila duže vrijeme privremeno uskladištena), je li potrebno prijaviti otpad?

**Odgovor:** Da.

---

**Pitanje:** Ako je proizvedeno 4 tone neopasnoga otpada i 30 kg opasnoga, je li potrebno prijaviti i opasni otpad?

**Odgovor:** Ne, samo neopasni.

---

**Pitanje:** Koja je razlika između prijave proizvođača i posjednika?

**Odgovor:** Proizvođač prijavljuje vlastiti proizvodni otpad koji nastaje obavljanjem djelatnosti za koju je registriran.

Posjednik prijavljuje otpad koji nije sam proizveo, ali ga ima odgovornost zbrinuti (tu npr. spadaju prodavatelji proizvoda od kojih nastaju posebne kategorije otpada koje prodavatelj preuzima od građana).

Kada je ista tvrtka proizvođač i posjednik otpada, potrebno je ispuniti zasebni obrazac za proizvođača, a zasebni za posjednika te odgovarajuće označiti u točki 1. obrasca PL-PPO (**PRIMJER 1**)

**Pitanje:** Mora li proizvođač/posjednik koji je svoj otpad predao ovlaštenom sakupljaču u obrascima iskazati podatke o uporabi/zbrinjavanju toga otpada?

**Odgovor:** Da, proizvođač bi morao raspolagati tim podacima na temelju ovjerenih pratećih listova koje je dobio od oporabitelja/zbrinjavatelja odnosno na temelju podataka dobivenim od sakupljača kojem je predao otpad. (PRIMJER 1)

---

**Pitanje:** U slučaju da se ista vrsta otpada predaje različitim skupljačima ili obrađivačima, kako to prikazivati u obrascu?

**Odgovor:** Kada proizvođač jedne vrste otpada (ključni broj) otpad dostavlja istom skupljaču, ali postupke uporabe/zbrinjavanja obavlja više pravnih ili fizičkih osoba, tada treba navesti svaku pravnu ili fizičku osobu sa pripadajućom oznakom uporabe/zbrinjavanja i količinom otpada, a sve prema pratećem listu i očevidniku ONTO. (PRIMJER 1)

---

**Pitanje:** Koja je razlika između prijave sakupljača i prijevoznika?

**Odgovor:** Tvrtka prijavljuje kao „skupljač“ skupljanje onih vrsta otpada za koje je ishodila dozvolu za gospodarenje otpadom (bez obzira što je taj otpad možda predala drugom skupljaču/posredniku). Tvrtka prijavljuje kao „prijevoznik“ one vrste otpada za koje nema ishodenu dozvolu za gospodarenje otpadom, već radi temeljem potvrde o upisu u Očevidnik prijevoznika MZOPUG.

Ako je ista tvrtka bila i skupljač i prijevoznik, tada ispunjava dva zasebna obrasca, za funkciju skupljača, odnosno prijevoznika te odgovarajuće označava u točki 1. obrasca PL-SKO i PL-SPO (PRIMJER 2).

---

**Pitanje:** Da li zbrinjavanje sadržaja iz septičkih jama treba prijaviti na obrascima za otpad?

**Odgovor:** Iako otpad iz septičke jame ima svoj odgovarajući ključni broj u Katalogu otpada, ipak se zbrinjavanje uređuje kao za otpadne vode. Komunalno poduzeće ili ovlašteni prijevoznik ovaj otpad upušta u kanalizacijski sustav na za do dopuštenim lokacijama. Budući da nakon toga ovaj sadržaj postaje dijelom komunalnih otpadnih voda, koje je komunalno poduzeće dužno prijaviti na obrascu za komunalne otpadne vode, zaključak je da nije potrebno prijavljivati obrađivanje na obrascu za otpad PL OPKO, niti skupljanje na PL SKO/SPO. Ipak, ukoliko skupljači prijave skupljene količine na obrascu za otpad, prijava se može prihvatiti radi evidencije, ali se neće uzimati u obzir pri izradi konačnog godišnjeg izvješća.

---

**Pitanje:** Kako se prijavljuju posebne kategorije otpada?

**Odgovor:** Prodavatelji koji su obvezni preuzeti ove vrste otpada od građana upisuju se kao posjednici na obrascu Pratećeg lista PL-No/lo (ako je to neopasna kategorija otpada, npr. PET boce) ili PL-Oo (ako je opasna, npr. baterije). Prijavu u Registar onečišćavanja okoliša (ROO) takvi prodavatelji rade na PL PPO obrascu kao posjednici.

Podugovorni suradnici koncesionara ispunjavaju rubriku prijevoznika/posrednika na Pratećem listu. Na odgovarajućem obrascu za ROO određuju se kao skupljači (ako imaju dozvolu za gospodarenje otpadom) ili kao prijevoznici (ako nemaju dozvolu za gospodarenje otpadom).

Koncesionar na Pratećem listu obavezno popunjava rubriku skupljača, kao i na odgovarajućem prijavnom listu – PL SKO (ako je otpad preuzet od građana) odnosno PL SPO ako se radi o pravnim subjektima.

---

**Pitanje:** Ima li „podugovorni sakupljač“ ima obvezu prijaviti sakupljeni otpad, te je li potrebno prijaviti sakupljanje otpada kojeg jedan sakupljač predaje drugom sakupljaču?

**Odgovor:** Podugovorni sakupljač **komunalnoga** otpada - kojega je komunalno poduzeće angažiralo da prikupi pojedine vrste otpada npr. iz spremnika s javnih površina ili slično - ne treba prijavljivati taj sakupljeni otpad na prijavnom listu PL-SKO, već će umjesto njega to učiniti komunalno poduzeće i te podatke iskazati za tu općinu/grad u zasebnom retku (PRIMJER 2).

Međutim, sakupljači **proizvodnoga** otpada koji se u tijeku otpada nađu bilo kao podgovarač nekog skupljača ili kao „drugi skupljač“, trebaju prijaviti otpad. Proizvodni otpad znači prijavljuje svaki sudionik u skupljanju. Obzirom da su na terenu vrlo česte situacije predaje otpada jednog skupljača drugome, bilo bi vrlo teško ustanoviti tko ima a tko nema obvezu prijave pa bi, kao i prethodnih godina, dolazilo do dvostrukog zbrajanja istog otpada.

Stoga u obrascu postoji i rubrika za upisivanje podataka o ovlaštenom skupljaču od kojeg je otpad preuzet kao i rubrika za upisivanje podataka o skupljaču kojem se otpad dalje predaje, kako bi se znalo koje količine otpada treba oduzimati pri obradama podataka. (PRIMJER 3)

---

**Pitanje:** Kako prikazivati otpad preuzet od podugovornog sakupljača?

**Odgovor:** Kada sakupljač određenu količinu jedne vrste otpada (ključnoga broj) skupi sam a preostali dio preuzme od podugovornog sakupljača, tada se za istu vrstu otpada (ključni broj) u zaseban redak unose podaci i tok otpada za otpad skupljen od sakupljača, a zasebno za podugovornog sakupljača (PRIMJER 3).

---

**Pitanje:** Kako prijavljivati komunalni otpad, uključujući odvojeno sakupljene vrste iz komunalnoga otpada?

**Odgovor:** Na obrascu PL-SKO prikazuju se podaci o sakupljenome komunalnome otpadu isključivo iz grupe 20 i 15 01 Kataloga otpada (odvojeno sakupljene vrste ambalažnoga otpada iz komunalnog otpada).

Kada skupljač komunalnog otpada skuplja otpad na području više županija, za svaku županiju ispunjava zasebni obrazac i dostavlja nadležnom županijskom upravnom tijelu na čijem je području sakupljao otpad.

Otpad sakupljen na više općina/gradova potrebno je upisivati u obrazac PL-SKO po pojedinim vrstama otpada za svako pojedino područje sakupljanja (općinu/grad), kako bi se dobio pregled sakupljenoga komunalnoga otpada iz kućanstava, javnih površina za svaku pojedinu općinu/grad. (PRIMJER 2)

---

**Pitanje:** Kako prijaviti otpad skupljen u reciklažnim dvorištima (općinskim/gradskim)?

**Odgovor:** Operater reciklažnog dvorišta (najčešće komunalno poduzeće) prijavljuje količine za svaku pojedinu vrstu otpada skupljenu putem reciklažnih dvorišta u koloni „j“ obrasca PL-SKO.

Ukoliko komunalno poduzeće upravlja reciklažnim dvorištima na nekoliko lokacija jedne općine/grada, u koloni „j“ prikazati će ukupno skupljenu količinu (znači ukupno iz svih reciklažnih dvorišta na području te općine/grada) za svaki pojedini ključni broj. (PRIMJER 2)

---

**Pitanje:** Kako se na prijavnim listovima prijavljuju posebne kategorije otpada, regulirane posebnim pravilnicima (ambalažni, baterije, ulja, ...)?

**Odgovor:** Posjednici (npr. prodavatelji koji preuzimaju otpad od građana, nemaju dozvolu za sakupljanje otpada odnosno koncesiju) prijavljuju kao Posjednici na obrascu PL-PPO (ako količine prelaze granične vrijednosti).

Koncesionari (sakupljači) prijavljuju:

- na obrascu PL-SKO - odvojeno sakupljene vrste iz komunalnoga otpada (npr. otpad sakupljen direktno od građana, iz spremnika s javnih površina, od prodavatelja, iz reciklažnih dvorišta ili putem reciklažnih dvorišta). To se odnosi samo na otpad koji nosi ključni broj iz grupe 20 (komunalni otpad) i iz grupe 15 01 (odvojeno skupljeni ambalažni otpad iz komunalnoga otpada). Otpadna vozila, gume, koji nemaju svoj ključni broj u grupi 20 treba prijaviti na obrascu PL-SKO bez obzira što su možda dio komunalnoga otpada.

- na obrascu PL-SPO – otpad skupljen od pravnih subjekata kao proizvodni otpad.

Oporabitelji / zbrinjavatelji, koncesionari, prijavljuju na obrascu PL-OPKO. Za informacije o određivanju R/D postupaka na raspolaganju je radna verzija materijala [Upute za određivanje i tehnički opisi postupaka oporabe \(R\) i zbrinjavanja \(D\) otpada \(Radni materijal\)](#)

---

**Pitanje:** Kada otpad namijenjen izvozu “čeka” na privremenom skladištu kako to upisati?

**Odgovor:** Ako je otpad izvezen u godini za koju se daju podaci, tada se u odgovarajuću kolonu unose podaci o količini izvezenog otpada, a u slučaju izvoza opasnog otpada i detaljnije podatke o oporabitelju/zbrinjavatelju.

Ako otpad nije izvezen, a količina otpada koja se namjerava oporabiti/zbrinuti u izvozu je ostala na privremenom skladištu, tada se u obrazac ta količina unosi u odgovarajuću kolonu koja označava privremeno skladište (PRIMJER 1, PRIMJER 2, PRIMJER 3)

---

**Pitanje:** Kako se prijavljuje oporaba ili zbrinjavanje otpada?

**Odgovor:** Kada je ista pravna ili fizička osoba ujedno i oporabitelj i zbrinjatelj otpada, može sve podatke upisati na isti obrazac, a u odgovarajuće kolone upisuje koji postupci oporabe ili zbrinjavanja (R ili D) su bili provedeni (PRIMJER 4)

---

**Pitanje:** Što se upisuje u rubriku “naziv uređaja” u obrascu PL-OPKO, točka 2.9.?

**Odgovor:** Naziv uređaja, npr. kotlovnica 50 MW, rotaciona peć cementare, itd.

---

**Pitanje:** Što se upisuje u obrazac PL-OPKO u zadnje dvije kolone (proizvedeni otpad nakon oporabe/zbrinjavanja)?

**Odgovor:** Upisuju se ukupne godišnje količine za svaku pojedinu vrstu otpada koja je proizvedena uslijed provođenja postupka uporabe (R) odnosno zbrinjavanja (D), a koji se dalje upućuju na uporabu/zbrinjavanje van lokacije organizacijske jedinice.

Ovaj otpad tvrtka mora prijaviti posebno kao proizvođač otpada na obrascu PL-PPO. (PRIMJER 4)

---

## 6. PRAĆENJE TOKOVA OTPADA I INFORMACIJSKI SUSTAV GOSPODARENJA OTPADOM

Sadašnji sustav praćenja tokova otpada u propisima regulira prikupljanje gotovo svih podataka potrebnih za kvalitetnu ocjenu stanja na području otpada na nacionalnoj razini, također i za potrebe izvršenja međunarodnih obveza.

Važno je rješavanje pitanja osiguranje kvalitete podataka i povećanje opsega prijave. Taj problem treba rješavati osiguravanjem kadrovskih i tehničkih kapaciteta na svim razinama vođenja sustava, posebno regionalnom, jačanjem suradnje svih obveznika, provođenje programa edukacije i treninga te osiguravanja stalnog servisa za pomoć korisnicima. Treba osigurati pravodobno identificiranje nepokrivenih područja u prikupljanju podataka, usklađivanje sustava sa zahtjevima i standardima Europske Unije, posebno putem suradnje s Europskom agencijom za okoliš i Eurostat-om te nastaviti s razvojem informacijskog sustava gospodarenja otpadom.

### Praćenje tokova otpada

Efikasno praćenje tokova otpada osigurava se izgradnjom informacijskog sustava gospodarenja otpadom koji koristi dobro organizirani sustav prikupljanja podataka i moderne tehnologije kako bi se korisnicima osigurala jednostavna i brza prijava podataka, te omogućio, olakšao ili ubrzao pristup podacima ili informacijama koje su im potrebne.

Korištenje sustava mora biti omogućeno svim sudionicima sustava gospodarenja otpadom kao i širokoj javnosti (uz uvođenje različitih razina dostupnosti podacima), ali njime se prvenstveno služe tijela koja imaju nadležnost za određivanje potrebne politike i mjera, odnosno za izvješćivanje o stanju u sektoru gospodarenja otpadom.

Propisima je regulirano prikupljanje podataka o količinama i vrstama proizvedenog, oporabljelog i zbrinutog otpada; infrastrukturi, sudionicima u sustavu gospodarenja otpadom, izdanim dozvolama; prekograničnom prometu otpada; planskim dokumentima, indikatorima, te prikupljanje drugih podataka važnih za područje gospodarenja otpadom.

### Informacijski sustav

AZO vodi Informacijski sustav gospodarenja otpadom kao dio cjelovitog Informacijskog sustava zaštite okoliša (ISZO). Zakonom o otpadu i podzakonskim propisima određen je sadržaj ISGO, procedure dostavljanja i vođenja podataka, rokovi i obrasci na kojima se podaci dostavljaju. Vođenje ISGO povjereno je Agenciji za zaštitu okoliša (AZO) dok nadzor nad izvršavanjem poslova vođenja ISGO ima Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (MZOPUG). Pojedine baze podataka već su dostupne na web stranicama AZO ([www.azo.hr](http://www.azo.hr)) a ostali podaci mogu se zatražiti putem zahtjeva za pristup informacijama temeljem Kataloga informacija AZO.

### Indikatori za područje otpad

AZO određuje i izrađuje indikatore za praćenja stanja na području otpada, koji se zatim mogu koristiti za ocjenu provedenih mjera, s ciljem boljeg gospodarenja otpadom.

### Izvješćivanje o stanju na području otpada

AZO izrađuje godišnje preglede podataka iz baza podataka koje vodi, izrađuje periodička izvješća o stanju na području, sudjeluje u izradi međunarodnih i paneuropskih izvješća o stanju na području otpada te daje na raspolaganje podatke i informacije putem web stranica ili na upit.

### Sudjelovanje u EIONET informacijskoj mreži

AZO sudjeluje u EIONET informacijskoj mreži Europske agencije za okoliš (EEA), priprema i dostavlja podatke u centralnu banku podataka (CDR) te na druge načine sudjeluje u razmjeni podataka. Suraduje s Europskim tematskim centrom za gospodarenje resursima i otpadom (ETC/RWM).

### Pristup informacijama o otpadu

Svi podaci o otpadu raspoloživi u Agenciji za zaštitu okoliša popisani su u Katalogu informacija AZO. Podaci su dostupni na [www.azo.hr](http://www.azo.hr) ili se mogu zatražiti putem zahtjeva za pristup informacijama.

## 6.1. BAZE PODATAKA AZO

### Registar onečišćavanja okoliša (ROO/otpad)

U Registru onečišćavanja okoliša (ranije KEO, Katastar emisija u okoliš/Katastar otpada) nalaze se podaci o stvorenim, skupljenim i obrađenim količinama otpada, po vrstama. Jednom godišnje, proizvođači otpada, ovlašteni skupljači i obrađivači otpada obvezni su na propisanim obrascima (prijavnim listovima) prijaviti količine i vrste otpada koje proizvode ili njime gospodare. Podaci o komunalnom otpadu, neopasnom i opasnom proizvodnom otpadu prikupljaju se za razinu županije u nadležnim upravnim tijelima u županijama, a zatim upućuju na objedinjavanje u Agenciju za zaštitu okoliša.

### Registar dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom

AZO vodi bazu podataka o dozvolama za opasni otpad koje izdaje Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva te dozvolama za neopasni proizvodni i komunalni otpad koje izdaju uredi državne uprave u županijama.

### Baza Planova gospodarenja otpadom proizvođača

Planove gospodarenja otpadom trebaju izrađivati i pravne i fizičke osobe koje proizvode godišnje više od 200 kg opasnog otpada odnosno 150 tona neopasnog proizvodnog otpada.

### Baza dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša

Baza sadrži podatke o planovima gospodarenja otpadom koje izrađuju županije, gradovi, općine.

### Katastar odlagališta

AZO vodi georeferenciranu bazu podataka o postojećim odlagalištima otpada. Baza sadrži poligone odlagališta, bazu fotografija, te niz važnih podataka za svaku lokaciju odlagališta. Pristup bazi osigurava se putem [www.azo.hr](http://www.azo.hr) - za pretraživanje i kartografske prikaze koriste se GIS alati.

### Podaci o prekograničnom prometu otpada

AZO objedinjava podatke o prekograničnom prometu neopasnog i opasnog otpada, na osnovu izvješća izvoznika o realiziranom izvozu.

### Laboratoriji

AZO vodi podatke o ovlaštenim laboratorijima koji obavljaju analize fizikalnih i kemijskih svojstava otpada.

### Prateći listovi za opasni otpad

AZO vodi podatke iz Pratećih listova za opasni otpad koje ispunjavaju proizvođači, skupljači i obrađivači otpada pri svakom transferu otpada.

### Baze podataka o posebnim kategorijama otpada

Prema obvezama iz pravilnika koji reguliraju posebne kategorije otpada, AZO vodi podatke za određene posebne kategorije otpada – otpadna ulja, otpadna vozila, otpadni električni i elektronički otpad itd.

## 7. INSTRUMENTI PRAĆENJA TOKOVA OTPADA NA EUROPSKOJ RAZINI

### Uredba o statistikama otpada (WSR)<sup>3</sup>.

Od 2002 godine zemlje članice Europske Unije započele su prilagodbu svojih sustava prikupljanja podataka kako bi zadovoljile zahtjeve koje pred njih postavlja nova Uredba o statistikama otpada

Uredba zahtjeva izvješćivanje prema vrstama otpada, djelatnostima u kojima otpad nastaje te prema postupcima oporabe/zbrinjavanja koji su nad otpadom provedeni

<sup>3</sup> Regulation (EC) No 2150/2002 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2002 on waste statistics, OJ L 332

**Uredba o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćavala (PRTR)<sup>4</sup>**

Zemlje članice moraju do 2009. godine uspostaviti odgovarajuće registre kako bi se u skladu s Arhuskom konvencijom javnosti osigurao pristup podacima o emisijama u zrak, tlo i vodu te između ostalog, i prometu otpada van poslovnog kruga (off-site transfer of waste).

**Direktive i uredbe EU vezano za posebne kategorije otpada ili za druga pitanja gospodarenja otpadom**

Zahtjevaju izvješćivanje u određenom formatu određenom za posebnu kategoriju otpada (npr. ambalažni, baterije i akumulatori, otpadna vozila, i brojne druge) ili za neke postupke gospodarenja otpadom npr. o odlaganju.

---

<sup>4</sup> Regulation (EC) No 166/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 January 2006 concerning the establishment of a European Pollutant Release and Transfer Register and amending Council Directives 91/689/EEC and 96/61/EC



**DODATAK 1 - Propisi za područje otpad**

**DODATAK 2 - Lista opasnog otpada**

**DODATAK 3 - Katalog otpada**

**DODATAK 4 - Adresar nadležnih tijela**

**DODATAK 1. PROPISI RELEVANTNI ZA PODRUČJE OTPAD (srpanj 2008)**

- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05).
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. do 2015. godine (NN 85/07)
  
- Zakon o potvrđivanju **Baselske Konvencije** o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN MU 3/94)
  
- **Zakon o otpadu (NN 178/04)**
- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o otpadu (NN 111/06), (NN 60/08)
- Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom (NN 32/98)
- Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05)
- Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknada na opterećivanje okoliša otpadom (NN 71/04)
- Uredba o nadzoru prekograničnog prometa otpadom (NN 69/06)
- Uredba o izmjenama i dopunama Uredbe o nadzoru prekograničnog prometa otpadom (NN 17/07)
- Pravilnik o vrstama otpada (NN 27/96)
- Pravilnik o visini naknade za sabiranje i toplinsku preradu otpada životinjskog podrijetla (NN 152/02)
- Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom (NN 123/97), izmjene i dopune Pravilnika (NN 112/01)
- Pravilnik o Popisu pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću izvoza neopasnog otpada (NN 1/04)
- Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknada na opterećivanje okoliša otpadom (NN 95/04)
- Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja očevidnika obveznika plaćanja naknade na opterećivanje okoliša otpadom (NN 120/04)
- Pravilnik o očevidniku pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću posredovanja u organiziranju uporabe i/ili zbrinjavanja otpada i pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću izvoza neopasnog otpada (NN 51/06)
- Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave (NN 59/2006)
- **Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/07)**
- **Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 111/07)**
- Pravilnik o načinima i uvjetima termičke obrade otpada (NN 45/07)
- Napatuk o postupanju s otpadom koji nastaje pri pružanju zdravstvene zaštite (NN 50/00)
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada (NN 117/07)
- **Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08)**

**Posebne kategorije otpada**

- Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 97/05)
- Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 115/2005), (NN 81/08)
- Odluka o uvjetima označavanja ambalaže (155/2005)
- Ispravak odluke o uvjetima označavanja ambalaže (NN 24/06)
- Ispravak Ispravka Odluke o uvjetima označavanja ambalaže (NN 28/06)
- Odluka o nacionalnim ciljevima udjela povratne ambalaže u 2008. godini (NN 82/07)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 40/06)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 133/06)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 136/06)
- Pravilnik o načinu i postupcima gospodarenja otpadom koji sadrži azbest (NN 42/07)
- Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 72/07)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN 74/07)
- Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08)
- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje Titan-dioksida (NN 70/08)

## DODATAK 2: LISTA OPASNOG OTPADA (iz Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05))

### PRILOG I

#### LISTA OPASNOG OTPADA

1. KATEGORIJE I/ILI OSNOVNE GENERIČKE VRSTE OPASNOG OTPADA DEFINIRANE NA OSNOVI NJIHOVIH SVOJSTAVA I/ILI AKTIVNOSTI U KOJIMA NASTAJU (otpad može biti u tekućem, muljevitom ili krutom stanju)

**1. A** – Otpad koji pokazuje jedno od svojstava navedenih u Prilogu II. i koji sadrži:

1. anatomske tvari; bolnički i drugi klinički otpad;
2. farmaceutske proizvode, lijekove i veterinarske lijekove;
3. sredstva za zaštitu drva;
4. biocide i fitofarmaceutske proizvode;
5. ostatke otapala;
6. halogenirane organske tvari koje nisu otapala, osim inertnih polimerizirajućih materijala; soli za omekšavanje koje sadrže cijanide;
7. mineralna ulja i uljne tvari (npr. podmazivanje kod rezanja, itd.);
8. ulje/voda, mješavine ugljikovodika i vode, emulzije;
9. tvari koje sadrže PCB i/ili PCT (npr. dielektrici itd.);
10. katrani koji nastaju rafiniranjem, destilacijom i pirolitičkim postupkom (npr. talog u destilacijskim komorama, itd.);
11. tinte, tiskarske boje, pigmente, boje, lakove, uljne lakove;
12. smole, lateks, plastifikatore, ljepila;
13. neidentificirane i/ili nove kemijske tvari koje su produkt istraživanja i razvoja ili obrazovnih aktivnosti čiji utjecaj na
14. ljude i/ili okoliš nije poznat (npr. laboratorijski otpad, itd.);

15. pirotehnički i drugi eksplozivni materijali;

16. fotografske kemikalije i razvijajući;

17. materijal kontaminiran nekim spojem srodnim polikloriranom dibenzo-furanu;

18. materijal kontaminiran nekim spojem srodnim polikloriranom dibenzo-para-dioksinu.

**1. B** – Otpad koji sadrži jedan od sastojaka navedenih u točki 2. ovoga priloga i koji pokazuje jedno od svojstava navedenih u Prilogu II. te sadrži:

19. životinjske ili biljne sapune, masti, voskove;
20. nehalogenirane organske tvari koje se ne koriste kao otapala;
21. anorganske tvari bez metala ili spojeva metala;
22. pepeo i/ili šljaku;
23. zemlju, pijesak, glinu, uključujući zemlju iz iskopa;
24. necijanidne soli za omekšavanje;
25. metalnu prašinu, prah;
26. istrošene katalizatore;
27. tekućine ili mulj koji sadrže metale ili spojeve metala;
28. ostatke aktivnosti kontrole zagađenja (npr. prašina iz filtera, itd.) osim stavki 29, 30. i 33;
29. talog od ispiranja;
30. talog iz postrojenja za pročišćavanje voda;
31. ostatke dekarbonizacije;
32. ostatke ionskih izmjenjivača;
33. kanalizacijski mulj, netretiran ili neprikladan za uporabu u poljoprivredi;
34. ostatke od čišćenja spremnika i/ili opreme;
35. kontaminirani pribor;
36. kontaminirane posude (npr. ambalažu, plinske boce, itd.) čiji sadržaj ima jedan ili više sastojaka navedenih u drugom

dijelu ovog Priloga;

37. baterije i ostale električne ćelije;

38. biljna ulja;

39. materijale koji nastaju selektivnim sakupljanjem otpada iz kućanstva i koji pokazuju jedno od svojstava navedenih u

Prilogu II.;

40. svaki drugi otpad koji sadrži jedan od sastojaka navedenih u drugom dijelu ovog Priloga i ima jedno od svojstava navedenih u Prilogu II.

2. SASTOJCI OTPADA IZ TOČKE 1.B KOJI IJ ČINE OPASNIM AKO IMAJU SVOJSTVA OPISANA U PRILOGU II. (\*)

Otpad čiji je sastojak:

- |     |                            |
|-----|----------------------------|
| C1  | berilij; spojevi berilija; |
| C2  | spojevi vanadija;          |
| C3  | spojevi kroma (VI);        |
| C4  | spojevi kobalta;           |
| C5  | spojevi nikla;             |
| C6  | spojevi bakra;             |
| C7  | spojevi cinka;             |
| C8  | arsen; spojevi arsena;     |
| C9  | selen; spojevi selena;     |
| C10 | spojevi srebra;            |
| C11 | kadmij; spojevi kadmija;   |
| C12 | spojevi kositra;           |
| C13 | antimon; spojevi antimona; |
| C14 | telur; spojevi telura;     |

C15	spojevi barija; osim barij sulfata;
C16	živa; spojevi žive;
C17	talij; spojevi talija;
C18	olovo; spojevi olova;
C19	anorganski sulfidi;
C20	anorganski spojevi fluora, osim kalcij fluorida;
C21	anorganski cijanidi;
C22	sljedeći alkalijski ili zemnoalkalijski metali: litij, natrij, kalij, kalcij, magnezij u elementarnom obliku;
C23	kisele otopine ili kiseline u krutom stanju;
C24	lužnate otopine ili lužine u krutom stanju;
C25	azbest (prašina i vlakna);
C26	fosfor: spojevi fosfora, osim mineralnih fosfata;
C27	metalni karbonili;
C28	peroksidi;
C29	klorati;
C30	perklorati;
C31	azidi;
C32	poliklorirani bifenili PCB i/ili poliklorirani terfenili PCT;
C33	farmaceutski ili veterinarski pripravci;
C34	biocidi i fitofarmaceutici (npr. pesticidi, itd.);
C35	infektivne tvari;
C36	kreozoti;
C37	izocijanati; tiocijanati;
C38	organski cijanidi (npr. nitrili, itd.);
C39	fenoli; spojevi fenola;
C40	halogenirana otapala;
C41	organska otapala, osim halogeniranih otapala;
C42	organohalogeni spojevi, osim inertnih polimerizirajućih materijala i ostalih tvari navedenih u ovom Prilogu;
C43	aromatski spojevi; policiklički i heterociklički organski spojevi;
C44	alifatski amini;
C45	aromatski amine C46 etera;
C47	eksplozivne tvari, osim onih navedenih drugdje u ovom Prilogu;
C48	organski spojevi sumpora;
C49	spojevi srodni polikloriranom dibenzo-furanu;
C50	spojevi srodni polikloriranom dibenzo-para-dioksinu;
C51	ugljikovodici i njihovi spojevi kisika, dušika i/ili sumpora koji nisu drugačije navedeni u ovom Prilogu.

(\*) Određena ponavljanja generičkih vrsta opasnog otpada navedenih u točki 1. ovoga Priloga su namjerna.

## PRILOG II.

### LISTA OPASNOG OTPADA

#### SVOJSTVA OTPADA KOJA GA ČINE OPASNIM

#### H1 »Eksplozivno«:

tvari i pripravci koje mogu eksplodirati pod utjecajem vatre ili koje su osjetljivije na udarce i trenje od dinitrobenzena.

#### H2 »Oksidirajuće«:

tvari i pripravci koje pokazuju visoko egzotermne reakcije u kontaktu s drugim tvarima, posebice zapaljivim tvarima.

#### H3 – A »Visoko zapaljivo«:

tekuće tvari i pripravci koje imaju temperaturu paljenja nižu od 21°C (uključujući i vrlo visoko zapaljive tekućine), ili – tvari i pripravci koje se mogu zagrijati i zapaliti se u kontaktu sa zrakom na sobnoj temperaturi bez primjene energije, ili – krute tvari i pripravci koje se lako mogu zapaliti u kratkom kontaktu s izvorom paljenja i koji nastavljaju gorjeti nakon uklanjanja izvora paljenja, ili – plinovite tvari i pripravci koje su zapaljive na zraku s minimalno povišenim tlakom, ili – tvari i pripravci koje, u kontaktu s vodom ili vlažnim zrakom, otpuštaju visoko zapaljive plinove u opasnim količinama.

#### H3 – B »Zapaljivo«:

tekuće tvari i pripravci koje imaju temperaturu paljenja jednaku ili višu od 21 °C i nižu ili jednaku od 55 °C.

#### H4 »Nadražujuće«:

nadražujuće tvari i pripravci koje u neposrednom, dužem ili ponovljenom kontaktu s kožom ili sluznicom, mogu prouzročiti upalnu reakciju. Otpad je nadražujuće:

- ako sadrži 10 % ili više, jedne ili više nadražujućih tvari klasificiranih oznakom R41 ili
- ako sadrži 20 % ili više, jedne ili više nadražujućih tvari klasificiranih oznakama R36, R37 ili R38 prema posebnom propisu o otrovima.

#### H5 »Opasan«:

tvari i pripravci koje, ako ih se udiše ili proguta ili ako prodru u kožu, mogu prouzročiti granični rizik za zdravlje. Otpad je opasan za zdravlje:

- ako sadrži 25 % ili više, jedne ili više tvari klasificiranih kao opasne tvari prema posebnom propisu o otrovima.

**H6 »Otrovno«:**

tvari i pripravci (uključujući vrlo otrovne tvari i pripravke) koje, ako ih se udiše ili proguta ili ako prodru u kožu, mogu prouzročiti ozbiljni, akutni ili kronični rizik za zdravlje i čak smrt.

Otpad je otrovan:

- ako sadrži 0,1 % ili više, jedne ili više tvari klasificiranih kao vrlo jaki otrovi ili
- ako sadrži 3 % ili više, jedne ili više tvari klasificiranih kao otrovi prema posebnom propisu o otrovima.

**H7 »Karcinogeno«:**

tvari i pripravci koje, ako ih se udiše ili proguta ili ako prodru u kožu, mogu prouzročiti rak ili povećati njegovu učestalost.

Otpad je karcinogen:

- ako sadrži 0,1 % ili više, jedne ili više karcinogenih tvari 1. ili 2. skupine karcinogena ili
- ako sadrži 1 % ili više, jedne ili više karcinogenih tvari 3. skupine karcinogena prema posebnom propisu o otrovima.

**H8 »Nagrizajuće«:**

tvari i pripravci koje u kontaktu mogu uništiti tkivo.

Otpad je nagrizajući:

- ako sadrži 1 % ili više, jedne ili više nagrizajućih tvari klasificiranih oznakom R35 ili
- ako sadrži 5 % ili više, jedne ili više nagrizajućih tvari klasificiranih oznakom R34 prema posebnom propisu o otrovima.

**H9 »Infektivno«:**

tvari koje sadrže održive mikroorganizme ili njihove otrove koji su poznati ili se pouzdano zna da uzrokuju bolesti kod ljudi i drugih živih organizama.

**H10 »Toksično za reprodukciju (Teratogeno)«:**

tvari i pripravci koji, ako ih se udiše ili proguta ili ako prodru u kožu, mogu prouzročiti nenasljedne urođene deformacije ili povećati njihovu učestalost.

Otpad je toksičan za reprodukciju:

- ako sadrži 0,5 % ili više jedne tvari toksične za reprodukciju klasificirane u 1. ili 2. skupinu reproduktivnih otrova, označene oznakom R60 ili R61 ili
- ako sadrži 5 % ili više jedne tvari toksične za reprodukciju klasificirane u 3. skupinu reproduktivnih otrova, označene oznakom R62 ili R63 prema posebnom propisu o otrovima.

**H11 »Mutageno«:**

tvari i pripravci koje, ako ih se udiše ili proguta ili ako prodru u kožu, mogu prouzročiti nasljedne genetske defekte ili povećati njihovu učestalost.

Otpad je mutagen:

- ako sadrži 0,1 % ili više jedne mutagene tvari klasificirane u 1. ili 2. skupinu mutagenih tvari označene oznakom R46 ili
- ako sadrži 1 % ili više jedne mutagene tvari klasificirane u 3. skupinu mutagenih tvari, označene oznakom R40 prema posebnom propisu o otrovima.

**H12**

tvari i pripravci koji otpuštaju otrovne ili vrlo otrovne plinove u kontaktu s vodom, zrakom ili kiselinom, a sadržaj slobodnog sulfida i cijanida u kontaktu s vodom, zrakom ili kiselinom prelazi sljedeće vrijednosti:

- Sulfid – slobodan: 10.000 mg/kg suhe tvari
- Cijanid – slobodan: 1.000 mg/kg suhe tvari

**H13**

tvari i pripravci koji, nakon odlaganja, mogu na bilo koji način proizvesti drugu tvar, npr. ocjeđivanjem, koja ima jedno od prethodno navedenih svojstava u tabeli (H1-H12).

1. Otpad ima svojstvo H13 ako vrijednosti parametara u otpadu prelaze sljedeće vrijednosti:

Živa: 20 mg/kg suhe tvari<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> otpad koji se utiskuje u tlo («utrjeni odpadki») koji sadrže teškotopive sulfide, granična vrijednost iznosi 3.000 mg/kg suhe tvari

Arsen<sup>(2)(3)</sup>: 5.000 mg/kg suhe tvari

Olovo<sup>(2)(3)</sup>: 10.000 mg/kg suhe tvari

Kadmij<sup>(2)(3)</sup>: 5.000 mg/kg suhe tvari

<sup>(2)</sup> ne odnosi se na otpad sinteriran u staklo/zastakljeni otpaci

<sup>(3)</sup> ne odnosi se na postojeane slitine

PAO: 100 mg/kg suhe tvari

PCB: 100 mg/kg suhe tvari

PCDD/PCDF: 10.000 ng/kg suhe tvari

POX: 1.000 mg/kg suhe tvari

Ukupni ugljikovodici: 20.000 mg/kg suhe tvari<sup>(5)</sup>

BTX: 500 mg/kg suhe tvari

Fenoli: 10.000 mg/kg suhe tvari

<sup>(5)</sup> ne odnosi se na asfalt i bitumen

2. Otpad ima svojstvo H13 ako vrijednosti parametara eluata ili u slučaju tekućeg otpada prelaze sljedeće vrijednosti:

Ostatak nakon sušenja: 10.000 mg/l<sup>(1)</sup>

PH vrijednost: 6-13<sup>(2)</sup>

Antimon: 5 mg/l  
Arsen: 5 mg/l  
Bakar: 10 mg/l  
Barij: 50 mg/l  
Berilij: 0,5 mg/l  
Bor: 100 mg/l  
Cink: 100 mg/l  
Kadmij: 0,5 mg/l  
Kobalt: 10 mg/l  
Kositar: 100 mg/l  
Ukupni krom: 50 mg/l  
Krom<sup>6+</sup>: 2 mg/l  
Nikal: 50 mg/l  
Ukupno selen i telurij: 5 mg/l  
Srebro: 5 mg/l  
Olovo: 10 mg/l  
Talij: 2 mg/l  
Vanadij: 10.000 mg/l  
Živa: 0,05 mg/l  
Amonijev dušik: 1.000 mg/l  
Nitratov dušik: 30 mg/l  
Ukupni cijanid: 20 mg/l  
Cijanid slobodan: 2 mg/l  
Sulfid: 20 mg/l  
Fluorid: 50 mg/l  
Ukupni ugljikovodici: 100 mg/l<sup>(3)(4)</sup>  
PAO: 0,05 mg/l<sup>(4)</sup>  
AOX: 10 mg/l  
Fenoli: 100 mg/l

---

H14 »Ekotoksično«:

tvari i pripravci koji predstavljaju ili mogu predstavljati neposredan ili posredan rizik za jedan ili više dijelova okoliša.

<sup>(1)</sup> vrijednost za otpad u tekućem stanju iznosi 30.000 mg/l

<sup>(2)</sup> vrijednost za otpad u tekućem stanju iznosi 2-11,5

<sup>(3)</sup> za tlo koje je onečišćeno mazivima i uljima i za otpad iz procesa pridobivanja nafte, vrijednost eluata iznosi 5mg/l

<sup>(4)</sup> centrifugalni eluat

## DODATAK 3. Popis ključnih brojeva iz KATALOGA OTPADA

Ključni broj	NAZIV OTPADA
01	OTPAD KOJI NASTAJE KOD ISTRAŽIVANJA I KOPANJA RUDA, OD ISKOPAVANJA I DROBLJENJA KAMENA I FIZIČKOG I KEMIJSKOG OBRADIVANJA RUDA
01 01	otpad od iskopavanja ruda
01 01 01	otpad od iskopavanja željezoznosnih ruda
01 01 02	otpad od iskopavanja neželjezoznosnih ruda
01 03	otpad od fizičke i kemijske prerade željezoznosnih ruda
01 03 04*	kiselni otpad od prerade sulfidne rude
01 03 05*	ostali otpad koji sadrže opasne tvari
01 03 06	otpad koji nisu navedeni pod 01 03 04 i 01 03 05
01 03 07*	druge vrste otpada koji sadrži opasne tvari i koji je nastao od fizičke i kemijske obrade željezoznosnih ruda
01 03 08	sitni i praškasti otpad koji nije naveden pod 01 03 07
01 03 09	crveni mulj iz proizvodnje glinice različit od otpada navedenog pod 01 03 07
01 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
01 04	otpad od fizičke i kemijske prerade neželjezoznosnih ruda
01 04 07*	otpad od fizičke i kemijske obrade neželjezoznosnih ruda koji sadrži opasne tvari
01 04 08	otpadni šljunak i drobljenac koji nije naveden pod 01 04 07
01 04 09	otpadni pijesak i otpadne vrste gline
01 04 10	sitni i praškasti otpad koji nije naveden pod 01 04 07
01 04 11	otpad od prerade potaše i kamene soli koji nije naveden pod 01 04 07
01 04 12	taloz i drugi otpad od pranja i čišćenja ruda koji nisu navedeni pod 01 04 07 i 01 04 11
01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena koji nije naveden pod 01 04 07
01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
01 05	isplaćni muljevi i ostali otpad od bušenja
01 05 04	isplaćni muljevi koji sadrže slatku vodu i otpad
01 05 05*	isplaćni muljevi koji sadrže ulje i otpad
01 05 06*	isplaćni muljevi koji sadrže opasne tvari
01 05 07	isplaćni muljevi koji sadrže barit i otpad koji nije naveden pod 01 05 05 i 01 05 06
01 05 08	isplaćni muljevi koji sadrže kloride i otpad koji nije naveden pod 01 05 05 i 01 05 06
01 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02	OTPAD IZ POLJODJELSTVA, VRTLARSTVA, PROIZVODNJE VODENIH KULTURA, ŠUMARSTVA, LOVA I RIBARSTVA, PRIPREMANJA HRANE I PRERADE
02 01	otpad iz poljodjelstva, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva
02 01 01	muljevi od ispiranja i čišćenja
02 01 02	otpadna životinjska tkiva
02 01 03	otpadna biljna tkiva
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 06	životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu), efluenti, koji se posebno sakupljaju i obrađuju izvan kruga njihovog nastanka
02 01 07	otpad iz šumarstva
02 01 08*	otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu a koji sadrži opasne tvari
02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu a koji nije naveden pod 02 01 08
02 01 10	otpadni metal
02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 02	otpad od pripremanja i prerade mesa, ribe i drugih namirnica životinjskog podrijetla
02 02 01	muljevi od ispiranja i čišćenja
02 02 02	otpadno životinjsko tkivo
02 02 03	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu

02 02 04	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 03	otpad od pripremanja i prerade voća, povrća, žitarica, jestivih ulja, kakaa, kave, čaja i duhana; konzerviranja; proizvodnje kvasca i ekstraktata kvasca, pripreme i fermentacije melase
02 03 01	muljevi od ispiranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije
02 03 02	otpad od sredstava za konzerviranje
02 03 03	otpad od ekstrakcije otapalom
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 04	otpad od proizvodnje šećera
02 04 01	zemlja od čišćenja i ispiranja repe
02 04 02	kalcij karbonat izvan specifikacije
02 04 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 05	otpad iz mljekarske industrije
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 06	otpad iz pekarske i slastičarske industrije
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 06 02	otpad od sredstava za konzerviranje
02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihovog nastanka
02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 07	otpad od proizvodnje alkoholnih i bezalkoholnih pića (isključujući kavu, čaj i kakao)
02 07 01	otpad od ispiranja, čišćenja i mehaničke obrade sirovina
02 07 02	otpad od destilacije alkohola
02 07 03	otpad od kemijske obrade
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 07 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihovog nastanka
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03	OTPAD OD PRERADE DRVETA I PROIZVODNJE PLOČA I NAMJEŠTAJA, CELULOZE, PAPIRA I KARTONA
03 01	otpad od prerade drveta i proizvodnje ploča i namještaja
03 01 01	otpadna kora i pluto
03 01 04*	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji sadrže opasne tvari
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji nisu navedeni pod 03 01 04
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 02	otpad od zaštite drveta
03 02 01*	nehalogenirana organska sredstva za zaštitu drveta
03 02 02*	organo-klorna sredstva za zaštitu drveta
03 02 03*	organo-metalna sredstva za zaštitu drveta
03 02 04*	anorganska sredstva za zaštitu drveta
03 02 05*	ostala sredstva za zaštitu drva koja sadrže opasne tvari
03 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 03	otpad od proizvodnje i prerade celuloze, papira i kartona
03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
03 03 02	muljevi od obrade sulfidnih lugova (od uporabe komponenti iz tekućine za kuhanje)
03 03 05	muljevi od obezbojenja kod recikliranja papira
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona za reciklažu
03 03 09	otpadni vapneni mulj
03 03 10	otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i premaznih sredstava
03 03 11	muljevi od obrade efluenata na mjestu nastanka koji nisu

	navedeni pod 03 03 10
03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04	OTPAD IZ KOŽARSKE, KRZNARSKE I TEKSTILNE INDUSTRIJE
04 01	otpad iz kožarske i krznarske industrije
04 01 01	otpad od uklanjanja potkožnog tkiva i razlaganja vapnom
04 01 02	otpad od krečenja sirove kože
04 01 03*	otpad od odmašćivanja koji sadrži otapala bez tekuće faze
04 01 04	tekućine od štavljenja koje sadrže krom
04 01 05	tekućine od štavljenja koje ne sadrže krom
04 01 06	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu nastanka, koji sadrže krom
04 01 07	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu nastanka, koji ne sadrže krom
04 01 08	otpadna štavljena koža (plava platna, strugotine, otpaci, prah za poliranje) koja sadrži krom
04 01 09	otpad od obrade i završne obrade
04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02	otpad iz tekstilne industrije
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 10	organske tvari iz prirodnih proizvoda (npr. mast, vosak)
04 02 14*	otpad od završne obrade koji sadrži organska otapala
04 02 15	otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14
04 02 16*	sredstva za bojenje i pigmenti koji sadrže opasne tvari
04 02 17	sredstva za bojenje i pigmenti koji nisu navedeni pod 04 02 16
04 02 19*	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka koji sadrže opasne tvari
04 02 20	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 04 02 19
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
05	OTPAD OD PRERADE NAFTE, PROČIŠĆAVANJA PRIRODNOG PLINA I PIROLITIČKE OBRADU UGLJENA
05 01	otpad od prerade nafte
05 01 02*	muljevi od odsoljavanja
05 01 03*	taloci iz spremnika
05 01 04*	kiseli muljevi iz alkilacije
05 01 05*	razlivena nafta
05 01 06*	zauljeni muljevi od održavanja uređaja i opreme
05 01 07*	kiseli katrani
05 01 08*	ostali katrani
05 01 09*	muljevi od obrade efluenata na mjestu nastanka koji sadrže opasne tvari
05 01 10	muljevi od obrade efluenata na mjestu nastanka koji nisu navedeni pod 05 01 09
05 01 11*	otpad od uporabe baza u procesu pročišćavanja nafte
05 01 12*	ulja koja sadrže kiseline
05 01 13	muljevi od pripreme napojne vode za kotlove
05 01 14	otpad od kolona za hlađenje
05 01 15*	istrošena glina za filtraciju
05 01 16	otpad koji sadrži sumpor iz procesa odsumporavanja nafte
05 01 17	bitumen
05 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
05 06	otpad od pirolitičke obrade ugljena
05 06 01*	kiseli katrani
05 06 03*	ostali katrani
05 06 04	otpad iz kolona za hlađenje
05 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
05 07	otpad od pročišćavanja i transporta prirodnog plina
05 07 01*	otpad koji sadrži živu
05 07 02	otpad koji sadrži sumpor
05 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

06	OTPAD IZ ANORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA
06 01	otpad iz proizvodnje, formulacije, dobave i uporabe (PFDU) kiselina
06 01 01*	sulfatna i sulfitna kiselina
06 01 02*	kloridna kiselina
06 01 03*	fluoridna kiselina
06 01 04*	fosfatna kiselina i fosforasta kiselina
06 01 05*	nitratna i nitritna kiselina
06 01 06*	ostale kiseline
06 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 02	otpad iz PFDU lužina
06 02 01*	kalcij hidroksid
06 02 02*	amonij hidroksid
06 02 03*	natrij i kalij hidroksid
06 02 04*	ostale lužine
06 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 03	otpad iz PFDU soli i njihovih otopina i metalnih oksida
06 03 11*	krute soli i otopine koje sadrže cijanide
06 03 13*	krute soli i otopine koje sadrže teške metale
06 03 14	krute soli i otopine koje nisu navedene u 06 03 11 i 06 03 13
06 03 15*	metalni oksidi koji sadrže teške metale
06 03 16	metalni oksidi koji nisu navedeni u 06 03 15
06 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 04	otpad koji sadrži metale i koji nije naveden u 06 03
06 04 03*	otpad koji sadrži arsen
06 04 04*	otpad koji sadrži živu
06 04 05*	otpad koji sadrži ostale teške metale
06 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 05	muljevi od obrade otpadnih voda u pogonu
06 05 02*	muljevi od obrade otpadnih voda u pogonu koji sadrže opasne tvari
06 05 03	muljevi od obrade otpadnih voda u pogonu koji nisu navedeni u 06 05 02
06 06	otpad od PFDU sumpornih kemikalija, od kemijskih procesa sa sumporom i procesa odsumporavanja
06 06 02*	otpad koji sadrži opasne sulfide
06 06 03	otpad koji sadrži sulfide i koji nije naveden u 06 06 02
06 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 07	otpad od PFDU halogena i kemijskih procesa s halogenima
06 07 01*	otpad od elektrolize koji sadrži azbest
06 07 02*	aktivni ugljen od proizvodnje klora
06 07 03*	mulj barjevog sulfata koji sadrži živu
06 07 04*	otopine i kiseline, kao primjerice kontaktna kiselina
06 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 08	otpad od PFDU silicija i silicijevih spojeva
06 08 02*	otpad koji sadrži opasne klorosilane
06 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 09	otpad od PFDU fosfornih kemikalija i kemijskih procesa s fosforom
06 09 02	šljaka koja sadrži fosfor
06 09 03*	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija koji sadrži opasne tvari ili je kontaminiran opasnim tvarima
06 09 04	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija koji nije naveden u 06 09 03
06 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 10	otpad od PFDU dušikovih kemikalija, dušičnih kemijskih procesa i proizvodnje gnojiva
06 10 02*	otpad koji sadrži opasne tvari
06 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 11	otpad iz proizvodnje anorganskih pigmenta i zamućivača
06 11 01	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija iz proizvodnje titan dioksida
06 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način



06 13	otpad od ostalih anorganskih kemijskih procesa koji nisu specificirani na drugi način
06 13 01*	anorganski proizvodi za zaštitu bilja, sredstva za zaštitu drveta i drugi biocidi
06 13 02*	istrošeni aktivni ugljen (osim 06 07 02)
06 13 03	ugljeno crnilo
06 13 04*	otpad iz prerade azbesta
06 13 05*	čađa
06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07	OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA
07 01	otpad iz proizvodnje, formulacija, dobave i uporabe (PFDU) baznih organskih kemikalija
07 01 01*	vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 01 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 01 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 01 07*	halogenirani ostaci od reakcija i destilacija
07 01 08*	ostali talozi i ostaci reakcija i destilacija
07 01 09*	halogenirani filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi
07 01 10*	ostali filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi
07 01 11*	muljevi od obrade efluenata na mjestu nastanka koji sadrže opasne tvari
07 01 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu nastanka koji nisu navedeni pod 07 01 11
07 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 02	otpad od PFDU plastike, sintetičke gume i umjetnih vlakana
07 02 01*	vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 02 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 02 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 02 07*	halogenirani ostaci od reakcija i destilacija
07 02 08*	ostali talozi i ostaci reakcija i destilacija
07 02 09*	halogenirani filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi
07 02 10*	ostali filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi
07 02 11*	muljevi od obrade efluenata na mjestu nastanka koji sadrže opasne tvari
07 02 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu nastanka koji nisu navedeni pod 07 01 11
07 02 13	otpadna plastika
07 02 14*	otpad iz aditiva koji sadrže opasne tvari
07 02 15	otpad iz aditiva koji nije naveden pod 07 02 14
07 02 16*	otpad koji sadrži opasan silicij
07 02 17	otpad koji sadrži silicij, a koji nije naveden pod 07 02 16
07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 03	otpad od PFDU organskih boja i pigmenta (isključujući 06 11 )
07 03 01*	vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 03 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 03 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 03 07*	halogenirani ostaci reakcija i destilacija
07 03 08*	ostali talozi i ostaci reakcija i destilacija
07 03 09*	halogenirani filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi
07 03 10*	ostali filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi
07 03 11*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji sadrže opasne tvari
07 03 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 03 11
07 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 04	otpad od PFDU proizvoda za zaštitu bilja (osim 02 01 08 i 02 01 09), agensa za zaštitu drva (osim 03 02) i drugih biocida
07 04 01*	vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 04 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 04 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 04 07*	halogenirani ostaci reakcija i destilacija
07 04 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija i destilacija

07 04 09*	halogenirani filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi
07 04 10*	ostali filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi
07 04 11*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji sadrže opasne tvari
07 04 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 04 11
07 04 13*	kruti otpad koji sadrži opasne tvari
07 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 05	otpad od PFDU farmaceutika
07 05 01*	vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 05 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 05 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 05 07*	halogenirani ostaci od reakcija i destilacija
07 05 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija i destilacija
07 05 09*	halogenirani filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi
07 05 10*	ostali filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi
07 05 11*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji sadrže opasne tvari
07 05 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 05 11
07 05 13*	kruti otpad koji sadrži opasne tvari
07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13
07 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 06	otpad od PFDU masti, ulja, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetičkih sredstava
07 06 01*	vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 06 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 06 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 06 07*	halogenirani ostaci od reakcija i destilacija
07 06 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija i destilacija
07 06 09*	halogenirani filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi
07 06 10*	ostali filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi
07 06 11*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji sadrže opasne tvari
07 06 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 03 11
07 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 07	otpad od PFDU specijalnih/finih kemikalija i kemijskih proizvoda koji nisu specificirani na drugi način
07 07 01*	vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 07 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 07 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 07 07*	halogenirani ostaci od reakcija i destilacija
07 07 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija i destilacija
07 07 09*	halogenirani filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi
07 07 10*	ostali filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi
07 07 11*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji sadrže opasne tvari
07 07 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 07 11
07 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
08	OTPAD OD PROIZVODNJE, FORMULACIJE, DOBAVE I UPORABE (PFDU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA
08 01	otpad od PFDU i uklanjanja boja i lakova
08 01 11*	otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
08 01 12	otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 8 01 11
08 01 13*	muljevi od boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
08 01 14	muljevi od boja ili lakova koji nisu navedeni pod 08 01 13
08 01 15*	vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
08 01 16	vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod

	08 01 15
08 01 17*	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
08 01 18	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17
08 01 19*	vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
08 01 20	vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19
08 01 21*	otpad od sredstava za uklanjanje boja ili lakova
08 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
08 02	otpad od PFDU ostalih prevlaka (uključujući keramičke materijale)
08 02 01	otpadni prahovi za prevlake
08 02 02	vodeni muljevi koji sadrže keramičke materijale
08 02 03	vodene suspenzije koje sadrže keramičke materijale
08 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
08 03	otpad od PFDU tiskarskih boja
08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tintu
08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tintu
08 03 12*	otpad od tinte koji sadrži opasne tvari
08 03 13	otpad od tinte koji nije naveden pod 08 03 12
08 03 14*	muljevi od tinte koji sadrže opasne tvari
08 03 15	muljevi od tinte koji nisu navedeni pod 08 03 14
08 03 16*	otpad od otopine za graviranje
08 03 17*	otpadni tiskarski toner koji sadrži opasne tvari
08 03 18	otpadni tiskarski toner koji nije naveden pod 08 03 17
08 03 19*	disperzno ulje
08 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
08 04	otpad iz PFDU ljepila i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode)
08 04 09*	otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
08 04 10*	otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja nisu navedena pod 08 04 09
08 04 11*	muljevi od ljepila i sredstava za brtvljenje koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
08 04 12	muljevi od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni pod 08 04 11
08 04 13*	vodeni muljevi koji sadrže ljepila ili sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
08 04 14	vodeni muljevi koji sadrže ljepila ili sredstva za brtvljenje, a koji nisu navedeni pod 08 04 13
08 04 15*	vodeni tekući otpad koji sadrži ljepila ili sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
08 04 16	vodeni tekući otpad koji sadrži ljepila ili sredstva za brtvljenje koja nisu navedena pod 08 04 15
08 04 17*	kolofonij ulje
08 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
08 05	otpad koji nije specificiran na drugi način pod 08
08 05 01*	otpadni izocijanti
09	OTPAD IZ FOTOGRAFSKE INDUSTRIJE
09 01	otpad iz fotografske industrije
09 01 01*	razvijajući i aktivatori na vodenoj osnovi
09 01 02*	razvijajući za offset ploče na vodenoj osnovi
09 01 03*	razvijajući na bazi otapala
09 01 04*	otopine fiksira
09 01 05*	otopine za izbjeljivanje i otopine za izbjeljivanje i fiksiranje
09 01 06*	otpad koji sadrži srebro, a potječe od obrade fotografskog otpada na mjestu nastanka
09 01 07	fotografski film i papir koji sadrži srebro ili spojeve srebra
09 01 08	fotografski film i papir bez srebra ili spojeva od srebra
09 01 10	kamere za jednokratnu uporabu bez baterija
09 01 11*	kamere za jednokratnu uporabu s baterijama navedenim pod 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03
09 01 12	kamere za jednokratnu uporabu s baterijama koje nisu navedene pod 09 01 11

09 01 13*	vodeni tekući otpad od regeneracije srebra na mjestu nastanka fotografskog otpada koji nije naveden pod 09 01 06
09 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10	OTPAD IZ TERMIČKIH PROCESA
10 01	otpad iz termoelektrana i ostalih uređaja za spaljivanje (osim 19)
10 01 01	pepeo i šljaka s rešetki ložišta, šljaka i prašina iz kotlovnica (osim prašine iz kotlovnica navedene pod 10 01 04)
10 01 02	lebdeći pepeo od izgaranja ugljena
10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drva
10 01 04*	lebdeći pepeo od izgaranja ulja i prašina iz kotlovnica
10 01 05	kruti reakcijski ostaci na bazi kalcija kod odsumporavanja dimnih plinova
10 01 07	muljeviti reakcijski ostaci na bazi kalcija iz postupka odsumporavanja dimnih plinova
10 01 09*	sulfatna kiselina
10 01 13*	lebdeći pepeo od emulgiranih ugljikovodika koji se koriste kao gorivo
10 01 14*	šljaka s rešetki ložišta, šljaka i prašina iz kotlovnica od suspaljivanja koje sadrže opasne tvari
10 01 15	šljaka s rešetki ložišta, šljaka i prašina iz kotlovnica od suspaljivanja koji nisu navedeni pod 10 01 14
10 01 16*	lebdeći pepeo od suspaljivanja koji sadrži opasne tvari
10 01 17	lebdeći pepeo od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16
10 01 18*	otpad od čišćenja plina koji sadrži opasne tvari
10 01 19	otpad od čišćenja plina koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18
10 01 20*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihovog nastanka koji sadrže opasne tvari
10 01 21	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihovog nastanka koji nisu navedeni pod 10 01 20
10 01 22*	vodeni muljevi od čišćenja kotla koji sadrže opasne tvari
10 01 23	vodeni muljevi od čišćenja kotla koji nisu navedeni pod 10 01 22
10 01 24	pijesak iz fluidiziranog sloja
10 01 25	otpad od skladištenja goriva i pripreme elektrana koje rade na ugljen
10 01 26	otpad od pročišćavanja rashladne vode
10 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 02	otpad iz industrije željeza i čelika
10 02 01	otpad od obrade šljake
10 02 02	neobrađena šljaka
10 02 07*	kruti otpad od obrade plina koji sadrži opasne tvari
10 02 08	kruti otpad od obrade plina koji nije naveden pod 10 02 07
10 02 10	ogorine
10 02 11*	otpad od obrade rashladnih voda koji sadrži ulje
10 02 12	otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11
10 02 13*	muljevi i filterski kolači od obrade plina koji sadrže opasne tvari
10 02 14	muljevi i filterski kolači od obrade plina koji nisu navedeni pod 10 02 13
10 02 15	ostali muljevi i filterski kolači
10 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 03	otpad iz metalurgije aluminija
10 03 02	istrošene anode
10 03 04*	šljaka iz primarne proizvodnje
10 03 05	otpadna glinica
10 03 08*	šljake iz sekundarne proizvodnje koje sadrže soli
10 03 09*	crne strugotine iz sekundarne proizvodnje
10 03 15*	plivajuća pjena/šljaka koja je zapaljiva ili koja u dodiru s vodom ispušta zapaljive plinove u opasnim količinama
10 03 16	plivajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15
10 03 17*	otpad od proizvodnje anoda koji sadrži katran
10 03 18	otpad od proizvodnje anoda koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17
10 03 19*	prašina iz dimnog plina koja sadrži opasne tvari
10 03 20	prašina iz dimnog plina koja nije navedena po 10 03 19
10 03 21*	ostale čestice i prašina (uključujući prašinu iz kugličnog mlina) koja sadrži opasne tvari

10 03 22	ostale čestice i prašina (uključujući prašinu iz kugličnog mlina) koja nije navedena pod 10 03 21
10 03 23*	kruti otpad od obrade plina koji sadrži opasne tvari
10 03 24	kruti otpad od obrade plina koji nije naveden pod 10 03 23
10 03 25*	muljevi i filterski kolači od obrade plina koji sadrže opasne tvari
10 03 26	muljevi i filterski kolači od obrade plina koji nisu navedeni pod 10 02 25
10 03 27*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje
10 03 28	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 02 27
10 03 29*	otpad od obrade šljake koja sadrži sol i crnih strugotina a koji sadrži opasne tvari
10 03 30	otpad od obrade šljake koja sadrži soli i crnih strugotina a koji nije naveden pod 10 03 29
10 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 04	otpad iz metalurgije olova
10 04 01*	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 04 02*	šljaka i nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 04 03*	kalcij arsenat
10 04 04*	prašina iz dimnih plinova
10 04 05*	ostale čestice i prašina
10 04 06*	kruti otpad od čišćenja plina
10 04 07*	muljevi i filterski kolači od čišćenja plina
10 04 09*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje
10 04 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 04 09
10 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 05	otpad iz metalurgije cinka
10 05 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 05 03*	prašina iz dimnih plinova
10 05 04	ostale čestice i prašina
10 05 05*	kruti otpad od obrade plina
10 05 06*	muljevi i filterski kolači od obrade plina
10 05 08*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje
10 05 09	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 05 08
10 05 10*	šljaka i nečista pjena koje su zapaljive ili koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove u opasnim količinama
10 05 11	šljaka i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 05 10
10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 06	otpad iz metalurgije bakra
10 06 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 06 02	troska i otpadna pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 06 03*	prašina iz dimnih plinova
10 06 04	ostale čestice i prašina
10 06 06*	kruti otpad od obrade plina
10 06 07*	muljevi i filterski kolači od obrade plina
10 06 09*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje
10 06 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 06 09
10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 07	otpad iz metalurgije srebra, zlata i platine
10 07 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 07 02	šljaka i otpadna pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 07 03	kruti otpad od obrade plina
10 07 04	ostale čestice i prašina
10 07 05	muljevi i filterski kolači od obrade plina
10 07 07*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje
10 07 08	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 07 07
10 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 08	otpad iz metalurgije ostalih obojenih metala
10 08 04	čestice i prašina
10 08 08*	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje koja sadrži soli
10 08 09	ostala troska
10 08 10*	šljaka i nečista pjena koje su zapaljive ili koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove u opasnim količinama

10 08 11	šljaka i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 08 10
10 08 12	otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži katran
10 08 13	otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12
10 08 14	istrošene anode
10 08 15*	prašina iz dimnih plinova koja sadrži opasne tvari
10 08 16	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 08 15
10 08 17*	muljevi i filterski kolači od obrade dimnih plinova koji sadrže opasne tvari
10 08 18	muljevi i filterski kolači od obrade dimnih plinova koji nisu navedeni pod 10 08 17
10 08 19*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje
10 08 20	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 08 19
10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 09	otpad od lijevanja željeza i čelika
10 09 03	troska iz ljevačke ili visoke peći
10 09 05*	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi koji sadrže opasne tvari
10 09 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi koji nisu navedeni pod 10 09 05
10 09 07*	korišteni ljevački pijesak i kalupi koji sadrže opasne tvari
10 09 08	korišteni ljevački pijesak i kalupi koji nisu navedeni pod 10 09 07
10 09 09*	prašina iz dimnih plinova koja sadrži opasne tvari
10 09 10*	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 09 09
10 09 11*	ostale čestice koje sadrže opasne tvari
10 09 12	ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11
10 09 13*	otpadna veziva koja sadrže opasne tvari
10 09 14	otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 09 13
10 09 15*	otpad od agensa za indikaciju pukotina koji sadrži opasne tvari
10 09 16*	otpad od agensa za indikaciju pukotina koji nije naveden pod 10 09 15
10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 10	otpad od lijevanja obojenih metala
10 10 03	šljaka iz ljevačke peći
10 10 05*	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi koji sadrže opasne tvari
10 10 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi koji nisu navedeni pod 10 10 05
10 10 07*	korišteni ljevački pijesak i kalupi koji sadrže opasne tvari
10 10 08	korišteni ljevački pijesak i kalupi koji nisu navedeni pod 10 10 07
10 10 09*	prašina iz dimnih plinova koja sadrži opasne tvari
10 10 10*	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 10 09
10 10 11	ostale čestice koje sadrže opasne tvari
10 10 12	ostale čestice koje nisu navedene pod 10 10 11
10 10 13*	otpadna veziva koja sadrže opasne tvari
10 10 14*	otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 10 13
10 10 15*	otpad od agensa za indikaciju pukotina koji sadrži opasne tvari
10 10 16*	otpad od agensa za indikaciju pukotina koji nije naveden pod 10 10 15
10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 11	otpad od proizvodnje stakla i proizvoda od stakla
10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla
10 11 05	čestice i prašina
10 11 09*	otpad od pripreme mješavine prije taljenja koji sadrži opasne tvari
10 11 10	otpad od pripreme mješavine prije taljenja koji nije naveden pod 10 11 09
10 11 11*	otpad od stakla u malim česticama i stakleni prah koji sadrži teške metale (na primjer od katodnih cijevi)
10 11 12	otpad od stakla koji nije naveden pod 10 11 11
10 11 13*	paste od poliranja i brušenja stakla koji/-a sadrži opasne tvari
10 11 14	paste od poliranja i brušenja stakla koji nije naveden pod 10 11 13
10 11 15*	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji sadrži opasne tvari
10 11 16	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 11 15
10 11 17*	muljevi i filterski kolači od obrade dimnih plinova koji sadrži

	opasne tvari
10 11 18	muljevi i filterski kolači od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 11 17
10 11 19*	kruti otpad od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka koji sadrži opasne tvari
10 11 20	kruti otpad od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka koji nije naveden pod 10 11 19
10 11 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
10 12	otpada od proizvodnje keramičke robe, cigle, pločica i građevinskog materijala
10 12 01	otpada od pripreme mješavina prije pečenja
10 12 03	čestice i prašina
10 12 05	muljevi i filterski kolači od obrade plina
10 12 06	iskorišteni kalupi
10 12 08	otpada od keramike, cigli, crijeva i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
10 12 09*	kruti otpad od obrade plina koji sadrži opasne tvari
10 12 10	kruti otpad od obrade plina koji nije naveden pod 10 12 09
10 12 11*	otpada od glaziranja koji sadrži teške metale
10 12 12	otpada od glaziranja koji nije naveden pod 10 12 11
10 12 13	mulj od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
10 12 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
10 13	otpada od proizvodnje cementa, vapna i gipsa te predmeti i proizvodi napravljeni od njih
10 13 01	otpadne mješavine prije pečenja
10 13 04	otpada od kalciniranja i hidratizacije vapna
10 13 06	čestice i prašina (osim pod 10 13 12 i 10 13 13)
10 13 07	muljevi i filterski kolači od obrade plina
10 13 09*	otpada od proizvodnje azbest-cementa koji sadrži azbest
10 13 10	otpada od proizvodnje azbest-cementa koji nije naveden pod 10 13 09
10 13 11	otpada od proizvodnje drugih vezivih materijala na bazi cementa koji nije naveden pod 10 13 09 i 10 13 10
10 13 12*	kruti otpad od obrade plina koji sadrži opasne tvari
10 13 13	kruti otpad od obrade plina koji nije naveden pod 10 13 12
10 13 14	otpadni beton i betonski muljevi
10 13 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
10 14	otpada iz krematorija
10 14 01*	otpada od čišćenja plina koji sadrži živu
11	OTPAD KOJI POTJEČE OD KEMIJSKE POVRŠINSKE OBRADNE I ZAŠTITE METALA; HIDROMETALURGIJA NEŽELJEZNIH METALA
11 01	otpada od kemijske površinske obrade metala i zaštite metala i drugih materijala (npr. galvanski procesi, procesi pocinčavanja, jetkanja, fosfatiranja, alkalnog odmašćivanja/luženja, anodizacija)
11 01 05*	kiseline za jetkanje
11 01 06*	kiseline koje nisu specificirane na drugi način
11 01 07*	baze za jetkanje
11 01 08*	muljevi od fosfatiranja
11 01 09*	muljevi i filterski kolači koji sadrže opasne tvari
11 01 10	muljevi i filterski kolači koji nisu navedeni pod 11 01 09
11 01 11*	vodene tekućine za ispiranje koje sadrže opasne tvari
11 01 12	vodene tekućine za ispiranje koje nisu navedene pod 11 01 11
11 01 13*	otpada od odmašćivanja koji sadrži opasne tvari
11 01 14	otpada od odmašćivanja koji nije naveden pod 11 01 13
11 01 15*	eluati i muljevi iz membranskih sustava ili sustava ionskih izmjenjivača koji sadrže opasne tvari
11 01 16*	zasićene ili potrošene smole ionskih izmjenjivača
11 01 98*	ostali otpad koji sadrži opasne tvari
11 01 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
11 02	otpada i muljevi od hidrometalurgije neželjeznih metala
11 02 02*	muljevi od hidrometalurgije cinka (uključujući jarosit i getit)
11 02 03	otpada od proizvodnje anoda za elektrolitičke procese u vodenom mediju
11 02 05*	otpada od hidrometalurških procesa s bakrom koji sadrži opasne

	tvari
11 02 06	otpada od hidrometalurških procesa s bakrom koji nije naveden pod 11 02 05
11 02 07*	ostali otpad koji sadrži opasne tvari
11 02 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
11 03	muljevi i krutine od procesa otvrdnjavanja (temperiranja)
11 03 01*	otpada koji sadrži cijanide
11 03 02*	ostali otpad
11 05	otpada od procesa vrućeg cinčanja
11 05 01	tvrdi cink
11 05 02	cinkova prašina
11 05 03*	kruti otpad od obrade plina
11 05 04*	iscrpljena kupka
11 05 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
12	OTPAD OD MEHANIČKOG OBLIKOVANJA TE FIZIČKE I MEHANIČKE POVRŠINSKE OBRADNE METALA I PLASTIKE
12 01	otpada od oblikovanja te fizičke i mehaničke obrade metala i plastike
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine od (blanjanja i tokarenja) plastike
12 01 06*	mineralna ulja za obradu koja sadrže halogene (osim emulzija i otopina)
12 01 07*	mineralna ulja za obradu koja ne sadrže halogene (osim emulzija i otopina)
12 01 08*	emulzije i otopine za obradu koje sadrže halogene
12 01 09*	emulzije i otopine za obradu koje ne sadrže halogene
12 01 10*	sintetska ulja za obradu
12 01 12*	istrošeni voskovi i masti
12 01 13	otpada od zavarivanja
12 01 14*	muljevi od obrade koji sadrže opasne tvari
12 01 15	muljevi od obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14
12 01 16*	otpada od pjeskarenja koji sadrži opasne tvari
12 01 17	otpada od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16
12 01 18*	metalni mulj (mulj od brušenja, honiranja i poliranja) koji sadrži ulje
12 01 19*	biorazgradivo ulje za obradu
12 01 20*	istrošene jedinice i materijali za brušenje koji sadrže opasne tvari
12 01 21	istrošene jedinice i materijali za brušenje koji nisu navedeni pod 12 01 20
12 01 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
12 03	otpada od procesa odmašćivanja vodom i parom (osim 11)
12 03 01*	vodene tekućine za ispiranje
12 03 02*	otpada od odmašćivanja parom
13	OTPADNA ULJA I OTPAD OD TEKUĆIH GORIVA (osim jestivih ulja i ulja iz poglavlja 05, 12 i 19)
13 01	otpadna hidraulična ulja
13 01 01*	hidraulična ulja koja sadrže PCB-e <sup>1</sup>
13 01 04*	klorirane emulzije
13 01 05*	neklorirane emulzije
13 01 09*	klorirana hidraulična ulja na bazi mineralnih ulja
13 01 10*	neklorirana hidraulična ulja na bazi mineralnih ulja
13 01 11*	sintetska hidraulična ulja
13 01 12*	biorazgradiva hidraulična ulja
13 01 13*	ostala hidraulična ulja
13 02	otpadna maziva ulja za motore i zupčanike
13 02 04*	klorirana maziva ulja za motore i zupčanike na bazi mineralnih ulja
13 02 05*	neklorirana maziva ulja za motore i zupčanike na bazi mineralnih ulja

13 02 06*	sintetska maziva ulja za motore i zupčanike
13 02 07*	biorazgradiva maziva ulja za motore i zupčanike
13 02 08*	ostala maziva ulja za motore i zupčanike
13 03	otpadna izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
13 03 01*	izolacijska ulja ili ulja za prijenos topline koja sadrže PCB-e
13 03 06*	klorirana izolacijska ulja i ulja za prijenos topline na bazi mineralnih ulja
13 03 07*	neklorirana izolacijska ulja i ulja za prijenos topline na bazi mineralnih ulja
13 03 08*	sintetska izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
13 03 09*	biorazgradiva izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
13 03 10*	ostala izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
13 04	ulja s dna plovila
13 04 01*	ulja s dna plovila iz riječne plovidbe
13 04 02*	ulja s dna plovila iz kanala u pristaništima
13 04 03*	ulja s dna plovila od ostalih navigacija
13 05	sadržaj iz odvajачa ulje/voda
13 05 01*	krute tvari iz pješčanih komora i odvajачa ulje/voda
13 05 02*	muljevi iz odvajачa ulje/voda
13 05 03*	muljevi iz ulaznog okna
13 05 06*	ulje iz odvajачa ulje/voda
13 05 07*	zauljena voda iz odvajачa ulje/voda
13 05 08*	mješavine otpada iz pješčanih komora i odvajачa ulje/voda
13 07	otpad od tekućih goriva
13 07 01*	loživo ulje i diesel gorivo
13 07 02*	benzin
13 07 03*	ostala goriva (uključujući mješavine)
13 08	zauljeni otpad koji nije specificiran na drugi način
13 08 01*	muljevi ili emulzije iz odsoljivača
13 08 02*	ostale emulzije
13 08 99*	otpad koji nije na drugi način specificiran
14	OTPAD OD ORGANSKIH OTAPALA, RASHLADNIH I POTISNIH MEDIJA (osim 07 i 08)
14 06	otpadna organska otapala, rashladne tvari i potisni mediji za pjene i aerosole
14 06 01*	kloro-fluorouglikovodike, HCFC, HFC
14 06 02*	ostala halogenirana otapala i mješavine otapala
14 06 03*	ostala otapala i mješavine otapala
14 01 04*	muljevi ili kruti otpad koji sadrži halogenirana otapala
14 01 05*	muljevi ili kruti otpad koji sadrži ostala otapala
15	OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE I SREDSTVA ZA BRISANJE I UPIJANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEČA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN
15 01	ambalaža (uključujući odvojeno skupljani komunalni ambalažni otpad)
15 01 01	ambalaža od papira i kartona
15 01 02	ambalaža od plastike
15 01 03	ambalaža od drveta
15 01 04	ambalaža od metala
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne čvrste porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne tlačne posude
15 02	apsorbenzi, filteri, materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća
15 02 02*	apsorbenzi, filteri, materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu na drugi način specificirani), tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća onečišćena opasnim tvarima
15 02 03	apsorbenzi, filteri, materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća koja nije navedena pod 15 02 02

16	OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U KATALOGU
16 01	stara vozila iz različitih načina prijevoza (uključujući necestovna sredstva) i otpad od rastavljanja starih vozila i održavanja vozila (osim 13, 14, 16 06 i 16 08)
16 01 03	otpadne gume
16 01 04*	otpadna vozila
16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente
16 01 07*	filteri za ulje
16 01 08*	komponente koje sadrže živu
16 01 09*	komponente koje sadrže PCB-e
16 01 10*	eksplozivne komponente (npr. zračni jastuci)
16 01 11*	kočne obloge koje sadrže azbest
16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11
16 01 13*	tekućine za kočnice
16 01 14*	antifriz tekućine koje sadrže opasne tvari
16 01 15	antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14
16 01 16	spremnici za tekući plin
16 01 17	željezne kovine
16 01 18	obojene kovine
16 01 19	plastika
16 01 20	staklo
16 01 21*	opasne komponente koje nisu navedene pod 16 01 07 do 16 01 11 i 16 01 13 i 16 01 14
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
16 02	otpad iz električne i elektroničke opreme
16 02 09*	transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB-e
16 02 10*	stara oprema koja sadrži PCB-e ili je onečišćena istima, a nije navedena pod 16 02 09
16 02 11*	stara oprema koja sadrži kloro-fluorouglikovodike, HCFC, HFC
16 02 12*	stara oprema koja sadrži slobodni azbest
16 02 13*	stara oprema koja sadrži opasne komponente <sup>2</sup> koje nisu navedene pod 16 02 09 do 16 02 12
16 02 14	stara oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13
16 02 15*	opasne komponente izvađene iz stare opreme
16 02 16	opasne komponente izvađene iz stare opreme koje nisu navedene pod 16 02 15
16 03	neispravne šarže (izvan specifikacija) i nekoristeni proizvodi
16 03 03*	anorganski otpad koji sadrži opasne tvari
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03
16 03 05*	organski otpad koji sadrži opasne tvari
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05
16 04	otpad od eksplozivnih predmeta
16 04 01*	otpadno streljivo
16 04 02*	otpadna sredstva za vatromet
16 04 03*	ostali otpad od eksploziva
16 05	plinovi u posudama pod tlakom i odbačene kemikalije
16 05 04*	plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari
16 05 05	plinovi u posudama pod tlakom koji nisu navedeni pod 16 05 04
16 05 06*	laboratorijske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže, uključujući mješavine laboratorijskih kemikalija
16 05 07*	odbačene anorganske kemikalije koje se sastoje od ili sadrže opasne tvari
16 05 08*	odbačene organske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže
16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06, 16 05 07 ili 16 05 08
16 06	baterije i akumulatori
16 06 01*	olovne baterije
16 06 02*	nikal-kadmij baterije
16 06 03*	baterije sa živom (osim 16 06 03)
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)

16 06 05	ostale baterije i akumulatori
16 06 06*	odvojeno skupljani elektroliti iz baterija i akumulatora
16 07	otpad od čišćenja spremnika za prijevoz i skladištenje (osim 05 i 13)
16 07 08*	otpad koji sadrži ulja
16 07 09*	otpad koji sadrži ostale otpadne tvari
16 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
16 08	istrošeni katalizatori
16 08 01*	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07)
16 08 02*	istrošeni katalizatori koji sadrže opasne prijelazne kovine <sup>3</sup> ili spojeve opasnih prijelaznih kovina
16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način
16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)
16 08 05*	istrošeni katalizatori koji sadrže fosfornu kiselinu
16 06 06*	istrošene tekućine korištene kao katalizatori
16 08 07*	istrošeni katalizatori onečišćeni/kontaminirani opasnim tvarima
16 09	oksidirajuće tvari
16 09 01*	permanganati, npr. kalijev permanganat
16 09 02*	kromati, npr. kalijev kromat, kalijev ili natrijev dikromat
16 09 03*	peroksidi, npr. vodikov peroksid
16 09 04*	oksidirajuće tvari koje nisu specificirane na drugi način
16 10	vodeni tekući otpad namijenjen za obradu izvan mjesta nastanka
16 10 01*	vodeni tekući otpad koji sadrži opasne tvari
16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01
16 10 03*	vodeni koncentri koji sadrže opasne tvari
16 10 04	vodeni koncentri koji nisu navedeni pod 16 10 03
16 11	otpadne obloge i vatrostalni otpad
16 11 01*	obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa na bazi ugljika koji sadrži opasne tvari
16 11 02	obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa na bazi ugljika koji nije naveden pod 16 11 01
16 11 03*	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa koji sadrže opasne tvari
16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa koji nisu navedeni pod 16 11 03
16 11 05*	ostale obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa koji sadrže opasne tvari
16 11 06	ostale obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa koji nisu navedeni pod 16 11 05
17	GRAĐEVINSKI OTPAD I OTPAD OD RUŠENJA OBJEKATA (UKLJUČUJUĆI ISKOPANU ZEMLJU S ONEČIŠĆENIH/KONTAMINIRANIH LOKACIJA)
17 01	beton, opeka, crijep/pločice i keramika
17 01 01	beton
17 01 02	opeka
17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 04	građevinski materijali na bazi gipsa
17 01 06*	mješavine ili odvojene frakcije betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje sadrže opasne tvari
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06
17 02	drvo, staklo i plastika
17 02 01	drvo
17 02 02	staklo
17 02 03	plastika
17 02 04*	staklo, plastika i drvo koji sadrže ili su onečišćeni opasnim tvarima
17 03	mješavine bitumena, ugljeni katran i proizvodi koji sadrže katran
17 03 01*	mješavine bitumena koje sadrže katran iz ugljena
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01
17 03 03*	katran iz ugljena i proizvodi koji sadrže katran
17 04	metali (uključujući njihove legure)
17 04 01	bakar, bronca, mjed

17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo
17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali
17 04 09*	metalni otpad onečišćen opasnim tvarima
17 04 10*	kabelski vodiči koji sadrže ulje, ugljeni katran i druge opasne tvari
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10
17 05	zemlja (uključujući iskopanu zemlju s onečišćenih/kontaminiranih lokacija), kamenje i iskop od rada bagera
17 05 03*	zemlja i kamenje koji sadrže opasne tvari
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03
17 05 05*	iskopana zemlja od rada bagera koja sadrži opasne tvari
17 05 06	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05
17 05 07*	šljunak koji sadrži opasne tvari
17 05 08	šljunak koji nije naveden pod 17 05 07
17 06	izolacijski materijali i građevinski materijali koji sadrže azbest
17 06 01*	izolacijski materijali koji sadrže azbest
17 06 03*	ostali izolacijski materijali koji se sastoje od ili sadrže opasne tvari
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03
17 06 05*	građevinski materijali koji sadrže azbest
17 08	građevinski materijal na bazi gipsa
17 08 01*	građevinski materijal na bazi gipsa onečišćen/kontaminiran opasnim tvarima
17 08 02	građevinski materijal na bazi gipsa koji nije naveden pod 17 08 01
17 09	ostali građevinski otpad i otpad od rušenja
17 09 01*	građevinski otpad i otpad od rušenja koji sadrži živu
17 09 02*	građevinski otpad i otpad od rušenja koji sadrži PCB
17 09 03*	ostali građevinski otpad i otpad od rušenja (uključujući miješani otpad) koji sadrži opasne tvari
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
18	OTPAD KOJI NASTAJE KOD ZAŠTITE ZDRAVLJA LJUDI I ŽIVOTINJA I/ILI SRODNIH ISTRAŽIVANJA (isključujući otpad iz kuhinja i restorana koji ne potječe iz neposredne zdravstvene zaštite)
18 01	otpad od njege novorođenčadi, dijagnosticiranja, liječenja ili prevencije bolesti kod ljudi
18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03)
18 01 02	dijelovi ljudskog tijela i organi, vrećice i konzerve krvi (osim 18 01 03)
18 01 03*	ostali otpad čije je sakupljanje i odlaganje podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije
18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, platno, pelene...)
18 01 06*	kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže
18 01 07	kemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06
18 01 08*	citotoksici i citostatici
18 01 09	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08
18 01 10*	amalgamski otpad iz stomatološke zaštite
18 02	otpad od istraživanja, dijagnosticiranja, liječenja ili prevencije bolesti u životinja
18 02 01	oštri predmeti (osim 18 02 02)
18 02 02*	ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije
18 02 03	otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije
18 02 05*	kemikalije koje se sastoje od ili sadrže opasne tvari
18 01 06	kemikalije koje nisu navedene pod 18 02 05
18 02 07*	citotoksici i citostatici
18 02 08	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07

19	OTPAD IZ UREĐAJA ZA POSTUPANJE S OTPADOM, UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE GRADSKIH OTPADNIH VODA I PRIPREMU PITKE VODE I VODE ZA INDUSTRIJSKU UPORABU
19 01	otpad od spaljivanja ili pirolize otpada
19 01 02	željezni materijali izdvojeni iz šljake
19 01 05*	filtrarski kolač od obrade otpadnih plinova
19 01 06*	vodeni tekući otpad od obrade plina i drugi vodeni otpad
19 01 07*	kruti otpad od obrade plina
19 01 10*	istrošeni aktivni ugljen od obrade dimnih plinova
19 01 11*	pepeo i šljaka s dna koji sadrže opasne tvari
19 01 12	pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11
19 01 13*	lebdeći pepeo koji sadrži opasne tvari
19 01 14	lebdeći pepeo koji nije naveden pod 19 01 13
19 01 15*	prašina iz kotlova koja sadrži opasne tvari
19 01 16	prašina iz kotlova koja nije navedena pod 19 01 15
19 01 17*	otpad od pirolize koji sadrži opasne tvari
19 01 18	otpad od pirolize koji nije naveden pod 19 01 17
19 01 19	pijesci iz fluidiziranog sloja
19 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 02	otpad od fizikalno/kemijskih obrada otpada (npr. od uklanjanja kroma, cijanida, neutralizacije)
19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnih otpada
19 02 04*	izmiješani otpad sastavljen od najmanje jedne vrste opasnog otpada
19 02 05*	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji sadrže opasne tvari
19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05
19 02 07*	ulja i koncentracije iz procesa odvajanja
19 02 08*	tekući gorivi otpad koji sadrži opasne tvari
19 02 09*	kruti gorivi otpad koji sadrži opasne tvari
19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08 i 19 02 09
19 02 11*	ostali otpad koji sadrži opasne tvari
19 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 03	stabiliziran/solidificiran otpad <sup>4</sup>
19 03 04*	otpad označen kao opasan, dijelom <sup>5</sup> stabiliziran
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04
19 03 06*	solidificirani otpad, označen kao opasan
19 03 07	solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 04	otpad izoliran utaljivanjem u staklo/vitifikacijom
19 04 01	ostakljeni otpad
19 04 02*	lebdeći pepeo i ostali otpad od obrade dimnih plinova
19 04 03*	neostakljena čvrsta faza
19 04 04	vodeni tekući otpad od hlađenja ostakljenog otpada
19 05	otpad od aerobne obrade krutog otpada
19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada
19 05 02	nekompostirana frakcija životinjskog i biljnog otpada
19 05 03	kompost koji ne odgovara specifikacijama
19 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 06	otpad od anaerobne obrade otpada
19 06 03	matičnica od anaerobne obrade komunalnog otpada
19 06 04	produkt digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada
19 06 05	matičnica od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada
19 06 06	produkt digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada
19 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 07	procjedne vode s odlagališta otpada
19 07 02*	procjedne vode s odlagališta otpada koje sadrže opasne tvari
19 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02
19 08	otpad iz uređaja za obradu otpadnih voda koji nije specificiran na drugi način
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama

19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda
19 08 06*	zasićene ili istrošene smole iz ionskih izmjenjivača
19 08 07*	otopine i muljevi od regeneracije ionskih izmjenjivača
19 08 08*	otpad iz membranskih sustava koji sadrži teške metale
19 08 09	mješavine masti i ulja iz odvajača ulje/voda koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
19 08 10*	mješavine masti i ulja iz odvajača ulje/voda koje nisu navedene pod 19 08 09
19 08 11*	muljevi koji sadrže opasne tvari iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda
19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11
19 08 13*	muljevi koji sadrže opasne tvari iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda
19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 13
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 09	otpad od pripreme vode za piće ili vode za industrijsku uporabu
19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
19 09 02	muljevi od bistrenja voda
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije
19 09 04	istrošeni aktivni ugljen
19 09 05	zasićene ili istrošene smole ionskih izmjenjivača
19 09 06	otopine i muljevi od regeneracije ionskih izmjenjivača
19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 10	otpad od usitnjavanja otpada koji sadrže metal
19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od neželjeznih metala
19 10 03*	pahuljasta frakcija i prašina koja sadrži opasne tvari
19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina koja nije navedena pod 19 10 03
19 10 05*	ostale frakcije koje sadrže opasne tvari
19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05
19 11	otpad iz regeneracije ulja
19 11 01*	potrošene filtrarske gline
19 11 02*	kiseli katrani
19 11 03*	vodeni tekući otpad
19 11 04*	otpad nastao čišćenjem goriva s bazama
19 11 05*	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka koji sadrže opasne tvari
19 11 06	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 19 11 05
19 11 07*	otpad od čišćenja dimnih plinova
19 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12	otpad od mehaničke obrade otpada (npr. sortiranjem, drobljenjem, prešanjem/zbijanjem, peletiranjem/granuliranjem) koji nije specificiran na drugi način
19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezne kovine
19 12 03	neželjezni metali
19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo
19 12 06*	drvo koje sadrži opasne tvari
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06
19 12 08	tekstil
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
19 12 11*	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji sadrži opasne tvari
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11
19 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 13	otpad nastao pri remedijaciji tla i podzemnih voda
19 13 01*	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji sadrži opasne tvari

19 13 02	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01
19 13 03*	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji sadrže opasne tvari
19 13 04	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03
19 13 05*	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji sadrže opasne tvari
19 13 06	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 05
19 13 07*	vodeni tekući otpad i vodeni koncentrat nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji sadrže opasne tvari
19 13 08	vodeni tekući otpad i vodeni koncentrat nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 07
20	KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUĆANSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ INDUSTRIJSKIH I ZANATSKIH POGONA I IZ USTANOVA) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO PRIKUPLJENE SASTOJKE
20 01	odvojeno skupljeni sastojci (osim 15 01)
20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstil
20 01 13*	otapala
20 01 14*	kiseline
20 01 15*	lužine
20 01 17*	fotografske kemikalije
20 01 19*	pesticidi
20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži fluoro-klorouglikovodike
20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25
20 01 27*	boje, tinta, ljepila i smole koje sadrže opasne tvari
20 01 28	boje, tinta, ljepila i smole koje nisu navedene pod 20 01 27
20 01 29*	sredstva za pranje koja sadrže opasne tvari
20 01 30	sredstva za pranje koja nisu navedena pod 20 01 29
20 01 31*	citotoksici i citostatici
20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31
20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže ove baterije
20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33
20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23 koja sadrži opasne komponente <sup>6</sup>
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23
20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37
20 01 39	plastika
20 01 40	metali
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 01 24	elektronička oprema (npr. tiskane ploče)
20 02	otpad iz vrtova i parkova (uključujući otpad sa groblja)
20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03	ostali komunalni otpad
20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 04	muljevi iz septičkih jama
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način



## **DODATAK 4. Adresar nadležnih tijela**

**Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva**  
Republike Austrije 16  
10000 Zagreb

**Agencija za zaštitu okoliša**  
Trg Maršala Tita 8  
10000 Zagreb

**Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost**  
Ksaver 208  
10000 Zagreb

**Upravni odjeli nadležni za zaštitu okoliša u županijama / Gradu Zagrebu:**

Zagrebačka  
**Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša**  
Odsjek za zaštitu okoliša  
Ulica grada Vukovara 72/V  
10000 Zagreb

Krapinsko -zagorska  
**Zavod za prostorno uređenje i zaštitu okoliša**  
Magistratska 1  
49000 Krapina

Sisačko -moslavačka  
**Upravni odjel za zaštitu okoliša i prirode**  
Trg Bana Jelačića 6  
44000 Sisak

Karlovačka **đ**  
**Upravni odjel za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša**  
Odsjek za zaštitu prirode i okoliša  
Križanićeva 11  
47000 Karlovac

Varaždinska  
**Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo**  
Franjevački trg 7  
42000 Varaždin

Koprivničko -križevačka  
**Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša**  
Pododsjek za zaštitu okoliša  
Antuna Nemčića 5  
48000 Koprivnica

Bjelovarsko -bilogorska  
**Upravni odjel za graditeljstvo i komunalnu infrastrukturu**  
Odsjek za zaštitu okoliša  
Ante Starčevića 8  
43000 Bjelovar

Primorsko -goranska  
**Upravni odjel za graditeljstvo i zaštitu okoliša**  
Riva 10  
51000 Rijeka

Ličko -senjska  
**Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo**  
Odsjek zaštite okoliša i prirode, te komunalnog gospodarst  
Franje Tuđmana 4  
53000 Gospić

Virovitičko -podravska  
**Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštitu okoliša**  
Trg Ljudevita Patačića 1  
33000 Virovitica

Požeško -slavonska  
**Upravni odjel za gospodarstvo i graditeljstvo**  
Županijska 7  
34000 Požeg

Brodsko -posavska  
**Upravni odjel za komunalno gospodarstvo i zaštitu okoliša**  
Petra Krešimira IV br.135 35000Slavonski Brod

Zadarska  
**Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove**  
Božidara Petranovića 8  
23000 Zadar

Osječko -baranjska  
**Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša**  
**Odsjek za zaštitu okoliša**  
Europska avenija 11  
31000 Osijek

Šibensko -kninska  
**Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalne poslove**  
Trg Pavla Šubića I 2  
22000 Šibenik

Vukovarsko -srijemska  
**Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša**  
Zupanijska 11  
32000 Vukovar

Splitsko -dalmatinska  
**Upravni odjel za zaštitu okoliša**  
Bihaćka 1  
21000 Split

Istarska  
**Upravni odjel za održivi razvoj**  
**Odsjek za zaštitu okoliša**  
Flanatička ulica 29  
52100 Pula

Dubrovačko -neretvanska  
**Upravni odjel za graditeljstvo i zaštitu okoliš**  
**Odsjek za zaštitu okoliša i komunalne poslove**  
Gundulićeva poljana 1  
20000 Dubrovnik

Međimurska  
**Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo**  
R. Boškovića 2  
40000 Čakovec

Grad Zagreb  
**Odjel za zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom, vode i vodno gospodarstvo**  
**Odsjek za zaštitu okoliša**  
Ul. grada Vukovara 56a  
10000 Zagreb