

## **METODOLOŠKO UPUTSTVO**

### **STATISTIKA OTPADA**



## UVOD

Upravljanje otpadom jedan je najvećih problema i izazova Crne Gore uslijed čega podaci o otpadu sve više dobijaju na značaju. Uspostavljanje efikasnog sistema za prikupljanje podataka, analizu i izvještavanje je od ključnog značaja za stabilno donošenje i vođenje politike. Proizvedeni podaci u ovoj oblasti treba da budu dostupni nadležnim organima, stručnoj i široj javnosti, kao i međunarodnim organizacijama koje se bave ovom problematikom. U oblasti statistike otpada treba odgovoriti zahtjevima Evropskog statističkog zavoda (Eurostat), Evropskoj Agenciji za zaštitu životne sredine (EEA) i omogućiti njihovo integriranje u evropsku mrežu za informacije i posmatranje (EIONET).

U cilju usklađivanja svih raspoloživih podataka iz oblasti upravljanja otpadom uspostavljen je visok nivo saradnje između Zavoda za statistiku - Monstat i Agencije za zaštitu životne sredine Crne Gore. Pravni osnov saradnje zasniva se na potpisanim Memorandumu o saradnji (2011) i Aneksu I (2012) – Dogovor o racionalizaciji prikupljanja i objedinjavanja podataka na području statistike otpada. Uprkos izvjesnom napretku, usklađivanje sa evropskim standardima je u ranoj fazi i potrebno je ubrzanje procesa uz stalne izmjene. Nedostatak adekvatne infrastrukture otežava adekvatno odlaganje otpada, uključujući i opasni otpad i harmonizovano izvještavanje u skladu sa EU standardima.

Kao ekološka država Crna Gora želi da implementira moderan sistem upravljanja otpadom u cilju smanjenja negativnog uticaja otpada na životnu sredinu putem povećanja ekonomskih koristi od upravljanja otpadom i transformacije otpada u resurs.

Upravljanje otpadom je problem zaštite životne sredine koji zahtijeva prioritetno rješavanje, te je jedno od najzahtjevnijih područja u smislu usklađivanja sa standardima Evropske unije. Rješavanje tog problema i orientacija prema savremenom upravljanju otpadom jedan su od preduslova za ulazak u EU.

Hijerarhija upravljanja otpadom (po prioritetima) je: sprečavanje nastanka otpada, priprema za ponovno korištenje proizvoda u istu ili različitu svrhu, **reciklaža - korišćenje otpada kao sirovine**, povrat otpada kroz proizvodnju energije i tržišnih proizvoda, bezbjedno odlaganje otpada koji nije mogao biti obrađen na drugačiji način. U Crnoj Gori se reciklira veoma mali procenat otpada.

U skladu sa unapređenjem međuinstitucionalne saradnje Zavoda za statistiku - Monstat i Agencije za zaštitu životne sredine Crne Gore kao i sa uvođenjem novih istraživanja u oblasti statistike otpada, pripremljeno je ovo novo metodološko uputstvo.

## **Sadržaj**

1.	CILJ STATISTIKE OTPADA .....	4
2.	PRAVNI OSNOV .....	4
3.	DEFINICIJE OSNOVNIH POJMOVA .....	4
4.	SADRŽAJ STATISTIKE OTPADA .....	7
5.	IZVJEŠTAJNE JEDINICE .....	7
6.	KLJUČNE VARIJABLE U STATISTICI OTPADA .....	7
7.	KLJUČNE STATISTIKE .....	8
8.	OBRADA PODATAKA .....	8
a.	Metode prikupljanja podataka .....	8
b.	Vrijeme prikupljanja podataka .....	8
c.	Izvori prikupljanja podataka .....	8
9.	INSTRUMENTI STATISTIKE OTPADA .....	9
10.	KLASIFIKACIJE ZA SPROVOĐENJE STATISTIKE OTPADA .....	9
11.	MEĐUNARODNA USAGLAŠENOST .....	9
12.	ZAHTEVI DEFINISANI UREDBOM O STATISTICI OTPADA .....	11
13.	OBJAVLJIVANJE I DISEMINACIJA PODATAKA .....	12
14.	PRILOZI .....	13
	PRILOG A - KATALOG OTPADA .....	13
	PRILOG B - POSTUPCI PRERADE OTPADA .....	48
	PRILOG C - POSTUPCI ODSTRANjIVANJA OTPADA .....	50
	PRILOG D - Detaljnija uputstva za traženje odgovarajuće šifre otpada u .....	51

## **1. CILJ STATISTIKE OTPADA**

Cilj statistike otpada je raspolaganje sa podacima o generisanom i tretiranom otpadu u Crnoj Gori, o prekograničnom kretanju otpada (uvoz, tranzit i izvoz), deponovanim količinama otpada, stopama recikliranja otpada. Za potrebe brojnih korisnika, donosiće odluka i pregled stanja u oblasti statistike otpada podacima je potrebno raspolagati na jednom mjestu.

Podaci se prikupljaju prema vrstama i izvoru otpada kojeg stvaraju domaćinstva i poslovni subjekti iz proizvodnih i uslužnih djelatnosti.

## **2. PRAVNI OSNOV**

Statistika otpada, sprovodi se na osnovu:

- Zakona o zvaničnoj statistici i sistemu zvanične statistike („Sl.list Crne Gore, br. 18/12“);
- Godišnjeg plana statističkih istraživanja;
- Zakona o zaštiti životne sredine („Sl. list Crne Gore“, br. 48/08, 40/10, 40/11);
- Zakona o upravljanju otpadom („Sl. list Crne Gore“, br. 64/11 od 29.11.2011);
- Pravilnik o klasifikaciji otpada i katalogu otpada („Sl. list Crne Gore“, br. 68/09 od 13.10.2009; 86/09 od 25.12.2009; 59/13 od 26.12.2013).

## **3. DEFINICIJE OSNOVNIH POJMOVA**

U istraživanjima statistike otpada primjenjuju se definicije objavljene u Zakonu o upravljanju otpadom („Sl.list Crne Gore“, br. 64/11 od 29.12.2011).

**Deponija** je mjesto čija je primarna funkcija odlaganje otpada na površini ili ispod površine zemlje, uključujući: interna mjesta za odlaganje (deponija na kojoj proizvođač odlaže sopstveni otpad na mjestu nastanka) i stalna mjesta koja se koriste za privremeno skladištenje otpada, osim transfer stanica i mjesta za skladištenje otpada prije njegove obrade za period do tri godine ili skladištenje otpada prije odstranjivanja za period do jedne godine;

**Energetska prerada otpada** je korišćenje otpada kao goriva ili na drugi način za proizvodnju energije;

**Građevinski otpad** je otpad koji nastaje prilikom izgradnje, održavanja i rušenja građevinskih objekata;

**Imalac otpada** je proizvođač otpada ili pravno ili fizičko lice koje posjeduje otpad;

**Industrijski otpad** je otpad koji nastaje u proizvodnim procesima u industriji i zanatstvu, a razlikuje se od komunalnog otpada po svom sastavu i karakteristikama;

**Izvorni proizvođač** otpada je svako lice čijom aktivnošću nastaje otpad;

**Katalog otpada** je popis otpada prema svojstvima i mjestu nastanka, razvrstan na grupe, podgrupe i vrste otpada sa djelatnostima čijim obavljanjem se proizvodi otpad;

**Komunalni otpad** je otpad nastao u domaćinstvima ili prilikom obavljanja djelatnosti koji je po svojstvima sličan otpadu nastalom u domaćinstvima;

**Miješani komunalni otpad** je otpad iz domaćinstva preostao nakon odvajanja pojedinih frakcija komunalnog otpada za koji je predviđena mogućnost selektivnog sakupljanja;

**Neopasni otpad** je otpad koji po sastavu i svojstvima nema neku od karakteristika opasnog otpada;

**Obrada otpada** je postupak prerade i/ili odstranjivanja otpada, uključujući pripremu prije prerade i/ili odstranjivanja;

**Odlaganje otpada** je jedan od postupaka odstranjivanja;

**Odstranjivanje otpada** je postupak obrade koji nije prerada, čak i u slučaju da se tim postupkom kao sekundarna posljedica dobija materija ili energija;

**Odvojeno sakupljanje otpada** (selekcija) je sakupljanje otpada na način da se otpad u postupcima upravljanja otpadom drži odvojeno prema tipu i svojstvu kako bi se olakšala posebna obrada;

**Opasni otpad** je otpad koji sadrži elemente ili jedinjenja koja imaju jedno ili više od sljedećih opasnih svojstava: eksplozivnost, reaktivnost, zapaljivost, nadražljivost, štetnost, toksičnost, infektivnost, kancerogenost, korozivnost, mutagenost, teratogenost, ekotoksičnost, svojstvo nagrizanja i svojstvo otpuštanja otrovnih gasova hemijskom ili biološkom reakcijom, i osjetljivost/razdražljivost, kao i otpad iz kojeg, nakon odlaganja, može nastati druga materija koja ima neko od opasnih svojstava;

**Otpad** je svaka materija ili predmet koju je imalac odbacio, namjerava da odbaci ili je dužan da odbaci u skladu sa zakonom;

**Ponovna upotreba** je postupak kojim se proizvodi ili djelovi proizvoda koji nijesu otpad ponovo upotrebljavaju za istu svrhu za koju su izvorno stvoreni;

**Posrednik** je privredno društvo ili preduzetnik koje organizuje preradu ili odstranjivanje otpada u tuđe ime, uključujući posrednike koji otpad ne preuzimaju u fizički posjed;

**Prerada otpada** je postupak za dobijanje materijala ili proizvoda koji se koristi kao sirovina ili postupak pripreme otpada za dobijanje tog materijala ili proizvoda u postrojenju za preradu ili širem proizvodnom smislu;

**Priprema za ponovnu upotrebu otpada** su postupci prerade, kao što su provjera, čišćenje ili popravke, kojima se proizvodi ili djelovi proizvoda, koji su postali otpad, pripremaju za ponovnu upotrebu bez sprovođenja nekog drugog prethodnog postupka;

**Privremeno skladištenje** otpada je skladištenje otpada za najduže godinu dana na mjestima gdje je otpad proizведен ili skladištenje radi sakupljanja otpada ili transporta do mjesta obrade otpada;

**Proizvođač otpada** je izvorni proizvođač otpada ili svako lice koje obavlja prethodnu obradu, miješanje ili druge postupke kojima se mijenja svojstvo ili sastav otpada;

**Reciklažno dvorište** je mjesto uređeno za sakupljanje i privremeno skladištenje po vrstama, odnosno frakcijama komunalnog otpada koje se odvojeno sakupljaju;

**Reciklažni centar** je mjesto uređeno za sakupljanje i privremeno skladištenje svih vrsta, odnosno frakcija komunalnog otpada koje su odvojeno sakupljene i sakupljanje miješanog komunalnog otpada zbog sortiranja ili drugog načina obrade;

**Recikliranje** je postupak prerade u cilju korišćenja otpada za zamjenu drugih materijala koji se upotrebljavaju za izvornu ili drugu namjenu;

**Sakupljanje otpada** je sakupljanje otpada od imaoča, uključujući prethodno razvrstavanje i privremeno skladištenje otpada, radi transporta do postrojenja za obradu otpada;

**Spaljivanje otpada** je obrada otpada u stacionarnom ili mobilnom postrojenju za termičku obradu otpada sa ili bez korišćenja toplotne energije putem spaljivanja, oksidacijom otpada ili drugim termičkim procesima kao što su: piroliza, gasifikacija ili postupak plazme kada je produkt ovih procesa namijenjen naknadnom spaljivanju.

## **4. SADRŽAJ STATISTIKE OTPADA**

Statistika otpada se sprovodi pomoću sljedećih istraživanja:

- Statističko istraživanje o komunalnom otpadu (OT KOM-03);
- Statističko istraživanje o stvorenom otpadu u industriji (OT IND – 01);
- Istraživanje o stvorenom otpadu u poljoprivredi (OT POLJ – 02);
- Istraživanje o stvorenom otpadu u sektoru građevinarstva i uslužnim djelatnostima (OT F-U 05);
- Istraživanje o količinama otpada dovezenim na odlagalište – deponiju (OT DEP – 04);
- Istraživanje o sakupljanju i tretmanu otpada (OT R&D 06);
- Istraživanje o broju i kapacitetima postrojenja za tretman otpada (OT KAP – 07).

## **5. IZVJEŠTAJNE JEDINICE**

Izvještajne jedinice u oblasti statistike otpada su:

- Svi poslovni subjekti registrovani prema Klasifikaciji djelatnosti (KD 2010) u sektorima od A do U; koji imaju 10 i više zaposlenih i koji svoju djelatnost obavljaju na cijelokupnoj teritoriji Crne Gore;
- Svi poslovni subjekti koji imaju dozvolu Agencije za životnu sredinu Crne Gore za prikupljanje i tretman otpada;
- Svi poslovni subjekti kojima Sekretariat za lokalnu upravu dodjeljuje dozvolu za obavljanje javne službe sakupljanja i odvoza komunalnog otpada;
- Preduzeća koja upravljaju odlagalištem – deponijom ili reciklažnim postrojenjem na površini deponije.

## **6. KLJUČNE VARIJABLE U STATISTICI OTPADA**

U okviru statistike otpada mjerimo sljedeće ključne varijable:

- Količine sakupljenog i stvorenog komunalnog otpada prema izvoru i prema vrsti;
- Postupanje sa komunalnim otpadom prema vrsti;
- Procenat stanovništva opslužen uslugama javno komunalnih preduzeća;
- Količine stvorenog otpada u industriji i postupanje sa otpadom prema različitim postupcima prerade i odstranivanja;
- Količine stvorenog otpada u poljoprivredi, građevinarstvu i uslužnim djelatnostima i postupanje sa otpadom prema različitim postupcima prerade i odstranivanja;
- Količine deponovanog otpada;
- Količine interno prerađenog i odstranjenog otpada prema vrsti otpada i prema različitim postupcima prerade i odstranivanja;
- Količine sakupljenog, prerađenog i tretiranog otpada od strane preduzeća na osnovu dozvole date od strane Agencije za zaštitu životne sredine Crne Gore za obavljanje ove vrste djelatnosti;
- Broj i kapaciteti postrojenja za tretman otpada.

## **7. KLJUČNE STATISTIKE**

Ključne statistike otpada su količine otpada i načini njihovog tretiranja razvrstane prema:

- Djelatnosti preduzeća (KD 2010);
- Vrsti otpada (EWC-Stat version 4);
- Svojstvu otpada (opasni, neopasni).

## **8. OBRADA PODATAKA**

### **a. Metode prikupljanja podataka**

Metod prikupljanja podataka je izvještajni, tj. izvještajne jedinice sastavljaju izvještaje na različitim obrascima (OT IND-01, OT KOM-03, OT POLJ – 02, OT F-U 05, OT DEP – 04, OT R&D 06, OT KAP – 07).

### **b. Vrijeme prikupljanja podataka**

Izvještajne jedinice dostavljaju popunjene obrasce za prethodnu godinu:

- Nadležnom područnom odjeljenju MONSTAT-a, do isteka roka predviđenog godišnjim planom (OT IND-01, OT KOM-03);
- Agenciji za zaštitu životne sredine Crne Gore do isteka roka predviđenog Dinamičkim planom za sprovođenje istraživanja između M&A (OT POLJ – 02, OT F-U 05, OT DEP – 04, OT R&D 06,);
- Agencija za zaštitu životne sredine Crne Gore u dvogodišnjoj periodici dostavlja Zavodu za statistiku podatke o broju i kapacitetima postojenja za tretman otpada (OT KAP – 07).

### **c. Izvori prikupljanja podataka**

Izvori podataka jesu knjigovodstvena i druga evidencija i dokumentacija kojom raspolaže izvještajna jedinica. U slučaju da za neke podatke ne postoji odgovarajuća evidencija i dokumentacija, stručno lice vrši procjenu.

Nakon prijema obrazaca od izvještajnih jedinica vrši se vizuelna kontrola podataka. Nakon vizuelne kontrole podaci se unose u softversku aplikaciju SQL Visual Basic Data kojom se vrši logička i računska kontrola podataka uz ispravku grešaka. Sve greške se ispravljaju na osnovu naknadnih telefonskih razgovora ili putem maila. Nakon izvršenih ispravki grešaka štampaju se obradne tabele koje služe za analizu dobijenih rezultata. Kod konačne analize rezultata ispravljaju se sve greške koje su još preostale i pripremaju se konačni rezultati za objavljivanje.

## **9. INSTRUMENTI STATISTIKE OTPADA**

Za sprovođenje statistike otpada, primjenjuju se sljedeći metodološki instrumenti:

- Različiti obrasci (OT IND–01, OT KOM-03, OT POLJ – 02, OT F-U 05, OT DEP – 04, OT R&D 06, OT KAP – 07);
- Odgovarajuća uputstva za popunjavanje obrazaca;
- Detaljnija uputstva za traženje odgovarajuće šifre otpada;
- Katalog otpada;
- Postupci prerade i odstranjivanja otpada.

## **10. KLASIFIKACIJE ZA SPROVOĐENJE STATISTIKE OTPADA**

Za sprovođenje statistike otpada koriste se sljedeće nomenklature i klasifikacije:

- Klasifikacija djelatnosti 2010 (KD 2010, „Službeni list Crne Gore“, br. 18/11)
- Katalog otpada („Sl.list CG, br. 59/13“ od 26.12.2013);
- Statistička klasifikacija otpada SKO;
- Tabela ekvivalentnosti koja prema Uredbi 2150/2002 predstavlja vezu između EWC-Stat/Version 4 (supstancialno orijentisane statističke nomenklature otpada) i Evropske liste otpada (LoW) - Odluka Komisije 2000/532/EC;
- Postupci prerade i odstranjivanja otpada.

## **11. MEĐUNARODNA USAGLAŠENOST**

Statistika otpada u Crnoj Gori se sprovodi se prema međunarodnim standardima i zahtjevima:

- Uredba o statistici otpada usvojena od strane Evropskog parlamenta, Regulation (EC) No 2150/2002 of the European Parliament on waste statistics. Cilj ove Uredbe je da u Evropskoj uniji stvori okvir za proizvodnju statističkih podataka o stvaranju, ponovnom korišćenju i odlaganju otpada;
- Revizija Uredbe o statistici otpada Commission Regulation (EU) No 849/2010;
- Priručnik za statistiku otpada (Eurostat - izdanje 2013);
- Zajednički upitnik OECD i Eurostata za statistiku otpada (JQ OECD/Eurostat– Waste statistics).

Osnovne direktive zakonodavstva EU u oblasti upravljanja otpadom uključene u Zakon o upravljanju otpadom su:

- Direktiva Savjeta 2008/98 o otpadu (Okvirna direktiva);
- Direktiva Savjeta 2006/12 o otpadu (Direktiva Savjeta 91/156/EEZ koja dopunjava Direktivu Savjeta 75/442/EEZ);
- Direktiva Savjeta 91/689/EEZ o opasnom otpadu;
- Direktiva Savjeta 99/31/EZ o deponijama otpada;
- Direktiva Savjeta 2000/76/EZ o spaljivanju otpada;
- Direktiva Savjeta 94/62/EZ o ambalaži i ambalažnom otpadu;
- Direktiva Savjeta 91/157/EEZ o baterijama i akumulatorima koji sadrže opasne supstance;
- Direktiva Savjeta 75/439/EEZ o odlaganju otpadnih ulja;
- Direktiva Savjeta 2000/53/EZ o otpadnim vozilima;
- Direktiva 2002/95/EZ o ograničavanju korišćenja nekih opasnih materija u električnoj i elektronskoj opremi;
- Direktiva 2002/96/EZ o otpadu od električne i elektronske opreme;
- Direktiva 96/59/EZ o odlaganju PCB i PCT;
- Direktiva 96/61/EZ o integrисаном sprečавању и контроли загађивања животне средине;
- Uredba 1013/2006 EEZ o nadzoru i kontroli otpremanja otpada u i iz EU;
- Direktiva Savjeta 91/692/EEZ od 23. decembra 1991. kojom se standardizuju i racionalizuju izveštaji o sprovоđenju određenih direktiva koje se odnose na животну sredinu;
- Odluka Komisije 2000/532/EZ od 3. maja 2000 koja mijenja Direktivu Savjeta 94/3/EZ o listama otpada u skladu sa članom 1 (a) Direktive Savjeta 75/442/EEZ o otpadu i Odluci Savjeta 94/904/EZ o listi opasnog otpada u skladu sa članom 1(4) Direktive Savjeta 91/689/EEZ o opasnom otpadu.

## 12. ZAHTJEVI DEFINISANI UREDBOM O STATISTICI OTPADA

Obaveza izvještavanja o generisanom otpadu opisana je u Aneksu I Uredbe o statistici otpada i obuhvata izvještavanje o ukupnim količinama generisanog otpada u svim sektorima Klasifikacije djelatnosti i otpadu iz domaćinstava (Tabela 12. – 1.).

**12. - 1. IZVORI OTPADA PREMA UREDBI O STATISTICI OTPADA**

Broj	KD-oznaka djelatnosti	KD-oznaka oblasti	Opis
1	A	01+02+03	Poljoprivreda, lovstvo šumarstvo i ribarstvo
2	B	0-09	Rudarstvo i vađenje ruda i kamena
3	C	10+11+12	Proizvodnja prehrambenih proizvoda, pića i duvanskih proizvoda
4	C	13+14+15	Proizvodnja tekstila, odjeće, kože i srodnih proizvoda
5	C	16	Prerada drveta i proizvoda od drveta, osim namještaja
6	C	17+18	Proizvodnja papira i proizvoda od papira, štampanje i umnožavanje audio i video zapisa
7	C	19	Proizvodnja koksa i derivate nafte
8	C	20+21+22	Proizvodnja hemikalija i hemijskih proizvoda, osnovnih farmaceutskih proizvoda, preparata i proizvoda od gume i plastike
9	C	23	Proizvodnja proizvoda od nemetalnih minerala
10	C	24+25	Proizvodnja osnovnih metala, metalnih proizvoda, osim mašina
11	C	26+27+28+29+30	Proizvodnja računara, elektronskih i optičkih proizvoda + Proizvodnja električne opreme + Proizvodnja nepomenutih mašina i opreme + Proizvodnja motornih vozila i prikolica + Proizvodnja ostalih saobraćajnih sredstava
12	C	31+32+33	Proizvodnja namještaja + Ostale prerađivačke djelatnosti + Popravka mašina i opreme
13	D	34+35	Snabdijevanje električnom energijom, gasom i parom
14	E	36+37+39	Skupljanje, prečišćavanje i distribucija vode + Uklanjanje otpadnih voda + Sanacija, rekultivacija i upravljanje otpadom
15	E	38	Sakupljanje, tretman i odlaganje otpada
16	F	41+42+43	Građevinarstvo
17	G-U	Sektori G-U isključuje se grupa G46,77	Sektori od G-U, izuzev 46,77
18	46.77	46,77	Trgovina na veliko otpacima i ostacima
19		HH	Otpad iz domaćinstava

### **13. OBJAVLJIVANJE I DISEMINACIJA PODATAKA**

Agregirani rezultati statistike otpada objavljaju se u publikaciji Zavoda za statistiku (Crna Gora u brojkama) i publikacijama Agencije za zaštitu životne sredine Crne Gore (Indikatorski izvještaj o stanju životne sredine; Godišnji izvještaj o stanju životne sredine); i na web sajтовима Zavoda za statistiku i Agencije za zaštitu životne sredine Crne Gore.

Rezultati se objavljaju u obliku tabela i grafikona sa pratećim komentarima i objašnjenjima.

Pored redovnih godišnjih objavlјivanja rezultati iz oblasti statistike otpada pripremaju se i na osnovu individualnih zahtjeva spoljnih korisnika (državne institucije, studenti, NVO, Consulting firme itd).

Agregirani podaci statistike otpada se objavljaju na web sajtu Monstata:

<http://www.monstat.org/cg/page.php?id=66&pageid=66>

## **14. PRILOZI**

- A Katalog otpada
- B Postupci prerade otpada
- C Postupci odstranjivanja otpada
- D Detaljnija uputstva za određivanje odgovarajuće šifre otpada

### **PRILOG A - KATALOG OTPADA**

Klasifikacija otpada na osnovu kataloga otpada vrši se na sljedeći način:

- 1) Identifikovanjem procesa u kome dolazi do nastanka otpada i određivanjem grupe od 01 do 12 ili 17 do 20 i označavanjem vrste otpada sa šest cifara.  
U ovoj fazi identifikacije ne koriste se šestocifrene oznake koje se završavaju na 99 jer predstavljaju vrste otpada koje nijesu specifikovane u određene grupe i podgrupe i koriste se ako se nijedna šestocifrena oznaka ne može primjeniti na otpad koji se identificuje.  
Prilikom identifikacije otpada koristiti se više različitih grupa u zavisnosti od procesa u kojem otpad nastaje ako djelatnost pojedinih proizvođača obuhvata više različitih procesa.  
Grupe otpada koje se odnose na izvore nastanka otpada sadrže oznake otpada nastalog tokom proizvodnog procesa, a koji se nalaze na drugim mjestima u katalogu otpada.  
Posebno sakupljen otpad od pakovanja (ambalažni otpad), uključujući mješavine različitih ambalažnih materijala, klasificuje se u podgrupi 15 01.
- 2) Ukoliko označavanje vrste otpada nije moguće identifikacijom procesa, identifikovanje otpada vrši se prema tipu određivanjem oznake (šifre) iz grupe 13, 14 i 15.
- 3) Ako se za otpad ne može odrediti oznaka (šifra) identifikacijom procesa ili prema tipu, onda se vrši identifikacija u grupi 16.
- 4) Ukoliko se identifikacija ne može odrediti ni u grupi 16 koristi se šestocifrena oznaka (šifra) koja se završava na 99 u grupama od 01 do 12 ili od 17 do 20.
- 5) Oznaka (A) uz opasan otpad pokazuje da se otpad smatra opasnim bez obzira na graničnu vrijednost koncentracije opasnih supstanci na osnovu kojih se otpad razvrstava u opasni otpad.
- 6) Oznaka (M) uz opasan otpad pokazuje da se otpad smatra opasnim samo u sljedećim slučajevima:
  - kad ima jednu ili više od opasnih svojstava H1, H2, H9, H12, H13, H14 ili H15, ili mu je tačka paljenja < 55 °C, ili je koncentracija opasnih supstanci iznad dozvoljene granične vrijednosti na osnovu kojih se otpad razvrstava u opasni otpad.
- 7) Oznaka \* označava opasni otpad

## **Grupe otpada sa indeksima**

- 01 Otpad koji potiče od istraživanja, iz rudnika i kamenoloma, i fizičkog i hemijskog tretmana minerala;
- 02 Otpad iz poljoprivrede, hortikulture, akvakulture, šumarstva, lova i ribolova, pripreme i prerade hrane;
- 03 Otpad od prerade drveta i proizvodnje papira, kartona, pulpe, panela i namještaja;
- 04 Otpad iz kožne, krznarske i tekstilne industrije;
- 05 Otpad od rafinisanja nafte, prečišćavanja prirodnog gasa i pirolitičkog tretmana uglja;
- 06 Otpad od neorganske hemijske prerade;
- 07 Otpad od organske hemijske prerade;
- 08 Otpad od proizvodnje, pripreme, distribucije i upotrebe premaza (boje, lakovi i staklene glazure), ljepila, zaptivača i štamparskih mastila;
- 09 Otpad iz fotografске industrije
- 10 Otpad iz termičkih procesa;
- 11 Otpad od hemijskog površinskog tretmana i farbanja metala ili drugih materijala; hidrometalurgija obojenih metala;
- 12 Otpad od oblikovanja i fizičke i mehaničke površinske obrade metala i plastike;
- 13 Otpad od ulja i ostataka tečnih goriva (osim jestivih ulja iz grupe 05, 12 i 19);
- 14 Otpad od organskih supstanci koje se koriste kao rastvarači, sredstva za hlađenje i paljenje (osim u grupama 07 i 08);
- 15 Otpad od ambalaže; apsorbenti, krpe za brisanje, materijali za filtriranje i zaštitne tkanine, ako nije drugačije specifikovan;
- 16 Otpad koji nije drugačije specifikovan u katalogu otpada;
- 17 Građevinski otpad i otpad od rušenja (uključujući i iskopano zemljište sa kontaminiranim lokacijama);
- 18 Otpad od zdravstvene zaštite ljudi i životinja i/ili s tim povezanog istraživanja (isključujući otpad iz kuhinja i restorana koji ne dolazi od neposredne zdravstvene zaštite);
- 19 Otpad iz objekata za obradu otpada, pogona za tretman otpadnih voda izvan mjesta nastanka i pripremu vode namijenjene ljudskoj upotrebi i vode za industrijsku upotrebu;
- 20 Komunalni otpad (kućni otpad i slični komercijalni i industrijski otpad), uključujući odvojeno sakupljene frakcije.

### **01 OTPAD KOJI POTIČE OD ISTRAŽIVANJA, IZ RUDNIKA I KAMENOLOMA I FIZIČKOG I HEMIJSKOG TRETMANA MINERALA**

01 01 Otpad od eksploatacije minerala

- 01 01 01 otpad od iskopavanja minerala za crnu metalurgiju
- 01 01 02 otpad od iskopavanja minerala za obojenu metalurgiju

01 03 Otpad od fizičke i hemijske obrade mineralnih sirovina za crnu metalurgiju

- 01 03 04\* kisjele jalovine iz prerade sulfidnih ruda, (A)

- 01 03 05\* druge jalovine koje sadrže opasne supstance, (M)
- 01 03 06 jalovine drugačije od 01 03 04\* i 01 03 05\*
- 01 03 07\* ostali otpad koji sadrži opasne supstance iz fizičkog i hemijskog tretmana minerala za crnu metalurgiju, (M)
- 01 03 08 praškasti i rastresiti otpad od 01 03 07\*
- 01 03 09 crveni mulj iz proizvodnje glinice drugačiji od 01 03 07\*
- 01 03 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

#### 01 04 Otpad iz fizičke ili hemijske obrade mineralnih sirovina za obojenu metalurgiju

- 01 04 07\* otpad koji sadrži opasne supstance iz fizičkih i hemijskih procesa obojene metalurgije, (M)
- 01 04 08 otpadni šljunak i drobljeni kamen drugačiji od 01 04 07\*
- 01 04 09 otpadni pijesak i gline iz procesa livenja
- 01 04 10 praškasti i rastresiti otpad drugačiji od 01 04 07\*
- 01 04 11 otpad od prerade kalijumovih i natrijumovih soli drugačiji od 01 04 07\*
- 01 04 12 jalovina i drugi otpad od pranja i čišćenja mineralnih sirovina drugačija od 01 04 07\* i 01 04 11
- 01 04 13 otpad od rezanja ili obrade kamena drugačiji od 01 04 07\*
- 01 04 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

#### 01 05 Mulj i ostali otpad nastao bušenjem

- 01 05 04 mulj i otpad sa izvorišta pitke vode
- 01 05 05\* mulj i otpad koji sadrži naftu, (M)
- 01 05 06\* mulj i otpad koji sadrži opasne supstance, (M)
- 01 05 07 mulj i otpad koji sadrži barit drugačiji od 01 05 05\* i 01 05 06\*
- 01 05 08 mulj i otpad koji sadrži hlorid drugačiji od 01 05 05\* i 01 05 06\*
- 01 05 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

### **02 OTPAD IZ POLJOPRIVREDE, HORTIKULTURE, AKVAKULTURE, ŠUMARSTVA, LOVA I RIBOLOVA, PRIPREME I PRERADE HRANE**

#### 02 01 Otpad iz poljoprivrede, hortikulture, akvakulture, šumarstva, lova i ribolova

- 02 01 01 mulj od pranja i čišćenja
- 02 01 02 otpad od životinjskog tkiva
- 02 01 03 otpad od biljnog tkiva
- 02 01 04 otpadna plastika
- 02 01 06 životinjski izmet, urin i đubrivo (uključujući i otpadnu slamu), tečni otpad, sakupljen odvojeno i tretiran dalje od mjesta nastanka

02 01 07 otpad od eksploatacije šuma

02 01 08\* agrohemski otpad koji sadrži opasne supstance, (M)

02 01 09 agrohemski otpad drugačiji od 02 01 08\*

02 01 10 otpad od metala

02 01 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

02 02 Otpad od pripreme i obrade mesa, ribe i druge hrane životinjskog porijekla

02 02 01 mulj od pranja i čišćenja

02 02 02 otpad od životinjskog tkiva

02 02 03 materijal neprikladan za potrošnju ili obradu

02 02 04 mulj od tretmana tečnog otpada na mjestu nastanka

02 02 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

02 03 Otpad od pripreme i prerade voća, povrća, žitarica, jestivih ulja, kakaa, kafe, čaja i duvana; proizvodnje konzervisane hrane; prerada duvana; proizvodnja kvasca i ekstrakta kvasca; priprema i fermentacija melase

02 03 01 mulj od pranja, čišćenja, ljuštenja, centrifugiranja i separacije

02 03 02 otpad od konzervansa

02 03 03 otpad od ekstrakcije

02 03 04 materijali neprikladni za potrošnju ili obradu

02 03 05 mulj od tretmana tečnog otpada na mjestu nastanka

02 03 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

02 04 Otpad nastao u proizvodnji šećera

02 04 01 zemljište od čišćenja i pranja šećerne repe

02 04 02 nespecifikovani kalcijum karbonat

02 04 03 mulj od tretmana tečnog otpada na mjestu nastanka

02 04 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

02 05 Otpad iz industrije mlijekočnih proizvoda

02 05 01 materijal neprikladan za potrošnju ili obradu

02 05 02 mulj od tretmana tečnog otpada na mjestu nastanka

02 05 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

02 06 Otpad iz proizvodnje peciva i konditorske industrije

02 06 01 materijal neprikladan za potrošnju ili obradu

02 06 02 otpad od konzervansa

02 06 03 mulj od tretmana tečnog otpada na mjestu nastanka

02 06 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

02 07 Otpad iz proizvodnje alkoholnih i bezalkoholnih napitaka (izuzev kafe, čaja i kakaa)

  02 07 01 otpad od pranja, čišćenja i mehaničke obrade

  02 07 02 otpad od destilacije alkohola

  02 07 03 otpad od hemijskog tretmana

  02 07 04 materijal nepodoban za potrošnju ili obradu

  02 07 05 mulj od tretmana tečnog otpada na mjestu nastanka

  02 07 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

### **03 OTPAD OD PRERADE DRVETA I PROIZVODNJE PAPIRA, KARTONA, PULPE, PANELA I NAMJEŠTAJA**

03 01 Otpad od prerade drveta i proizvodnje panela i namještaja

  03 01 01 otpadna kora i pluta

  03 01 04\* piljevine, iverje, strugotine, drvo, medijapan i furnir, koji sadrže opasne supstance, (M)

  03 01 05 piljevina, iverje, strugotine, drvo, medijapan i furnir, koji sadrže opasne supstance i drugačiji su od 03 01 04\*

  03 01 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

03 02 Otpad od zaštite drveta

  03 02 01\* nehalogeni organski konzervans, (A)

  03 02 02\* organohlorni konzervans, (A)

  03 02 03\* organometalni konzervans, (A)

  03 02 04\* neorganski konzervans, (A)

  03 02 05\* ostali konzervansi koji sadrže opasne supstance, (M)

  03 02 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

03 03 Otpad od proizvodnje i prerade pulpe, papira i kartona

  03 03 01 otpad iz kore i drveta

  03 03 02 zeleni tečni mulj (nastao ponovnim kuvanjem)

  03 03 05 mulj od skidanja boje iz reciklaže papira

  03 03 07 mehanički izdvojeni nepotrebni sastojci pri pripremi pulpe od otpadnog papira i kartona

  03 03 08 otpad od razdvajanja papira i kartona određenih za reciklažu

  03 03 09 krečni mulj

  03 03 10 ostaci vlakana, muljevi sa vlknima, za popunu i prevlaku od mehaničkog razdvajanja

  03 03 11 mulj iz tretmana otpadne vode na mjestu nastanka

  03 03 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

## **04 OTPAD IZ TEKSTILNE, KRZNARSKE I KOŽARSKE INDUSTRije**

### **04 01 Otpad iz industrije kože i krvna**

- 04 01 01 otpad od skidanja drugog tkiva sa kože
- 04 01 02 krečni otpad
- 04 01 03\* otpad od odmašćivanja koji sadrži rastvarače, (M)
- 04 01 04 tečnost za štavljenje koja sadrži hromne soli
- 04 01 05 tečnost za štavljenje bez hroma
- 04 01 06 mulj koji sadrži hrom
- 04 01 07 mulj bez hroma
- 04 01 08 otpad od uštavljene kože (otpadi od skidanja dlaka, sječenja, prašina od brušenja) koji sadrži hrom
- 04 01 09 otpad od završne obrade i poliranja
- 04 01 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

### **04 02 Otpad nastao u tekstilnoj industriji**

- 04 02 09 otpad od mješovitih materijala (impregnisani tekstil, elastomer, plastomer)
- 04 02 10 organska materija iz prirodnih proizvoda (npr. mast, vosak)
- 04 02 14\* otpad iz završne obrade koji sadrži organske rastvarače, (M)
- 04 02 15 otpad iz završne obrade drugačiji od 04 02 14\*
- 04 02 16\* obojene tkanine i pigmenti koji sadrže opasne supstance, (M)
- 04 02 17 obojene tkanine i pigmenti koji sadrže opasne supstance drugačiji od 04 02 16\*
- 04 02 19\* mulj iz tretmana otpadnih voda na mjestu nastanka koji sadrži opasne supstance, (M)
- 04 02 20 mulj iz tretmana otpadnih voda na mjestu nastanka drugačiji od 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 drugačije specifikovan

## **05 OTPAD I RAFINACIJE NAFTE, PREČIŠĆAVANJ A PRIRODNOG GASA I PIROLITIČKOG TRETMANA UGLjA**

05 01 Otpad nastao rafinacijom nafte

05 01 02\* mulj od desalinizacije, (A)

05 01 03\* mulj sa dna rezervoara, (A)

05 01 04\* kisjelo-bazni mulj, (A)

05 01 05\* mrlje od istekle nafte, (A)

05 01 06\* zauljani mulj nastao održavanjem pogona i opreme, (A)

05 01 07\* kisjeli katran, (A)

05 01 08\* ostali katrani, (A)

05 01 09\* mulj nastao tretmanom otpadnih voda na mjestu nastanka koji sadrži opasne supstance, (M)

05 01 10 mulj iz tretmana otpadnih voda na mjestu nastanka drugačiji od 05 01 09\*

05 01 11\* otpad nastao prečišćavanjem goriva sa bazama, (A)

05 01 12\* ulje koje sadrži kisjeline, (M)

05 01 13 mulj od vode iz kotla

05 01 14 otpad iz rashladnih kolona

05 01 15\* otpadni glineni filter, (A)

05 01 16 otpad koji sadrži sumpor nastao odsumporavanjem nafte

05 01 17 bitumen

05 01 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

05 06 Otpad iz pirolitičkog tretmana uglja

05 06 01\* kisjeli katran, (A)

05 06 03\* ostali katran, (A)

05 06 04 otpad iz kolona za hlađenje

05 06 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

05 07 Otpad nastao prečišćavanjem i transportom prirodnog gasa

05 07 01\* otpad koji sadrži živu, (M)

05 07 02 otpad koji sadrži sumpor

05 07 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

## **06 OTPAD IZ NEORGANSKIH HEMIJSKIH PROCESA**

06 01 Otpad nastao u proizvodnji, pripremi, distribuciji i upotrebi kiselina

- 06 01 01\* sulfatna i sulfitna kiselina, (A)
- 06 01 02\* hlorovodonična kiselina, (A)
- 06 01 03\* fluorovodonična kiselina, (A)
- 06 01 04\* fosforna i fosforasta kiselina, (A)
- 06 01 05\* azotna i azotasta kiselina, (A)
- 06 01 06\* ostale kiseline, (A)
- 06 01 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

06 02 Otpad nastao u proizvodnji, pripremi, snabdijevanju i upotrebi baza

- 06 02 01\* kalcijum hidroksid, (A)
- 06 02 03\* amonijum hidroksid, (A)
- 06 02 04\* natrijum hidroksid i kalijum hidroksid, (A)
- 06 02 05\* ostale baze, (A)
- 06 02 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

06 03 Otpad nastao u proizvodnji, pripremi, distribuciji i upotrebi soli, rastvora soli i oksidametala

- 06 03 11\* čvrste soli i rastvori koji sadrže cijanide, (M)
- 06 03 13\* čvrste soli i rastvori koji sadrže jone teških metala, (M)
- 06 03 14 čvrste soli i rastvori drugačiji od 06 03 11\* i 06 03 13\*
- 06 03 15\* oksidi metala koji sadrže jone teških metala, (M)
- 06 03 16 oksidi metala drugačiji od 06 03 15\*
- 06 03 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

06 04 Otpad koji sadrži metale, a koji nije naveden u podgrupi 06 03

- 06 04 03\* otpad koji sadrži arsen, (M)
- 06 04 04\* otpad koji sadrži živu, (M)
- 06 04 05\* otpad koji sadrži ostale jone teških metala, (M)
- 06 04 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

06 05 Mulj nastao tretmanom otpadnih voda na mjestu nastanka

- 06 05 02\* mulj koji sadrži opasne supstance, (M)
- 06 05 03 mulj drugačiji od 06 05 02\*

- 06 06 Otpad nastao u proizvodnji, pripremi, distribuciji i upotrebi hemikalija koje sadrže sumpor, hemijskim procesima sa sumporom i procesa odsumporavanja
- 06 06 02\* otpad koji sadrži opasne sulfide, (M)
- 06 06 03 otpad koji sadrži sulfide drugačiji od 06 06 02\*
- 06 06 99 otpad koji nije drugačije specifikovan
- 06 07 Otpad nastao u proizvodnji, pripremi, distribuciji i upotrebi halogena i u hemijskim procesima sa halogenima
- 06 07 01\* otpad iz elektrolize koji sadrži azbest, (M)
- 06 07 02\* aktivni ugalj od proizvodnje hlora, (A)
- 06 07 03\* mulj od barijum sulfata koji sadrži živu, (M)
- 06 07 04\* rastvori i kisjeline, npr. kontaktna kisjelina, (A)
- 06 07 99 otpad koji nije drugačije specifikovan
- 06 08 Otpad nastao u proizvodnji, pripremi, distribuciji i upotrebi silicijuma i jedinjenja silicijuma
- 06 08 02\* otpad koji sadrži opasni silicijum, (M)
- 06 08 99 otpad koji nije drugačije specifikovan
- 06 09 Otpad od proizvodnje, pripreme, snabdijevanja i upotrebe hemikalija koje sadrže fosfor i hemijskih procesa sa fosforom
- 06 09 02 fosforna šljaka
- 06 09 03\* otpad nastao u reakcijama sa kalcijumom koji sadrži ili je kontaminiran opasnim supstancama, (M)
- 06 09 04 otpad nastao u reakcijama sa kalcijumom drugačiji od 06 09 03\*
- 06 09 99 otpad koji nije drugačije specifikovan
- 06 10 Otpad od proizvodnje, pripreme, snabdijevanja i upotrebe hemikalija koje sadrže azot, hemijskih procesa sa azotom i proizvodnje đubriva
- 06 10 02\* otpad koji sadrži opasne supstance, (M)
- 06 10 99 otpad koji nije drugačije specifikovan
- 06 11 Otpad od proizvodnje neorganskih pigmenata i neprozirnih materija
- 06 11 01 otpad nastao u reakcijama sa kalcijumom iz proizvodnje titandioksida
- 06 11 99 otpad koji nije drugačije specifikovan
- 06 13 Otpad od neorganskih hemijskih procesa koji nije drugačije specifikovan
- 06 13 01\* neorganski pesticidi, biocidi i konzervansi za drvo, (A)
- 06 13 02\* otpadni aktivni ugalj (osim 06 07 02\*), (A)

- 06 13 03 ugljena čađ
- 06 13 04\* otpad nastao preradom azbesta, (A)
- 06 13 05\* čađ, (A)
- 06 13 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

## **07 OTPAD IZ ORGANSKIH HEMIJSKIM PROCESIMA**

- 07 01 Otpad od proizvodnje, pripreme, snabdijevanja i upotrebe osnovnih organskih hemikalija
  - 07 01 01\* tečnosti za pranje na bazi vode i matičnog rastvora, (A)
  - 07 01 03\* organski halogenovani rastvarači, tečnosti za pranje i matični rastvor, (A)
  - 07 01 04\* ostali organski rastvarači, tečnosti za pranje i matični rastvor, (A)
  - 07 01 07\* halogeni talozi i ostaci reakcija, (A)
  - 07 01 08\* ostali talozi i ostaci reakcija, (A)
  - 07 01 09\* halogeni filter-kolači, otpadni apsorbenti, (A)
  - 07 01 10\* ostali filter-kolači, otpadni apsorbenti, (A)
  - 07 01 11\* mulj iz tretmana otpadnih voda na mjestu nastanka koji sadrži opasne supstance, (M)
  - 07 01 12 mulj iz tretmana otpadnih voda na mjestu nastanka drugačiji od 07 01 11\*
  - 07 01 99 otpad koji nije drugačije specifikovan
- 07 02 Otpad od proizvodnje, pripreme, snabdijevanja i upotrebe plastike, sintetičke gume i sintetičkih vlakana
  - 07 02 01\* tečnosti za pranje na bazi vode i matičnog rastvora, (A)
  - 07 02 03\* organski halogeni rastvarači, tečnosti za pranje i matični rastvor, (A)
  - 07 02 04\* ostali organski rastvarači, tečnosti za pranje i matični rastvor, (A)
  - 07 02 07\* halogeni talozi i ostaci reakcija, (A)
  - 07 02 08\* ostali talozi i ostaci reakcija, (A)
  - 07 02 09\* halogeni filter-kolači, otpadni apsorbenti, (A)
  - 07 02 10\* ostali filter-kolači, otpadni apsorbenti, (A)
  - 07 02 11\* mulj iz tretmana otpadnih voda na mjestu nastanka koji sadrži opasne supstance, (M)
  - 07 02 12 mulj iz tretmana otpadnih voda na mjestu nastanka drugačiji od 07 02 11\*
  - 07 02 13 otpadna plastika
  - 07 02 14\* otpad od aditiva koji sadrži opasne supstance, (M)
  - 07 02 15 otpad od aditiva drugačiji od 07 02 14\*
  - 07 02 16\* otpad koji sadrži opasni silicijum, (M)
  - 07 02 17 otpad koji sadrži silicijum drugačiji od 07 02 16\*
  - 07 02 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

07 03 Otpad od proizvodnje, pripreme, snabdijevanja i upotrebe organskih boja i pigmenata (osim podgrupe 06 11)

07 03 01\* tečnosti za pranje na bazi vode i matičnog rastvora, (A)

07 03 03\* organski halogeni rastvarači, tečnosti za pranje i matični rastvor, (A)

07 03 04\* ostali organski rastvarači, tečnosti za pranje i matični rastvor, (A)

07 03 07\* halogeni talozi i ostaci reakcija, (A)

07 03 08\* ostali talozi i ostaci reakcija, (A)

07 03 09\* halogeni filter-kolači, otpadni apsorbenti, (A)

07 03 10\* ostali filter-kolači, otpadni apsorbenti, (A)

07 03 11\* mulj iz tretmana otpadnih voda na mjestu nastanka koji sadrži opasne supstance, (M)

07 03 12 mulj iz tretmana otpadnih voda na mjestu nastanka drugačiji od 07 03 11\*

07 03 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

07 04 Otpad od proizvodnje, pripreme, snabdijevanja i upotrebe organskih pesticida

(osim 02 01 08 i 02 01 09), konzervansi za drvo (osim podgrupe 03 02) i drugih biocida

07 04 01\* tečnosti za pranje na bazi vode i matične tečnosti, (A)

07 04 03\* organski halogeni rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti, (A)

07 04 04\* ostali organski rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti, (A)

07 04 07\* halogeni talozi i ostaci reakcija, (A)

07 04 08\* ostali talozi i ostaci reakcija, (A)

07 04 09\* halogeni filter-kolači, otpadni apsorbenti, (A)

07 04 10\* ostali filter-kolači, otpadni apsorbenti, (A)

07 04 11\* mulj iz tretmana otpadnih voda na mjestu nastanka koji sadrži opasne supstance, (M)

07 04 12 mulj iz tretmana otpadnih voda na mjestu nastanka drugačiji od 07 04 11\*

07 04 13\* čvrsti otpad koji sadrži opasne supstance, (M)

07 04 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

07 05 Otpad od proizvodnje, pripreme, snabdijevanja i upotrebe farmaceutskih preparata

07 05 01\* tečnosti za pranje na bazi vode i matičnog rastvora, (A)

07 05 03\* organski halogeni rastvarači, tečnosti za pranje i matični rastvor, (A)

07 05 04\* ostali organski rastvarači, tečnosti za pranje i matični rastvor, (A)

07 05 07\* halogeni talozi i ostaci reakcija, (A)

07 05 08\* ostali talozi i ostaci reakcija, (A)

07 05 09\* halogeni filter-kolači, otpadni apsorbenti, (A)

- 07 05 10\* ostali filter-kolači, otpadni apsorbenti, (A)  
07 05 11\* mulj iz tretmana otpadnih voda na mjestu nastanka koji sadrži opasne supstance, (M)  
07 05 12 mulj iz tretmana otpadnih voda na mjestu nastanka drugačiji od 07 05 11\*  
07 05 13\* čvrsti otpad koji sadrži opasne supstance, (M)  
07 05 14 čvrsti otpad drugačiji od 07 05 13\*  
07 05 99 otpad koji nije drugačije specifikovan
- 07 06 Otpad od proizvodnje, pripreme, snabdijevanja i upotrebe masti, sapuna, deterdženata, dezinfekcijskih i kozmetičkih sredstava  
07 06 01\* tečnosti za pranje na bazi vode i matičnog rastvora, (A)  
07 06 03\* organski halogeni rastvarači, tečnosti za pranje i matični rastvor, (A)  
07 06 04\* ostali organski rastvarači, tečnosti za pranje i matični rastvor, (A)  
07 06 07\* halogeni talozi i ostaci reakcija, (A)  
07 06 08\* ostali talozi i ostaci reakcija, (A)  
07 06 09\* halogeni filter-kolači, odbačeni apsorbenti, (A)  
07 06 10\* ostali filter-kolači, otpadni apsorbenti, (A)  
07 06 11\* mulj nastao tretmanom otpadnih voda na mjestu nastanka koji sadrži opasne supstance, (M)  
07 06 12 mulj nastao tretmanom otpadnih voda na mjestu nastanka drugačiji od 07 06 11\*  
07 06 99 otpad koji nije drugačije specifikovan
- 07 07 Otpad od proizvodnje, pripreme, snabdijevanja i upotrebe visoko čistih hemikalija i hemijskih proizvoda koji nijesu drugačije specifikovani  
07 07 01\* tečnosti za pranje na bazi vode i matične tečnosti, (A)  
07 07 03\* organski halogeni rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti, (A)  
07 07 04\* ostali organski rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti, (A)  
07 07 07\* halogeni talozi i ostaci reakcija, (A)  
07 07 08\* ostali talozi i ostaci reakcija, (A)  
07 07 09\* halogeni filter-kolači, otpadni apsorbenti, (A)  
07 07 10\* ostali filter-kolači, otpadni apsorbenti, (A)  
07 07 11\* mulj iz tretmana otpadnih voda na mjestu nastanka koji sadrži opasne supstance, (M)  
07 07 12 mulj iz tretmana otpadnih voda na mjestu nastanka drugačiji od 07 07 11\*  
07 07 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

## **08 OTPAD OD PROIZVODNJE, PRIPREME, SNABDIJEVANJA I UPOTREBE PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLENE GLAZURE), LJEPILA, ZAPTIVAČA I ŠTAMPARSKIH MASTILA**

08 01 Otpad od proizvodnje, pripreme, snabdijevanja i upotrebe i uklanjanja boja i lakova

08 01 11\* otpadna boja i lak koji sadrži organske rastvarače ili druge opasne supstance, (M)

08 01 12 otpadna boja i lak drugačiji od 08 01 11\*

08 01 13\* mulj od boje ili laka koji sadrži organske rastvarače ili druge opasne supstance, (M)

08 01 14 mulj od boje ili laka drugačiji od 08 01 13\*

08 01 15\* mulj na bazi vode koji sadrži boju ili lak koji sadrži organske rastvarače ili druge opasne supstance (M)

08 01 16 mulj od boje ili laka drugačiji od 08 01 15\*

08 01 17\* otpad od uklanjanja boje ili laka koji sadrži organske rastvarače ili druge opasne supstance, (M)

08 01 18 otpad od uklanjanja boje ili laka drugačiji od 08 01 17\*

08 01 19\* vodene suspenzije koje sadrže boju ili lak koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance, (M)

08 01 20 vodene suspenzije koje sadrže boju ili lak drugačiji od 08 01 19\*

08 01 21\* otpad od tečnosti za uklanjanje boje ili laka, (A)

08 01 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

08 02 Otpad od proizvodnje, pripreme, snabdijevanja i upotrebe ostalih premaza (uključujući keramičke materijale)

08 02 01 otpad od praškastih premaza

08 02 02 muljevi na bazi vode koji sadrži keramičke materijale

08 02 03 vodene suspenzije koje sadrže keramičke materijale

08 02 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

08 03 Otpad od proizvodnje, pripreme, snabdijevanja i upotrebe štamparskog mastila

08 03 07 mulj na bazi vode koji sadrži mastilo

08 03 08 tečni otpad na bazi vode koji sadrži mastilo

08 03 12\* otpadno mastilo koje sadrži opasne supstance, (M)

08 03 13 otpadno mastilo drugačije od 08 03 12\*

08 03 14\* mulj od mastila koji sadrži opasne supstance, (M)

08 03 15 mulj od mastila drugačiji od 08 03 14\*

08 03 16\* otpadni rastvor nastao nakon graviranja, (A)

08 03 17\* otpadni toner za štampanje koji sadrži opasne supstance, (M)

08 03 18 otpadni toner za štampanje drugačiji od 08 03 17\*

08 03 19\* dispergovana ulja, (A)

08 03 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

- 08 04 Otpad od proizvodnje, pripreme, snabdijevanja i upotrebe ljepila i zaptivača (uključujući i vodootporne proizvode)
- 08 04 09\* otpadna ljepila i zaptivači koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance, (M)
- 08 04 10 otpadna ljepila i zaptivači drugačiji od 08 04 09\*
- 08 04 11\* mulj od ljepila i zaptivača koji sadrži organske rastvarače ili druge opasne supstance, (M)
- 08 04 12 mulj od ljepila i zaptivača drugačiji od 08 04 11\*
- 08 04 13\* mulj na bazi vode koji sadrži ljepila ili zaptivače koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance, (M)
- 08 04 14 mulj na bazi vode koji sadrži ljepila ili zaptivače drugačiji od 08 04 13\*
- 08 04 15\* tečni otpad na bazi vode koji sadrži ljepila ili zaptivače koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance, (M)
- 08 04 16 tečni otpad na bazi vode koji sadrži ljepila ili zaptivače drugačiji od 08 04 15\*
- 08 04 17\* ulje terpentinske smole, (A)
- 08 04 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

08 05 Otpad koji nije drugačije specifikovan u grupi 08

- 08 05 01\* otpadni izocijanat, (A)

## **09 OTPAD NASTAO U FOTOGRAFSKOJ INDUSTRIFI**

09 01 Otpad nastao u fotografskoj industriji

- 09 01 01\* rastvor razvijača i aktivatora na bazi vode, (A)
- 09 01 02\* rastvor razvijača za offset ploče na bazi vode, (A)
- 09 01 03\* rastvor razvijača na bazi rastvarača, (A)
- 09 01 04\* rastvori sredstava za fiksiranje, (A)
- 09 01 05\* rastvor za izbjeljivanje i rastvori sredstava za izbjeljivanje i fiksiranje, (A)
- 09 01 06\* otpad koji sadrži srebro od tretmana fotografskog otpada na mjestu nastanka, (M)
- 09 01 07 fotografski film i papir koji sadrži srebro ili jedinjenja srebra
- 09 01 08 fotografski film i papir koji ne sadrži srebro ili jedinjenja srebra
- 09 01 10 kamera za jednokratnu upotrebu bez baterija
- 09 01 11\* kamera za jednokratnu upotrebu koja sadrži bateriju iz 16 06 01\*, 16 06 02\* ili 16 06 03\*, (A)
- 09 01 12 kamera za jednokratnu upotrebu koja sadrži bateriju drugačiju od 09 01 11\*
- 09 01 13\* tečni otpad na bazi vode od uklanjanja srebra na mjestu nastanka drugačiji od 09 01 06\*, (A)
- 09 01 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

## **10 OTPAD NASTAO U TERMIČKIM PROCESIMA**

10 01 Otpad nastao u energanama i drugim postrojenjima za sagorijevanje (osim grupe 19)

10 01 01 šljaka i prašina iz kotla (izuzev prašine iz kotla navedene u 10 01 04\*)

10 01 02 lebdeće čestice pepela nastale od uglja

10 01 03 lebdeće čestice pepela nastale od treseta i sirovog drveta

10 01 04\* lebdeće čestice pepela nastale od od nafte i prašina iz kotla, (A)

10 01 05 čvrsti otpad na bazi kalcijuma nastao u procesu odsumporavanja gasa

10 01 07 mulj na bazi kalcijuma nastao u procesu odsumporavanja gasa

10 01 09\* sulfatna kiselina, (A)

10 01 13\* lebdeće čestice pepela nastale od ugljovodonika upotrijebljenih kao gorivo u obliku emulzije, (A)

10 01 14\* šljaka i prašina iz procesa suspaljivanja koji sadrže opasne supstance, (M)

10 01 15 šljaka i prašina iz procesa suspaljivanja drugačiji od 10 01 14\*

10 01 16\* lebdeće čestice pepela iz procesa suspaljivanja koje sadrže opasne supstance, (M)

10 01 17 lebdeće čestice pepela nastale suspaljivanjem drugačiji od 10 01 16\*

10 01 18\* otpad nastao prečišćavanjem gase koji sadrži opasne supstance, (M)

10 01 19 otpad nastao prečišćavanjem gase drugačiji od 10 01 05, 10 01 07, 10 01 18\*

10 01 20\* mulj nastao tretmanom otpadnih voda na mjestu nastanka koji sadrži opasne supstance, (M)

10 01 21 mulj nastao tretmanom otpadnih voda na mjestu nastanka drugačiji od 10 01 20\*

10 01 22\* mulj na bazi vode koji sadrži opasne supstance koji nastaje čišćenjem kotla, (M)

10 01 23 mulj na bazi vode nastao čišćenjem kotla drugačiji od 10 01 22\*

10 01 24 pijesak iz fluidizovanog sloja

10 01 25 otpad od skladištenja goriva i pripreme energana koje koriste ugalj

10 01 26 otpad nastao hlađenjem vodom

10 01 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

10 02 Otpad nastao u proizvodnji gvožđa i čelika

10 02 01 otpad od prerade šljake

10 02 02 neprerađena šljaka

10 02 07\* čvrsti otpad koji sadrži opasne supstance nastao tretmanom gase, (M)

10 02 08 čvrsti otpad nastao tretmanom gase drugačiji od 10 02 07\*

10 02 10 strugotine iz čeličane

- 10 02 11\* otpad koji sadrži ulje nastao hlađenjem vodom, (M)
- 10 02 12 otpad koji sadrži ulje nastao hlađenjem vodom drugačiji od 10 02 11\*
- 10 02 13\* mulj i filter-kolač nastali tretmanom gasa koji sadrži opasne supstance, (M)
- 10 02 14 mulj i filter-kolač nastali tretmanom gasa drugačiji od 10 02 13\*
- 10 02 15 ostali mulj i filter-kolači
- 10 02 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

#### 10 03 Otpad iz proizvodnje aluminijuma

- 10 03 02 škartne anode
- 10 03 04\* šljake iz primarne proizvodnje, (A)
- 10 03 05 otpadna glinica
- 10 03 08\* soli i šljake iz sekundarne proizvodnje, (A)
- 10 03 09\* ugljena pjena iz sekundarne proizvodnje, (A)
- 10 03 15\* šljaka koja je zapaljiva ili se u kontaktu sa vodom emituju zapaljivi gasovi u količinama koje mogu izazvati negativne posljedice, (M)
- 10 03 16 šljaka drugačija od 10 03 15\*
- 10 03 17\* otpad koji sadrži smolu iz proizvodnje anoda, (M)
- 10 03 18 karbonski otpad nastao u proizvodnji anoda drugačiji od 10 03 17\*
- 10 03 19\* prašina iz gasova iz peći koji sadrži opasne supstance, (M)
- 10 03 20 prašina iz gasova iz peći drugačija od 10 03 19\*
- 10 03 21\* ostale čvrste čestice i prašina (uključujući prašinu iz mlina sa kuglama) koji sadrže opasne supstance, (M)
- 10 03 22 ostale čvrste čestice i prašina (uključujući prašinu iz mlina sa kuglama) drugačiji od 10 03 21\*
- 10 03 23\* čvrsti otpad iz tretmana gase koji sadrži opasne supstance, (M)
- 10 03 24 čvrsti otpad iz tretmana gase drugačiji od 10 03 23\*
- 10 03 25\* mulj i filter-kolač od tretmana gase koji sadrže opasne supstance, (M)
- 10 03 26 muljevi i filter-kolači od tretmana gase drugačiji od 10 03 25\*
- 10 03 27\* zauljani otpad nastao hlađenjem vodom, (M)
- 10 03 28 otpad nastao hlađenjem vodom drugačiji od 10 03 27\*
- 10 03 29\* otpad nastao tretmanom šljaka sa solima i crne troske koji sadrži opasne supstance, (M)
- 10 03 30 otpad nastao tretmanom šljaka sa solima i crne troske drugačiji od 10 03 29\*
- 10 03 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

## 10 04 Otpad iz proizvodnje olova

- 10 04 01\* šljake nastale primarnom i sekundarnom proizvodnji, (A)
- 10 04 02\* troska i strugotine nastale primarnom i sekundarnom proizvodnji, (A)
- 10 04 03\* kalcijum arsenat, (A)
- 10 04 04\* prašina dimnog gasa, (A)
- 10 04 05\* ostale čvrste čestice i prašina, (A)
- 10 04 06\* čvrsti otpad iz tretmana gasa, (A)
- 10 04 07\* mulj i filter-kolač iz tretmana gasa, (A)
- 10 04 09\* zauljani otpad nastao hlađenjem vodom, (M)
- 10 04 10 otpad nastao hlađenjem vodom drugačiji od 10 04 09\*
- 10 04 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

## 10 05 Otpad nastao u proizvodnji cinka

- 10 05 01 šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje
- 10 05 03\* prašina dimnog gasa, (A)
- 10 05 04 ostale čvrste čestice i prašina
- 10 05 05\* čvrsti otpad iz tretmana gasa, (A)
- 10 05 06\* mulj i filter-kolač iz tretmana gasa, (A)
- 10 05 08\* zauljeni otpad nastao hlađenjem vodom, (M)
- 10 05 09 otpad nastao hlađenjem vodom drugačiji od 10 05 08\*
- 10 05 10\* šljaka i uklonjena prevlaka koje su zapaljive ili koje u kontaktu sa vodom emituju zapaljive gasove u opasnim količinama, (M)
- 10 05 11 šljaka i uklonjena prevlaka drugačije od 10 05 10\*
- 10 05 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

## 10 06 Otpad nastao u proizvodnji bakra

- 10 06 01 šljake iz primarne i sekundarne proizvodnje
- 10 06 02 troska i uklonjene prevlake iz primarne i sekundarne proizvodnje
- 10 06 03\* prašina dimnog gasa, (A)
- 10 06 04 ostale čvrste čestice i prašina
- 10 06 06\* čvrsti otpad nastao tretmanom gasa, (A)
- 10 06 07\* mulj i filter-kolač iz tretmana gasa, (A)
- 10 06 09\* zauljani otpad nastao hlađenjem vodom, (M)
- 10 06 10 otpad nastao hlađenjem vodom drugačiji od 10 06 09\*
- 10 06 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

10 07 Otpad nastao u proizvodnji srebra, zlata i platine

10 07 01 šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje

10 07 02 troska i uklonjene prevlake iz primarne i sekundarne proizvodnje

10 07 03 čvrsti otpad iz tretmana gasa

10 07 04 ostale čvrste čestice i prašina

10 07 05 mulj i filter-kolač iz tretmana gasa

10 07 07\* zauljeni otpad nastao hlađenjem vodom, (M)

10 07 08 otpad nastao hlađenjem vodom drugačiji od 10 07 07\*

10 07 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

10 08 Otpad nastao u proizvodnji ostalih obojenih metala

10 08 04 čvrste čestice i prašina

10 08 08\* šljaka sa solima iz primarne i sekundarne proizvodnje, (A)

10 08 09 ostale šljake

10 08 10\* troska i uklonjene prevlake koje su zapaljive ili koje u kontaktu sa vodom emituju zapaljive gasove u opasnim količinama, (M)

10 08 11 troska i uklonjene prevlake drugačije od 10 08 10\*

10 08 12\* otpad koji sadrži katran iz proizvodnje anoda, (M)

10 08 13 otpad koji sadrži ugljenik iz prozvodnje anoda drugačiji od 10 08 12\*

10 08 14 strugotine sa anode

10 08 15\* prašina dimnog gasa koja sadrži opasne supstance, (M)

10 08 16 prašina dimnog gasa drugačija od 10 08 15\*

10 08 17\* mulj i filter-kolač iz tretmana dimnog gasa koji sadrži opasne supstance, (M)

10 08 18 mulj i filter-kolač iz tretmana dimnog gasa drugačiji od 10 08 17\*

10 08 19\* zauljeni otpad nastao hlađenjem vodom, (M)

10 08 20 otpad nastao hlađenjem vodom drugačiji od 10 08 19\*

10 08 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

10 09 Otpad nastao livenjem odlivaka gvožđa

10 09 03 šljaka iz peći

10 09 05\* jezgra i kalupi za livenje, neiskorišćeni u procesu livenja, koji sadrže opasne supstance, (M)

10 09 06 jezgra i kalupi za livenje koji nijesu korišćeni u procesu livenja drugačiji od 10 09 05\*

10 09 07\* jezgra i kalupi za livenje koji su korišćeni u procesu livenja i koji sadrže opasne supstance, (M)

10 09 08 jezgra i kalupi za livenje koji su korišćeni u procesu livenja drugačiji od 10 09 07\*

10 09 09\* prašina iz gasa iz peći koja sadrži opasne supstance, (M)

10 09 10 prašina iz gasa iz peći drugačija od 10 09 09\*

10 09 11\* ostale čvrste čestice koje sadrže opasne supstance, (M)

10 09 12 ostale čvrste čestice drugačije od 10 09 11\*

10 09 13\* otpadna veziva koja sadrže opasne supstance, (M)

10 09 14 otpadna veziva drugačija od 10 09 13\*

10 09 15\* otpadni indikator pukotina koji sadrži opasne supstance, (M)

10 09 16 otpadni indikator pukotina drugačiji od 10 09 15\*

10 09 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

#### 10 10 Otpad od livenja odlivaka obojenih metala

10 10 03 šljaka iz peći

10 10 05\* jezgra i kalupi za livenje koji nijesu prošli proces izlivanja i sadrže opasne supstance, (M)

10 10 06 jezgra i kalupi za livenje koji nijesu prošli proces izlivanja drugačiji od 10 10 05\*

10 10 07\* jezgra i kalupi za livenje koji su prošli proces izlivanja i sadrže opasne supstance, (M)

10 10 08 jezgra i kalupi za livenje koji su prošli proces izlivanja drugačiji od 10 10 07\*

10 10 09\* prašina dimnog gasa koja sadrži opasne supstance, (M)

10 10 10 prašina dimnog gasa drugačija od 10 10 09\*

10 10 11\* ostale čvrste čestice koje sadrže opasne supstance, (M)

10 10 12 ostale čvrste čestice drugačije od 10 10 11\*

10 10 13\* otpadna veziva koja sadrže opasne supstance, (M)

10 10 14 otpadna veziva drugačija od 10 10 13\*

10 10 15\* otpadni indikator pukotina koji sadrži opasne supstance, (M)

10 10 16 otpadni indikator pukotina drugačiji od 10 10 15\*

10 10 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

#### 10 11 Otpad iz proizvodnje stakla i proizvoda od stakla

10 11 03 otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla

10 11 05 čvrste čestice i prašina

10 11 09\* otpadna pripremna mješavina koja se koristi pre termičkog tretmana i koja sadrži opasne supstance, (M)

10 11 10 otpadna pripremna mješavina koja se koristi prije termičkog tretmana drugačija od 10 11 09\*

- 10 11 11\* otpadno staklo u sitnim komadima i staklena prašina koji sadrže teške metale (na primjer od katodnih cijevi), (M)
- 10 11 12 otpadno staklo drugačije od 10 11 11\*
- 10 11 13\* mulj od poliranja i mljevenja stakla koji sadrži opasne supstance, (M)
- 10 11 14 mulj od poliranja i mljevenja stakla drugačiji od 10 11 13\*
- 10 11 15\* čvrsti otpad iz tretmana dimnog gasa koji sadrži opasne supstance, (M)
- 10 11 16 čvrsti otpad iz tretmana dimnog gasa drugačiji od 10 11 15\*
- 10 11 17\* mulj i filter-kolač iz tretmana dimnog gasa koji sadrže opasne supstance, (M)
- 10 11 18 mulj i filter-kolač iz tretmana dimnog gasa drugačiji od 10 11 17\*
- 10 11 19\* čvrsti otpad na mjestu nastanka od tretmana otpadnih voda koji sadrži opasne supstance, (M)
- 10 11 20 čvrsti otpad na mjestu nastanka nastao tretmanom otpadnih voda i drugačiji od 10 11 19\*
- 10 11 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

10 12 Otpad iz proizvodnje keramičkih proizvoda, cigli, pločica i proizvoda za građevinarstvo

- 10 12 01 otpadna pripremna mješavina prije termičkog tretmana
- 10 12 03 čvrste čestice i prašina
- 10 12 05 mulj i filter-kolač nastali tretmanom gase
- 10 12 06 odbačeni kalupi
- 10 12 08 otpadna keramika, cigle, pločice i proizvodi za građevinarstvo (poslije termičkog tretmana)
- 10 12 09\* čvrsti otpad nastao tretmanom gase koji sadrži opasne supstance, (M)
- 10 12 10 čvrsti otpad nastao tretmanom gase drugačiji od 10 12 09\*
- 10 12 11\* otpad od glazura koji sadrži teške metale, (M)
- 10 12 12 otpad od glazura drugačiji od 10 12 11\*
- 10 12 13 mulj nastao tretmanom otpadnih voda na mjestu nastanka
- 10 12 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

10 13 Otpad iz proizvodnje cementa, kreča i gipsa i predmeta i proizvoda koji se od njih proizvode

- 10 13 01 otpadna pripremna mješavina prije termičkog tretmana
- 10 13 04 otpad od kalcinacije i hidratacije kreča
- 10 13 06 čvrste čestice i prašina (izuzev 10 13 12 i 10 13 13)
- 10 13 07 mulj i filter-kolač nastali tretmanom gase
- 10 13 09\* otpad nastao u proizvodnji azbest cementa koji sadrži azbest, (M)
- 10 13 10 otpad nastao u proizvodnji azbest cementa drugačiji od 10 13 09\*
- 10 13 11 otpad iz kompozitnih materijala na bazi cementa drugačiji od 10 13 09\* i 10 13 10

10 13 12\* čvrsti otpad nastao tretmanom gasa koji sadrži opasne supstance, (M)

1013 13 čvrsti otpad nastao tretmanom gasa drugačiji od 10 13 12\*

10 13 14 otpadni beton i mulj od betona

10 13 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

#### 10 14 Otpad iz krematorijuma

10 14 01\* otpad nastao prečišćavanjem gasa koji sadrži živu, (M)

### **11 OTPAD NASTAO FARBANJEM I HEMIJSKIM TRETMANOM POVRŠINE METALA, KAO I OSTALIH MATERIJALA; HIDROMETALURGIJA OBOJENIH METALA**

11 01 Otpad nastao farbanjem i hemijskim tretmanom površine metala, kao i ostalih materijala (npr. galvanizacija, pocinčavanje, čišćenje kiselinom, graviranje, fosfatiranje, odmašćivanje bazama, anodizacija)

11 01 05\* kiselina za čišćenje, (A)

11 01 06\* kiselina koja nije drugačije specifikovana, (A)

11 01 07\* baza za čišćenje, (A)

11 01 08\* mulj od fosfatiranja, (A)

11 01 09\* mulj i filter-kolač koji sadrže opasne supstance, (M)

11 01 10 mulj i filter-kolač drugačiji od 11 01 09\*

11 01 11\* tečnost za ispiranje na bazi vode koja sadrži opasne supstance, (M)

11 01 12 tečnosti za ispiranje na bazi vode drugačije od 11 01 11\*

11 01 13\* od odmašćivanja koji sadrži opasne supstance, (M)

11 01 14 otpad od odmašćivanja drugačiji od 11 01 13\*

11 01 15\* ocjedna voda i mulj iz membranskih sistema ili sistema sa jonskom izmjenom koji sadrže opasne supstance, (M)

11 01 16\* zasićene ili otpadne smole iz jonskih izmjenjivača, (A)

11 01 98\* ostali otpad koji sadrži opasne supstance, (M)

11 01 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

#### 11 02 otpad iz hidrometalurških procesa obojenih metala

11 02 02\* muljevi iz hidrometalurgije cinka (uključujući jarosit i getit), (A)

11 02 03 otpad iz proizvodnje anoda za elektrolitičke procese u vodenoj sredini

11 02 05\* otpad iz hidrometalurških procesa bakra koji sadrži opasne supstance, (M)

11 02 06 otpad iz hidrometalurških procesa bakra drugačiji od 11 02 05\*

11 02 07\* ostali otpad koji sadrži opasne supstance, (M)

11 02 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

11 03 mulj i čvrsti otpad iz procesa kaljenja

11 03 01\* otpad koji sadrže cijanide, (A)

11 03 02\* ostali otpad, (A)

11 05 otpad iz procesa vrele galvanizacije

11 05 01 tvrdi cink

11 05 02 pepeo od cinka

11 05 03\* čvrsti otpad iz tretmana gasa, (A)

11 05 04\* tečnost ostala nakon galvanizacije, (A)

11 05 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

## **12 OTPAD NASTAO OBLIKOVANJEM I FIZIČKOM I MEHANIČKOM POVRŠINSKOM OBRADOM METALA I PLASTIKE**

12 01 Otpad nastao oblikovanjem i fizičkom i mehaničkom površinskom obradom metala i plastike

12 01 01 strugotine nastale obradom ferometala

12 01 02 prašina i čestice ferometala

12 01 03 strugotine nastale obradom obojenih metala

12 01 04 prašina i čestice obojenih metala

12 01 05 strugotine i opiljci obrada plastike

12 01 06\* mineralna mašinska ulja koja sadrže halogene (izuzev emulzija i rastvora), (A)

12 01 07\* mineralna mašinska ulja koja ne sadrže halogene (izuzev emulzija i rastvora), (A)

12 01 08\* mašinske emulzije i rastvori koje sadrže halogene, (A)

12 01 09\* mašinske emulzije i rastvori koje ne sadrže halogene, (A)

12 01 10\* sintetička mašinska ulja, (A)

12 01 12\* otpadni vosak i masti, (A)

12 01 13 otpad od zavarivanja

12 01 14\* mašinski mulj koji sadrži opasne supstance, (M)

12 01 15 mašinski mulj drugačiji od 12 01 14\*

12 01 16\* otpad od pjeskarenja koji sadrži opasne supstance, (M)

12 01 17 otpad od pjeskarenja drugačiji od 12 01 16\*

12 01 18\* metalni muljevi (od mljevenja, brušenja i spajanja) koji sadrži ulje, (M)

12 01 19\* mašinsko ulje koje je lako biorazgradivo, (A)

12 01 20\* otpadni djelovi mašina za mljevenje i materijali od mljevenja koji sadrže opasne supstance, (M)

12 01 21 otpadni djelovi mašina za mljevenje i materijali od mljevenja drugačiji od 12 01 20\*

12 01 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

12 03 Otpad nastao odmašćivanjem vodom i parom (izuzev grupe 11)

12 03 01\* tečnost za pranje na bazi vode, (A)

12 03 02\* otpad koji nije drugačije specifikovan, (A)

### **13 OTPAD OD ULJA I OSTATAKA TEČNIH GORIVA (OSIM JESTIVIH ULJA IZ GRUPA 05, 12 I 19)**

13 01 Otpadna hidraulična ulja

13 01 01\* hidraulična ulja koja sadrže PCB, (A)

13 01 04\* hlorovana emulzija, (A)

13 01 05\* nehlorovana emulzija, (A)

13 01 09\* mineralna hlorovana hidraulična ulja, (A)

13 01 10\* mineralna nehlorovana hidraulična ulja, (A)

13 01 11\* sintetička hidraulična ulja, (A)

13 01 12\* hidraulična ulja koja su lako biorazgradiva, (A)

13 01 13\* ostala hidraulična ulja, (A)

13 02 Otpadna motorna ulja, ulja za mjenjače i podmazivanje

13 02 04\* mineralna hlorovana motorna ulja, ulja za mjenjače i podmazivanje, (A)

13 02 05\* mineralna nehlorovana motorna ulja, ulja za mjenjače i podmazivanje, (A)

13 02 06\* sintetička motorna ulja, ulja za mjenjače i podmazivanje, (A)

13 02 07\* motorna ulja, ulja za mjenjače i podmazivanje koja su lako biorazgradiva, (A)

13 02 08\* ostala motorna ulja, ulja za mjenjače i podmazivanje, (A)

13 03 Otpadna ulja za izolaciju i prenos toplote

13 03 01\* ulja za izolaciju i prenos toplote koja sadrže PCB, (A)

13 03 06\* mineralna hlorovana ulja za izolaciju i prenos toplote drugačija od 13 03 01\*, (A)

13 03 07\* mineralna nehlorovana ulja za izolaciju i prenos toplote, (A)

13 03 08\* sintetička ulja za izolaciju i prenos toplote, (A)

13 03 09\* ulja za izolaciju i prenos toplote koja su lako biorazgradiva, (A)

13 03 10\* ostala ulja za izolaciju i prenos toplote, (A)

13 04 Brodska ulja

13 04 01\* brodska ulja iz riječne plovidbe, (A)

13 04 02\* brodska ulja sakupljena iz odvodnih kanala na gatu, (A)

13 04 03\* brodska ulja iz ostalih plovnih objekata, (A)

13 05 Sadržaj separatora ulje/voda

- 13 05 01\* čvrste materije iz komora za otpad i separatora ulje/voda, (A)
- 13 05 02\* mulj iz separatora ulje/voda, (A)
- 13 05 03\* mulj od presretača, (A)
- 13 05 06\* ulja iz separatora ulje/voda, (A)
- 13 05 07\* zauljana voda iz separatora ulje/voda, (A)
- 13 05 08\* mješavina otpada iz komore za otpad i separatora ulje/voda, (A)

13 07 Otpad od tečnih goriva

- 13 07 01\* lož ulje i dizel, (A)
- 13 07 02\* benzin, (A)
- 13 07 03\* ostala goriva (uključujući smješe), (A)

13 08 Otpadna ulja koja nijesu drugačije specifikovana

- 13 08 01\*mulj ili emulzija od desalinizacije, (A)
- 13 08 02\*ostale emulzije, (A)
- 13 08 99\*otpad koji nije drugačije specifikovan, (A)

**14 OTPAD OD ORGANSKIH SUPSTANCI KOJE SE KORISTE KAO RASTVARAČI, SREDSTVA ZA HLAĐENJE I PALJENJE (OSIM GRUPA 07 i 08)**

14 06 Otpad od organskih supstanci koje se koriste kao rastvarači, sredstva za hlađenje i paljenje na bazi pjene/aerosola

- 14 06 01\* hloroflorougljovodonici, HCFC, HFC, (A)
- 14 06 02\* ostali halogenovani rastvarači i smješe rastvarača, (A)
- 14 06 03\* ostali rastvarači i smješe rastvarača, (A)
- 14 06 04\* mulj ili čvrsti otpad koji sadrže halogene rastvarače, (A)
- 14 06 05\* mulj ili čvrsti otpad koji sadrže ostale rastvarače, (A)

**15 OTPAD OD AMBALAŽE; APSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, MATERIJALI ZA FILTRIRANJE I ZAŠITNA ODJEĆA, KOJI NIJE DRUGAČIJE SPECIFIKOVAN**

15 01 Ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu)

- 15 01 01 papirna i kartonska ambalaža
- 15 01 02 plastična ambalaža
- 15 01 03 drvena ambalaža
- 15 01 04 metalna ambalaža

- 15 01 05 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 supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama, (M)
- 15 01 11\* metalna ambalaža koja sadrži opasan čvrst porozni matriks (npr. azbest), uključujući i prazne boce pod pritiskom, (M)
- 15 02 Apsorbenti, materijali za filtere, krpe za brisanje i zaštitna odeća
- 15 02 02\* apsorbenti, materijali za filtere (uključujući filtere za ulje koji nisu drugačije specifikovani), krpe za brisanje, zaštitna odjeća, koji su kontaminirani opasnim supstancama, (M)
- 15 02 03 apsorbenti, materijali za filtere, krpe za brisanje i zaštitna odjeća drugačiji od 15 02 02\*

## **16 OTPAD KOJI NIIJE DRUGAČIJE SPECIFIKOVAN**

- 16 01 Otpadna vozila iz različitih sredstava transporta (uključujući mašine koje rade pored puta) i otpad nastao oslobađanjem od otpadnih vozila i od održavanja vozila (izuzev grupa 13 i 14 i podgrupa 16 06 i 16 08)
  - 16 01 03 otpadne gume
  - 16 01 04\* otpadna vozila, (M)
  - 16 01 06 stara vozila koja ne sadrže tečnosti ni druge opasne komponente
  - 16 01 07\* filteri za ulje, (A)
  - 16 01 08\* komponente koje sadrže živu, (M)
  - 16 01 09\* komponente koje sadrže PCB, (M)
  - 16 01 10\* eksplozivne komponente (npr. vazdušni jastuci), (A)
  - 16 01 11\* kočione obloge koje sadrže azbest, (M)
  - 16 01 12 kočione obloge drugačije od 16 01 11\*
  - 16 01 13\* kočione tečnosti, (A)
  - 16 01 14\* antifriz koji sadrži opasne supstance, (M)
  - 16 01 15 antifriz drugačiji od 16 01 14\*
  - 16 01 16 rezervoar za tečni gas
  - 16 01 17 ferozni metal
  - 16 01 18 obojeni metal
  - 16 01 19 plastika
  - 16 01 20 staklo
  - 16 01 21\* opasne komponente drugačije od 16 01 07\* do 16 01 11\* i 16 01 13\* i 16 01 14\*), (M)
  - 16 01 22 komponente koje nisu drugačije specifikovane
  - 16 01 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

## 16 02 Otpad od električne i elektronske opreme

- 16 02 09\* transformator i kondenzator koji sadrže PCB, (M)
- 16 02 10\* odbačena oprema koja sadrži ili je kontaminirana sa PCB drugačija od 16 02 09\*, (M)
- 16 02 11\* odbačena oprema koja sadrži hloroflorougljovodonike, HCFC, HFC, (M)
- 16 02 12\* odbačena oprema koja sadrži slobodni azbest, (M)
- 16 02 13\* odbačena oprema koja sadrži opasne komponente drugačija od 16 02 09\* do 16 02 12\*, (M)
- 16 02 14 odbačena oprema drugačija od 16 02 09\* do 16 02 13\*
- 16 02 15\* opasne komponente uklonjene iz odbačene opreme, (A)
- 16 02 16 komponente uklonjene iz odbačene opreme drugačije od 16 02 15\*

## 16 03 Komponente izvan specifikacije i nekorišćeni proizvodi

- 16 03 03\* neorganski otpad koji sadrži opasne supstance, (M)
- 16 03 04 neorganski otpad drugačiji od 16 03 03\*
- 16 03 05\* organski otpad koji sadrži opasne supstance, (M)
- 16 03 06 organski otpad drugačiji od 16 03 05\*

## 16 04 Otpadni eksplozivi

- 16 04 01\* otpadna municija, (A)
- 16 04 02\* otpad od vatrometa, (A)
- 16 04 03\* ostali otpad od eksploziva, (A)

## 16 05 Gasovi u bocama pod pritiskom i odbačene hemikalije

- 16 05 04\* gasovi u bocama pod pritiskom (uključujući halone) koji sadrži opasne supstance, (M)
- 16 05 05 gasovi u bocama pod pritiskom drugačiji od 16 05 04\*
- 16 05 06\* laboratorijske hemikalije koje se sastoje ili sadrže opasne supstance, uključujući smješe laboratorijskih hemikalija, (M)
- 16 05 07\* odbačene neorganske hemikalije koje se sastoje ili sadrže opasne supstance, (M)
- 16 05 08\* odbačene organske hemikalije koje se sastoje ili sadrže opasne supstance, (M)
- 16 05 09 odbačene hemikalije drugačije od 16 05 06\*, 16 05 07\* ili 16 05 08\*

## 16 06 Baterije i akumulatori

- 16 06 01\* olovne baterije, (A)
- 16 06 02\* baterije od nikl-kadmijuma, (A)
- 16 06 03\* baterije koje sadrže živu, (A)
- 16 06 04 alkalne baterije (izuzev 16 06 03\*)
- 16 06 05 ostale baterije i akumulatori
- 16 06 06\* posebno sakupljen elektrolit iz baterija i akumulatora, (A)

16 07 Otpad iz rezervoara za transport i skladištenje i čišćenje buradi (izuzev grupa 05 i 13)

16 07 08\* otpad koji sadrži ulje, (M)

16 07 09\* otpad koji sadrži ostale opasne supstance, (M)

16 07 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

16 08 Otpadni katalizatori

16 08 01 otpadni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renijum, rodijum, paladijum, iridijum ili platinu (izuzev 16 08 07\*)

16 08 02\* otpadni katalizatori koji sadrže opasne prelazne metale ili opasna jedinjenja prelaznih metala

16 08 03 otpadni katalizatori koji sadrže prelazne metale ili jedinjenja prelaznih metala koji nijesu drugačije specifikovani, (M)

16 08 04 otpadni tečni katalizatori za kreking (izuzev 16 08 07\*)

16 08 05\* otpadni katalizatori koji sadrže fosfornu kiselinu, (M)

16 08 06\* otpadne tečnosti upotrijebljene kao katalizatori, (A)

16 08 07\* otpadni katalizatori kontaminirani opasnim supstancama, (M)

16 09 Oksidanti

16 09 01\* permanganati, npr. kalijum permanganat, (A)

16 09 02\* hromati, npr. kalijum hromat, kalijum- ili natrijum dihromat, (A)

16 09 03\* peroksidi, npr. vodonik peroksid, (A)

16 09 04\* oksidanti koji nisu drugačije specifikovani, (A)

16 10 Tečni otpad na bazi vode namijenjeni tretmanu van mjesta nastanka

16 10 01\* tečni otpad na bazi vode koji sadrži opasne supstance, (M)

16 10 02 tečni otpad na bazi vode drugačiji od 16 10 01\*

16 10 03\* koncentrat na bazi vode koji sadrži opasne supstance, (M)

16 10 04 koncentrat na bazi vode drugačiji od 16 10 03\*

16 11 Otpadne obloge i vatrostalni materijali

16 11 01\* obloge na bazi ugljenika i vatrostalni materijali nastali u metalurškim procesima i sadrže opasne supstance, (M)

16 11 02 obloge na bazi ugljenika i vatrostalni materijali iz metalurških procesa drugačiji od 16 11 01\*

16 11 03\* ostale obloge i vatrostalni materijal nastali u metalurškim procesima i sadrži opasne supstance, (M)

16 11 04 ostale obloge i vatrostalni materijal nastali u metalurškim procesima drugačiji od 16 11 03\*

16 11 05\* obloge i vatrostalni materijal nastali u nemetalurškim procesima i sadrže opasne supstance, (M)

16 11 06 obloge i vatrostalni materijal nastali u nemetalurškim procesima drugačiji od 16 11 05\*

## **17 GRAĐEVINSKI OTPAD I OTPAD NASTAO RUŠENJEM (UKLJUČUJUĆI I ISKOPANO ZEMLJIŠTE SA KONTAMINIRANIH LOKACIJA)**

17 01 Beton, cigla, pločice i keramika

    17 01 01 beton

    17 01 02 cigle

    17 01 03 pločice i keramika

    17 01 06\* mješavina ili pojedine frakcije betona, cigle, pločice i keramika koji sadrže opasne supstance, (M)

    17 01 07 mješavine ili pojedine frakcije betona, cigle, pločice i keramika drugačiji od 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 opasne supstance ili su kontaminirani opasnim supstancama, (M)

17 03 Bituminozna smješa, katran i proizvodi sa katranom

    17 03 01\* bituminozna smješa koja sadrži katran od uglja, (M)

    17 03 02 bituminozne smješe drugačije od 17 03 01\*

    17 03 03\* katran od uglja i proizvodi sa katranom, (A)

17 04 Metali (uključujući i njihove legure)

    17 04 01 bakar, bronza, mesing

    17 04 02 aluminijum

    17 04 03 oovo

    17 04 04 cink

    17 04 05 gvožđe i čelik

    17 04 06 kalaj

    17 04 07 miješani metali

    17 04 09\* otpad od metala kontaminiran opasnim supstancama, (M)

    17 04 10\* kablovi koji sadrže ulje, katran od uglja i druge opasne supstance, (M)

    17 04 11 kablovi drugačiji od 17 04 10\*

17 05 Zemljište (uključujući zemljište sa kontaminiranim lokacijama), kamen i iskopani muljeviti otpad

17 05 03\* zemljište i kamen koji sadrže opasne supstance, (M)

17 05 04 zemljište i kamen drugačiji od 17 05 03\*

17 05 05\* iskopani muljeviti otpad koji sadrži opasne supstance, (M)

17 05 06 iskopani muljeviti otpad drugačiji od 17 05 05\*

17 05 07\* otpad sa gusjenica koji sadrži opasne supstance, (M)

17 05 08 otpad sa gusjenica drugačiji od 17 05 07\*

17 06 Izolacioni materijali i građevinski materijali koji sadrže azbest

17 06 01\* izolacioni materijali koji sadrže azbest, (M)

17 06 03\* ostali izolacioni materijal koji se sastoji od ili sadrži opasne supstance, (M)

17 06 04 izolacioni materijali drugačiji od 17 06 01\* i 17 06 03\*

17 06 05\* građevinski materijali koji sadrže azbest, (M)

17 08 Građevinski materijal na bazi gipsa

17 08 01\* građevinski materijal na bazi gipsa kontaminiran opasnim supstancama, (M)

17 08 02 građevinski materijal na bazi gipsa drugačiji od 17 08 01\*

17 09 Ostali otpad od građenja i rušenja

17 09 01\* otpad od građenja i rušenja koji sadrži živu, (M)

17 09 02\* otpad od građenja i rušenja koji sadrži PCB (npr. zaptivači koji sadrže PCB, podovi na bazi smola koji sadrže PCB, glazure koje sadrže PCB i kondenzatori koji sadrže PCB), (M)

17 09 03\* ostali otpad od građenja i rušenja (uključujući miješane otpade) koji sadrži opasne supstance, (M)

17 09 04 miješani otpad od građenja i rušenja drugačiji od 17 09 01\*, 17 09 02\* i 17 09 03\*

**18 OTPAD OD ZDRAVSTVENE ZAŠTITE LJUDI I ŽIVOTINJA I/ILI S TIM POVEZANOG ISTRAŽIVANJA  
(IZUZEV OTPADA IZ KUHINJA I RESTORANA KOJI NE DOLAZI OD NEPOSREDNE  
ZDRAVSTVENE ZAŠTITE)**

18 01 Otpad iz porodilišta, dijagnostike, tretmana ili prevencije bolesti ljudi

18 01 01 oštiri instrumenti (izuzev 18 01 03\*)

18 01 02 djelovi tijela i organi uključujući i kese sa krvljom i krvne derivate (izuzev 18 01 03\*)

18 01 03\* otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe posebnim zahtjevima zbog sprječavanja infekcije, (A)

18 01 04 otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe posebnim zahtjevima zbog sprječavanja infekcije (npr. zavojji, gipsevi, posteljina, odjeća za jednokratnu upotrebu i pelene)

18 01 06\* hemikalije koje se sastoje od opasnih supstanci ili ih sadrže, (M)

18 01 07 hemikalije drugačije od 18 01 06\*

18 01 08\* citotoksični i citostatični ljekovi, (A)

18 01 09 ljekovi drugačiji od 18 01 08\*

18 01 10\* otpadni amalgam iz stomatologije, (A)

18 02 Otpad od istraživanja, dijagnostike, tretmana ili prevencije bolesti životinja

18 02 01 oštri instrumenti (izuzev 18 02 02\*)

18 02 02\* otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe posebnim zahtjevima zbog sprječavanja infekcije, (A)

18 02 03 otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe posebnim zahtjevima zbog sprječavanja infekcije

18 02 05\* hemikalije koje se sastoje od opasnih supstanci ili ih sadrže, (M)

18 02 06 hemikalije drugačije od 18 02 05\*

18 02 07\* citotoksični i citostatični ljekovi, (A)

18 02 08 ljekovi drugačiji od 18 02 07\*

## **19 OTPAD NASTAO U OBJEKATIMA ZA OBRADU OTPADA, POGONIMA ZA TRETMAN OTPADNIH VODA IZVAN MJESTA NASTANKA I PRIPREME VODE ZA LJUDSKU UPOTREBU I VODE ZA INDUSTRIJSKU UPOTREBU**

19 01 Otpad nastao spaljivanjem ili pirolizom otpada

19 01 02 materijal koji sadrži gvožđe odvojen je od šljake

19 01 05\* filter-kolač iz tretmana gase, (A)

19 01 06\* tečni otpad na bazi vode nastao tretmanom gase i ostali tečni otpad na bazi vode, (A)

19 01 07\* čvrsti otpad nastao tretmanom gase, (A)

19 01 10\* korišćeni aktivni ugalji u tretmanu gase, (A)

19 01 11\* šljaka koja sadrži opasne supstance, (M)

19 01 12 šljaka drugačija od 19 01 11\*

19 01 13\* lebdeće čestice pepela koje sadrži opasne supstance, (M)

19 01 14 lebdeće čestice pepela drugačiji od 19 01 13\*

19 01 15\* prašina iz kotla koja sadrži opasne supstance, (M)

19 01 16 prašina iz kotla drugačija od 19 01 15\*

- 19 01 17\* otpad nastao pirolizom koji sadrži opasne supstance, (M)  
19 01 18 otpad nastao pirolizom drugačiji od 19 01 17\*  
19 01 19 pjesak iz fluidizovanog sloja  
19 01 99 otpad koji nije drugačije specifikovan
- 19 02 Otpad nastao fizičkim i hemijskim tretmanom otpada (uključujući dehromiranje, decijanizaciju i neutralizaciju)
- 19 02 03 prethodno izmiješani otpadi koji se sastoji samo od bezopasnog otpada  
19 02 04\* prethodno izmiješani otpadi koji se sastoji od najmanje jednog opasnog otpada, (A)  
19 02 05\* mulj koji sadrži opasne supstance, (M)  
19 02 06 mulj drugačiji od 19 02 05\*  
19 02 07\* ulja i koncentrati od separacije, (A)  
19 02 08\* tečni sagorivi otpad koji sadrži opasne supstance, (M)  
19 02 09\* čvrsti sagorivi otpad koji sadrži opasne supstance, (M)  
19 02 10 sagorivi otpad drugačiji od 19 02 08\* i 19 02 09\*  
19 02 11\* ostali otpad koji sadrži opasne supstance, (M)  
19 02 99 otpad koji nije drugačije specifikovan
- 19 03 Stabilizovani / očvrsli otpad
- 19 03 04\* otpad označen kao opasni, djelimično stabilizovan, (A)  
19 03 05 stabilizovani otpad drugačiji od 19 03 04\*  
19 03 06\* otpad označen kao opasni, očvrsli, (A)  
19 03 07 očvrsli otpad drugačiji od 19 03 06\*
- 19 04 Ostakljeni otpad i otpad nastao ovim procesom (vitrifikacija)
- 19 04 01 otpad prerađen u staklo  
19 04 02\* lebdeće čestice pepela i ostali otpad od tretmana dimnog gasa, (A)  
19 04 03\* čvrsta faza koja nije prerađena ostakljena, (A)  
19 04 04 tečni otpad na bazi vode od kaljenja vitrifikovanog otpada
- 19 05 Otpad nastao aerobnim tretmanom čvrstih otpada
- 19 05 01 nekompostirana frakcija komunalnog i sličnih otpada  
19 05 02 nekompostirana frakcija životinjskog i biljnog otpada  
19 05 03 kompost koji nije specifikovan  
19 05 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

19 06 Otpad nastao aneaerobnim tretmanom otpada

- 19 06 03 tečnost nastala anaerobnim tretmanom komunalnog otpada
- 19 06 04 digestat nastao anaerobnim tretmanom komunalnog otpada
- 19 06 05 tečnost nastala anaerobnim tretmanom životinjskog i biljnog otpada
- 19 06 06 digestat nastao anaerobnim tretmanom životinjskog i biljnog otpada
- 19 06 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

19 07 Ocijedne vode iz sanitarnih deponija

- 19 07 02\* ocijedna voda iz sanitarnih deponija koja sadrži opasne supstance, (M)
- 19 07 03 ocijedna voda iz sanitarnih deponija drugačije od 19 07 02\*

19 08 Otpad nastao tretmanom otpadnih voda koji nije drugačije specifikovan

- 19 08 01 otpad nastao prosijavanjem
- 19 08 02 otpad nastao zamjenom pješčanog filtera
- 19 08 05 mulj nastao tretmanom urbanih otpadnih voda
- 19 08 06\* zasićene ili otpadne smole iz jonskog izmjenjivača, (A)
- 19 08 07\* rastvor i mulj od regeneracije iz jonskog izmjenjivača, (A)
- 19 08 08\* otpad iz membranskog sistema koji sadrži teške metale, (M)
- 19 08 09 smješa masti i ulja iz separacije ulje/voda koja sadrži jestiva ulja i masnoće
- 19 08 10\* smješa masti i ulja iz separacije ulje/voda drugačija od 19 08 09, (A)
- 19 08 11\* mulj koji sadrži opasne supstance iz biološkog tretmana industrijskih otpadnih voda, (M)
- 19 08 12 mulj iz biološkog tretmana industrijskih otpadnih voda drugačiji od 19 08 11\*
- 19 08 13\* mulj koji sadrži opasne supstance iz ostalih tretmana industrijskih otpadnih voda, (M)
- 19 08 14 mulj iz ostalih tretmana industrijskih otpadnih voda drugačiji od 19 08 13\*
- 19 08 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

19 09 Otpad od pripreme vode za ljudsku upotrebu ili vode za industrijsku upotrebu

- 19 09 01 čvrsti otpad iz primarne filtracije i prosijavanja
- 19 09 02 mulj od bistrenja vode
- 19 09 03 mulj od dekarbonizacije vode
- 19 09 04 otpadni aktivni ugalj
- 19 09 05 zasićena ili potrošena smola za jono izmjenjivače
- 19 09 06 rastvor i mulj od regeneracije jonoizmjenjivača
- 19 09 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

19 10 Otpad od sitnjenja otpada koji sadrži metal

19 10 01 otpad od gvožđa i čelika

19 10 02 otpad od obojenih metala

19 10 03\* laka frakcija i prašina koje sadrže opasne supstance, (M)

19 10 04 laka frakcija i prašina drugačije od 19 10 03\*

19 10 05\* ostale frakcije koje sadrže opasne supstance, (M)

19 10 06 ostale frakcije drugačije od 19 10 05\*

19 11 Otpad iz regeneracije ulja

19 11 01\* otpadni glineni filteri, (A)

19 11 02\* kisjeli katran, (A)

19 11 03\* tečni otpad na bazi vode, (A)

19 11 04\* otpad od čišćenja goriva bazama, (A)

19 11 05\* mulj iz tretmana otpadnih voda sa mjesta nastanka koji sadrži opasne supstance, (M)

19 11 06 mulj iz tretmana otpadnih voda sa mjesta nastanka drugačiji od 19 11 05\*

19 11 07\* otpad nastao prečišćavanjem dimnog gasa, (A)

19 11 99 otpad koji nije drugačije specifikovan

19 12 Otpad nastao mehaničkim tretmanom otpada (npr. sortiranja, drobljenja, kompaktiranja i peletizovanja) koji nije drugačije specifikovan

19 12 01 papir i karton

19 12 02 metali koji sadrže gvožđe

19 12 03 obojeni metali

19 12 04 plastika i guma

19 12 05 staklo

19 12 06\* drvo koje sadrži opasne supstance, (M)

19 12 07 drvo drugačije od 19 12 06\*

19 12 08 tekstil

19 12 09 minerali (npr. pjesak i kamen)

19 12 10 sagorivi otpad (gorivo dobijeno iz otpada)

19 12 11\* ostali otpad (uključujući smješu materijala) od mehaničkog tretmana otpada koji sadrži opasne supstance, (M)

19 12 12 ostali otpad (uključujući smješu materijala) od mehaničkog tretmana otpada drugačiji od 19 12 11\*

**19 13 Otpad od remedijacije zemljišta i podzemne vode**

- 19 13 01\* čvrsti otpad od remedijacije zemljišta koji sadrži opasne supstance, (M)
- 19 13 02 čvrsti otpad od remedijacije zemljišta drugačiji od 19 13 01\*
- 19 13 03\* mulj od remedijacije zemljišta koji sadrži opasne supstance, (M)
- 19 13 04 mulj od remedijacije zemljišta drugačiji od 19 13 03\*
- 19 13 05\* mulj od remedijacije podzemne vode koji sadrži opasne supstance, (M)
- 19 13 06 mulj od remedijacije podzemne vode drugačiji od 19 13 05\*
- 19 13 07\* tečni otpad na bazi vode i vodenih koncentrati od remedijacije podzemne vode koji sadrže opasne supstance, (M)
- 19 13 08 tečni otpad na bazi vode i vodenih koncentrati od remedijacije podzemne vode drugačiji od 19 13 07\*

**20 KOMUNALNI OTPAD (KUĆNI OTPAD I SLIČNI KOMERCIJALNI I INDUSTRIJSKI OTPAD),  
UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE**

**20 01 Odvojeno sakupljene frakcije (izuzev podgrupe 15 01)**

- 20 01 01 papir i karton
- 20 01 02 staklo
- 20 01 08 biorazgradivi kuhinjski i otpad iz restorana
- 20 01 10 odjeća
- 20 01 11 tekstil
- 20 01 13\* rastvarači, (A)
- 20 01 14\* kisjeline, (A)
- 20 01 15\* baze, (A)
- 20 01 17\* fotohemikalije, (A)
- 20 01 19\* pesticidi, (A)
- 20 01 21\* fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu, (A)
- 20 01 23\* odbačena oprema koja sadrži hlorofluorougljovodonike, (M)
- 20 01 25 jestiva ulja i masti
- 20 01 26\* ulja i masti drugačije od 20 01 25, (A)
- 20 01 27\* boja, mastila, ljepila i smole, koji sadrže opasne supstance, (M)
- 20 01 28 boja, mastila, ljepila i smole drugačiji od 20 01 27\*
- 20 01 29\* deterdžent koji sadrži opasne supstance, (M)
- 20 01 30 deterdžent drugačiji od 20 01 29\*
- 20 01 31\* citotoksični i citostatični lijekovi, (A)
- 20 01 32 lijekovi drugačiji 20 01 31\*

- 20 01 33\* baterije i akumulatori uključeni u 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže ove baterije, (M)
- 20 01 34 baterije i akumulatori drugačiji od 20 01 33\*
- 20 01 35\* odbačena električna i elektronska oprema drugačija od 20 01 21\* i 20 01 23\*, koja sadrži opasne komponente, (M)
- 20 01 36 odbačena električna i elektronska oprema drugačija od 20 01 21\*, 20 01 23\* i 20 01 35\*
- 20 01 37\* drvo koje sadrži opasne supstance, (M)
- 20 01 38 drvo drugačije od 20 01 37\*
- 20 01 39 plastika
- 20 01 40 metali
- 20 01 41 otpad od čišćenja dimnjaka
- 20 01 99 ostale frakcije koje nijesu drugačije specifikovane

20 02 Otpad iz vrtova i parkova (uključujući i grobljanski otpad)

- 20 02 01 biorazgradivi otpad
- 20 02 02 zemlja i kamen
- 20 02 03 ostali otpad koji nije biorazgradiv

20 03 Ostali komunalni otpad

- 20 03 01 miješani komunalni otpad
- 20 03 02 otpad sa pijaca
- 20 03 03 ostaci od čišćenja ulica
- 20 03 04 mulj iz septičkih jama
- 20 03 06 otpad od čišćenja kanalizacije
- 20 03 07 kabasti otpad
- 20 03 99 komunalni otpad koji nije drugačije specifikovan

## **PRILOG B - POSTUPCI PRERADE OTPADA**

Prerada otpada vrši se sljedećim postupcima:

**R1** Korišćenjem otpada kao goriva ili na drugi način za proizvodnju energije<sup>1)</sup>;

**R2** Preradom/regeneracijom rastvarača. (Može biti prerada rastvarača radi izdvajanja zagađujućih materija i regeneracija rastvarača do početnog kvaliteta ili do proizvoda niže kategorije, najčešće destilacijom. Postupak uključuje pripremu sekundarnih tečnih goriva, obično miješanjem s drugim tečnim otpadom. R2 obuhvata samo pripremu, dok sam proces spaljivanja spada u R1.);

**R3** Recikliranjem/preradom organskih supstanci koje se ne koriste kao rastvarači, uključujući kompostiranje i druge načine biološke obrade<sup>2)</sup> (Ovaj postupak obuhvata: sortiranje i recikliranje otpadnog papira; sortiranje, prerada i recikliranje plastičnog otpada, kompostiranje biootpada i zelenog otpada, fermentacija biorazgradivog otpada za proizvodnju biogasa. Isključuje se: R2 upotrebu organskih rastvarača, R10 korišćenje komposta i otpadnog mulja u poljoprivredne svrhe, R9 prečiščavanje (rafiniranje) i ponovno korišćenje ulja, R5 biološku obradu mineralnog otpada za ponovno korišćenje.);

**R4** Recikliranjem/preradom metalnog otpada i kompleksnih proizvoda gde su metali prevladavajući materijal (u ovaj postupak se ubraja rezanje, sortiranje, termička obrada i elektrolitički procesi, kao što su: recikliranje metalnog i proizvodnog otpada u čeličanama; prerada otpadnih vozila i električnog otpada, kao što su kućni aparati, IT oprema i dr; termička obrada metala zagađenih uljem, kablovi i dr; recikliranje baterija; elektrolitička upotreba srebra iz fotografskih hemikalija i sl.);

**R5** Recikliranjem/preradom ostalih neorganskih materija<sup>3)</sup> (Obuhvata postupke upotrebe širokog spektra neorganskih i nemetalnih otpada koji nisu pokriveni postupcima R6, R8, R10, npr. otpad iz termičkih procesa (troska, pepeo, prašina), otpad od građenja i rušenja, otpad iz rudarstva i eksploatacije mineralnih sirovina. Procesi obrade mogu biti različiti: sortiranje i recikliranje staklenog otpada; prerada i ponovno korišćenje otpada od građenja i rušenja; korišćenje kao sirovine u industrijskim procesima; u uređajima za miješanje asfalta; korišćenje za podzemna skladišta u rudnicima. Isključuje se: R6 obnavljanje kiselina i baza, R8 upotreba katalizatora, R10 tretiranje zemljišta otpadom u cilju poljoprivredog ili ekološkog poboljšanja.);

**R6** Regeneracijom kiselina ili baza

(Ovaj postupak je obično sastavni dio industrijskih procesa u kojima se koriste kiseline/baze);

**R7** Upotrebom komponenata otpada za smanjenje zagađenja (npr. aktivni ugalj iz obrade dimnih gasova i prečiščavanja voda, jonsko-izmjenjivačke smole/absorbenti. Upotreba katalizatora koji se koriste za smanjivanje zagađenja spadaju u postupak R8.);

**R8** Upotrebom komponenata katalizatora;

**R9** Ponovnim rafinisanjem korišćenog ulja ili ponovnim korišćenjem prethodno korišćenog ulja. (Ovaj postupak prerade obuhvata: prečišćavanje otpadnog ulja, pripremu goriva iz otpadnih ulja, destilacijom, obradom kiselinama, ekstrakcijom rastvarača, kontaktom sa aktivnom glinom i hidrotretmanom, sa odvajanjem čvrstih čestica i vode npr. zagrijavanjem, filtriranjem, sušenjem i centrifugiranjem. Isključuje se: R1 direktno sagorijevanje otpadnih ulja bez prethodne obrade npr. u cementarama ili kao redukcioni agensi u visokim pećima.);

**R10** Tretiranjem zemljišta otpadom u cilju poljoprivredog ili ekološkog poboljšanja (npr. korišćenje mulja iz prečišćivača otpadnih voda u poljoprivredi, rasprostiranje na tlo komposta iz obrade odvojeno sakupljenog biootpada, korišćenje đubriva u skladu sa propisima iz poljoprivrednog sektora, korišćenje mineralnog otpada kao đubriva u skladu s propisima. A primjeri iz nepoljoprivredne primjene: korišćenje otpada za obnavljanje devastiranog prostora, kao prekrivka odlagalištima, za rekultivaciju starih napuštenih kamenoloma i sl.);

**R11** Korišćenjem otpada nastalog u nekom od postupaka od R1 do R10;

**R12** Razmjenom otpada namjenjenog za neki od postupaka od R1 do R11<sup>4)</sup> (Obuhvata pripremne aktivnosti poput rezanja, miješanja, homogenizacije otpada i sličnih postupaka u cilju pripreme otpada za transport i/ili naknadni postupak upotrebe, kao što su: rezanje drvenog otpada prije spaljivanja, miješanje otpada različitih proizvođača prije upućivanja u postrojenja za preradu, pretovar otpada (npr. u transfer stanicama);

**R13** Skladištenjem otpada namijenjenog za neki od postupaka od R1 do R12 (isključujući privremena skladištenja radi sakupljanja otpada na mjestima nastanka otpada)<sup>5)</sup>

<sup>1)</sup> Uključujući postrojenja za spaljivanje komunalnog otpada kod kojih energetska iskorišćenost nije manja od:

- 0,60 - koja su u funkciji i kojima je dozvola za spaljivanje otpada izdata prije 1.01. 2009. god.,
- 0,65 - za postrojenja kojima je dozvola za spaljivanje otpada poslije 31.12. 2009.god.

Energetska iskorišćenost =  $(Ep - (Ef + Ei)) / (0,97 \times (Ew + Ef))$ , gdje je:

Ep godišnja energija koja je proizvedena kao toplotna ili električna, izražava se u GJ,  
Ef godišnja ulazna energija radi upotrebe goriva u postrojenju za spaljivanje komunalnog otpada u GJ,  
Ew godišnja energija iz obrađenog komunalnog otpada koja se izračunava iz toplotne vrijednosti tog otpada, izražava se u GJ,  
Ei godišnja ulazna energija u postrojenju za spaljivanje komunalnog otpada izključujući Ep i Ef , izražava se u GJ,  
0,97 faktor gubitaka energije zračenjem i spaljivanjem ostataka od komunalnog otpada.

<sup>2)</sup> Uključuje gasifikaciju i pirolizu u kojoj se kao sastojci upotrebljavaju hemikalije.

<sup>3)</sup> Uključuje i prečišćavanje zemljišta radi prerade zemljišta i recikliranje neorganskog građevinskog otpada.

<sup>4)</sup> Ako nema druge odgovarajuće oznake R, može uključiti prethodne operacije prije odstranjivanja, kao što su rastavljanje, sortiranje, drobljenje, kompaktiranje, peletiziranje, sušenje, usitnavanje, kondicioniranje, ponovno pakovanje, izdvajanje, sjedinjavanje ili miješanje radi stavljanja u dalje postupke prerade od R1-11.

<sup>5)</sup> Privremeno skladištenje otpada je skladištenje otpada radi transporta otpada u postrojenje za obradu.

## **PRILOG C - POSTUPCI ODSTRANjIVANJA OTPADA**

Odstranjivanje otpada vrši se sljedećim postupcima:

- D1** Odstranjivanjem na zemljištu ili u zemljištu, na posebno izgrađenim prostorima za tu namjenu npr. deponije;
- D2** Obradom otpada u zemljištu (npr. biološka razgradnja tečnog ili taložnog otpada u zemljištu, sa osnovnim ciljem odstranjivanja otpada, a ne poboljšanja njegovih svojstava);
- D3** Dubokim ubrizgavanjem (npr. ubrizgavanjem otpada pumpama u bunare, iskorišćena ležišta soli, prirodne šupljine i sl.);
- D4** Površinskim odstranjivanjem (npr. odlaganjem tečnih ili taložnih otpada u jame, basene ili lagune i sl.);
- D5** Odstranjivanjem otpada na posebnim deponijama (npr. u linearno povezane zatvorene komore koje su izolovane jedna od druge i od životne sredine i sl.);
- D6** Ispuštanjem u kopnene vode, osim u mora i okeane;
- D7** Ispuštanjem u mora/okeane, uključujući ubrizgavanje u morsko dno;
- D8** Biološkim tretmanom kojim nastaju postojana jedinjenja ili smješe koje se odstranjuju nekim od postupaka od D1 do D7 i D9 do D12 (Postupak obuhvata biološke načine obrade otpada tokom kojih se otpad promijeni u tolikoj mjeri da je omogućeno njegovo odstranjivanje jednim od postupaka od D1 do D12);
- D9** Fizičko-hemijskom obradom kojom nastaju postojana jedinjenja ili smješe koje se odstranjuju nekim od postupaka od D1 do D8 i D10 do D12 (npr. isparavanje, sušenje, kalcinacija i dr.);
- D10** Spaljivanjem otpada na tlu (Otpad koji se zbog određenih razloga ne može iskoristiti kao gorivo, a ima odgovarajuću energetsku vrijednost, može se odstraniti spaljivanjem);
- D11** Spaljivanjem otpada na moru (Tehnološki postupak spaljivana otpada na moru je isti kao pri spaljivanju na kopnu, sa razlikom u lokaciji uređaja i načinu odstranjivanja ostataka nakon spaljivanja koji se obično odlažu u moru);
- D12** Podzemnim skladištenjem (npr. smještanje kontejnera u rudnike);
- D13** Miješanjem i sjedinjavanjem odgovarajućih vrsta otpada prije odstranjivanja nekim od postupaka od D1 do D12;
- D14** Pakovanjem otpada prije odstranjivanja nekim od postupaka od D1 do D13 (ambalaža treba da bude odgovarajuća u skladu sa zahtjevima odstranjivanja otpada i načinom transporta do postrojenja za odstranjivanje);
- D15** Skladištenjem otpada prije odstranjivanja nekim od postupaka od D1 do D14 (osim privremenog skladištenja otpada na mjestu nastanka prije sakupljanja otpada).

## **PRILOG D - Detaljnija uputstva za traženje odgovarajuće šifre otpada u Pravilniku o klasifikaciji otpada i Katalogu otpada**

U cilju Vašeg pravilnog izvještavanja o generisanim količinama otpada prema Pravilniku o klasifikaciji otpada i katalogu otpada, u pregledu ispod dajemo Vam smjernice pomoći kojih ćete lakše pronaći odgovarajuću šifru otpada shodno Vašoj djelatnosti.

### **Molimo da se istih obavezno pridržavate.**

Ako su Vaše količine otpada manje od 1 tone, upišite ih u tonama sa tri decimalna mesta (npr. 20 kilograma upišite kao 0,020). Ako su količine veće od 1 tone upišite ih u tonama sa tri decimalna mesta (npr. 5 tona i 5 kilograma upišite kao 5,005).

Ukoliko posjedujete Formular o transportu otpada, količine generisanog otpada izvijestite u skladu sa istim. Ukoliko za određenu vrstu otpada ne možete naći odgovarajuću šifru otpada u okviru predloženih grupa otpada za Vašu djelatnost, nastojte da pronađete šifru otpada u preostalim grupama otpada iz Kataloga otpada.

U obrascu obavezno dostavite i podatke o količinama generisanog miješanog komunalnog otpada (200301) tokom godine za koju dostavljate podatke, na bazi procjena. Procjenu izvedite množeći broj radnih dana tokom godine za koju dostavljate podatke. godine sa prosječnom dnevnom količinom generisanog otpada.

Pomoć kod razvrstanja otpada:

- a. Najprije odlučite gdje je izvor nastanka otpada, naveden u grupama od 01 do 12 ili od 17 do 20. Zatim u pronađenoj grupi izaberite pravi klasifikacijski broj otpada (svi brojevi osim onih koji se završavaju sa 99). Svako preduzeće može uvrstiti u svoju djelatnost više grupe otpada.  
Primjer: autoproizvođač svoj otpad može da nađe u grupi 12 (metal), 11 (anorganski otpad za obradu i zaštitu metala) i 08 (sredstva za zaštitu materijala).
- b. Napomena: klasifikacijski brojevi za otpadnu ambalažu nalaze se u grupi 15 01 ne u grupi 20 01.
- c. Ako u grupama od 01 do 12 ili od 17 do 20 ne pronađete klasifikacijski broj svog otpada, možete upotrijebiti i grupe 13, 14 i 15.
- d. Ako ni jedan broj iz grupe 13, 14 i 15 nije odgovarajući za vaš otpad onda možete upotrijebiti grupu 16.
- e. Ako vašeg otpada nema ni u grupi 16, onda upotrijebite klasifikacijske brojeve koji imaju na kraju 99 iz te grupe otpada, koja je prava za Vašu djelatnost iz tačke a.
- f. U grupi 20 pronaći ćete otpad koji je jednak otpadu iz domaćinstva. Ovu grupu upotrijebite samo onda, kada imate miješani komunalni otpad (200301), biorazgradivi kuhinjski otpad i otpad iz restorana, jestiva ulja i masti (200108 ili 200125) ili biorazgradivi otpad (200201).

Papir možete staviti u grupu 200101 samo onda, kada je to papir iz kancelarija, otpadne knjige ili novine.

A Poljoprivreda, ribarstvo i šumarstvo  
**Grupe 02, 15, 13, 14, 16**

B Rudarstvo  
**Grupe 01, 13, 14, 15, 16**

C Prerađivačka industrija  
**Grupe 03 – 12, 13, 14, 15, 16**

D Snabdijevanje električnom energijom,  
gasom i parom  
**Grupe 13, 14, 15, 16, 19**

F Građevinarstvo  
**Grupe 17, 13, 14, 15, 16**

E Snabdijevanje vodom, upravljanje  
otpadnim vodama, kontrolisanje procesa  
uklanjanja otpada i slične aktivnosti  
**Grupe 13, 14, 15, 16, 19**

H Trgovina  
**Grupe 15, 16 (1603)**

Automehaničarske radionice, saobraćaj  
**Grupe 13, 14, 15, 16**

Skladišta, poštanske i kurirske djelatnosti,  
restorani, hoteli, telekomunikacije i  
računarstvo  
**Grupe 15, 16, 200108 ili 200125**

Djelatnosti izdavanja i fotografske usluge  
**Grupe 8, 9, 14, 15, 16**

Zdravstvo i veterinarske djelatnosti  
**Grupe 18, 14, 15**

Hemiske čistione  
**Grupe 14, 15, 16**

Film, televizija i radio, finansijske i  
djelatnosti osiguranja, iznajmljivanje i  
upravljanje nekretninama, pravni,  
računovodstveni poslovi, arhitektonska i  
inženjerska djelatnost, projektovanje,  
dizajnerske, prevodilačke i ostale stručne  
djelatnosti, djelatnosti iznamljivanja,  
putničke agencije, zaštitne i istraživačke  
djelatnosti, kancelarije, djelatnost državnih  
organova, obrazovanje, umjetnost, zabava i  
rekreacija i ostale uslužne djelatnosti,  
djelatnosti čišćenja, itd.

**Grupe 13, 14, 15, 16, 200101**