

**PRAVILNIK**

**O KLASIFIKACIJI OTPADA I KATALOGU OTPADA**

("Sl. list CG", br. 59/2013 i 83/2016)

**Predmet**

**Član 1**

Ovim pravilnikom propisuje se klasifikacija otpada, katalog otpada, postupci obrade, odnosno prerade i odstranjivanja otpada.

**Klasifikacija otpada**

**Član 2**

Katalog otpada u smislu ovog pravilnika je popis otpada prema svojstvima i mjestu nastanka razvrstan na grupe, podgrupe i vrste otpada sa djelatnostima čijim obavljanjem se proizvodi otpad.

Klasifikacija otpada vrši se na osnovu kataloga otpada koji je dat u Prilogu 1 koji je sastavni dio ovog pravilnika.

Otpad se klasificuje u zavisnosti od mesta nastanka i porijekla u 20 grupa koje se obilježavaju sa dvije cifre od 01 do 20.

Prema procesima u kojima otpad nastaje grupe otpada iz stava 3 ovog člana imaju jednu ili više podgrupa koje se označavaju sa četiri cifre.

Prema dijelu procesa u kojem otpad nastaje podgrupe iz stava 4 ovog člana mogu da sadrže jednu ili više vrsta.

Vrste otpada označavaju se sa šest cifara od kojih prve četiri cifre označavaju podgrupu, a preostale dvije označavaju dio procesa u kome otpad nastaje.

**Opasni otpad**

**Član 3**

Opasni otpad u katalogu otpada klasificuje se prema:

- kategoriji, tipu opasnog otpada, koji se određuje na osnovu svojstava otpada ili dijela djelatnosti u kojima nastaje otpad u skladu sa Prilogom 2 koji sastavni dio ovog pravilnika;

- komponenti opasnih svojstava otpada datih u Priloga 3 koji je sastavni dio ovog pravilnika; i
- opasnim svojstvima datim u Prilogu 4 koji je sastavni dio ovog pravilnika.

U katalogu otpada opasni otpad označava se sa zvjezdicom (\*).

Ukoliko je opasni otpad označen oznakom (M) u katalogu otpada, otpad se smatra opasnim otpadom samo ako:

- posjeduje jedno ili više opasnih svojstava: HP1, HP2, HP9, HP12, HP13, HP14 ili HP15 ili
- mu je tačka paljenja < 55 °C, ili
- sadrži jednu ili više supstanci klasifikovanih kao veoma toksične sa ukupnom koncentracijom  $\geq 0,1\%$ ;
- sadrži jednu ili više supstanci klasifikovanih kao toksične sa ukupnom koncentracijom  $\geq 3\%$ ;
- sadrži jednu ili više supstanci klasifikovanih kao štetne sa ukupnom koncentracijom  $\geq 25\%$ ;
- sadrži jednu ili više supstanci klasifikovanih kao korozivne R35 sa ukupnom koncentracijom  $\geq 1\%$ ;
- sadrži jednu ili više supstanci klasifikovanih kao korozivne R34 sa ukupnom koncentracijom  $\geq 5\%$ ;
- sadrži jednu ili više nadražujućih supstanci, koje su klasifikovane kao R41 sa ukupnom koncentracijom  $\geq 10\%$ ;
- sadrži jednu ili više nadražujućih supstanci, koje su klasifikovane kao R36 , R37 i R38 sa ukupnom koncentracijom  $\geq 20\%$ ;
- sadrži jednu supstancu koja je kancerogena iz kategorije 1 ili 2 sa koncentracijom  $\geq 0,1\%$ ;
- sadrži jednu supstancu koja je kancerogena iz kategorije 3 sa koncentracijom  $\geq 1\%$ ;
- sadrži jednu supstancu koja je toksična za reprodukciju kategorije 1 ili 2 i koja je klasifikovana kao R60 ili R61 sa koncentracijom  $\geq 0,5\%$ ;
- sadrži jednu supstancu koja je toksična za reprodukciju kategorije 3 i koja je klasifikovana kao R62 ili R63 sa koncentracijom  $\geq 5\%$ ;
- sadrži jednu mutagenu supstanca kategorije 1 ili 2 koja je klasifikovana kao R46 sa koncentracijom  $\geq 0,1\%$ ;

- sadrži jednu mutagenu supstancu kategorije 3 koja je klasifikovana kao R40 sa koncentracijom  $\geq 1\%$ .

Obrada, prerada i odstranjivanje otpada

Član 4

Obrada otpada obuhvata postupke prerade i odstranjivanja otpada.

Prerada otpada vrši se prema postupcima datim u Prilogu 5 koji je sastavni dio ovog pravilnika.

Odstranjivanje otpada vrši se prema postupcima datim u Prilogu 6 koji je sastavni dio ovog pravilnika.

Stavljanje van snage

Član 5

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaje da važi Pravilnik o klasifikaciji otpada i katalogu otpada ("Službeni list CG", broj 35/12).

Stupanje na snagu

Član 6

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

## PRILOG 1

### 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 proizvodača 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, klasificiše 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 u skladu sa Prilogom 4 ovog pravilnika razvrstava u opasni otpad.

6) Oznaka (M) uz opasan otpad pokazuje da se otpad smatra opasnim samo u sljedećim slučajevima:

- kad ima jedno ili više od opasnih svojstava HP1, HP2, HP9, HP12, HP13, HP14 ili HP15 ili
- mu je tačka paljenja < 55 °C, ili
- je koncentracija opasnih supstanci iznad dozvoljene granične vrijednosti na osnovu kojih se otpad u skladu sa Prilogom 4 ovog pravilnika razvrstava u 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 upotrebni 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\*kisjeli jalovine iz prerađe 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 mlječnih proizvoda
  - 02 05 01 materijal neprikidan 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 neprikidan 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 nepotrebnii 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 vlaknima, 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 (otpad 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, PREČIŠĆAVANJA 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 kisjelina

06 01 01\*sulfatna i sulfitna kisjelina, (A)

06 01 02\*hlorovodonična kisjelina, (A)

06 01 03\*fluorovodonična kisjelina, (A)

06 01 04\*fosforna i fosforasta kisjelina, (A)

06 01 05\*azotna i azotasta kisjelina, (A)

06 01 06\*ostale kisjeline, (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 oksida metala

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 čadž

06 13 04\* otpad nastao preradom azbesta, (A)

06 13 05\*čadž, (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 vodoootporne 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 INDUSTRICI

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 praštine 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 pjesak 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 gasa, (M)
- 10 02 08 čvrsti otpad nastao tretmanom gasa 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 gasa koji sadrži opasne supstance, (M)

10 03 24 čvrsti otpad iz tretmana gasa drugačiji od 10 03 23\*

10 03 25\*mulj i filter-kolač od tretmana gasa koji sadrže opasne supstance, (M)

10 03 26 muljevi i filter-kolači od tretmana gasa 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 proizvodnje 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 gase 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 gasa

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 gasa koji sadrži opasne supstance, (M)

10 12 10 čvrsti otpad nastao tretmanom gasa 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 gasa

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)
- 10 13 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 kisjelinom, graviranje, fosfatiranje, odmašćivanje  
bazama, anodizacija)
- 11 01 05\*kisjelina za čišćenje, (A)
- 11 01 06\*kisjelina 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 POVРŠINSKOM 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\*ehlerovana emulzija, (A)

13 01 05\*neehlerovana emulzija, (A)

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

13 01 10\*mineralna neehlerovana 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 hlerovana motorna ulja, ulja za mjenjače i podmazivanje, (A)

13 02 05\*mineralna neehlerovana 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 toplove

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

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

13 03 07\*mineralna neehlerovana ulja za izolaciju i prenos toplove, (A)

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

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

13 03 10\*ostala ulja za izolaciju i prenos toplove, (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 ZAŠTITNA 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 nijesu 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 NIJE DRUGAČIJE SPECIFIKOVAN**

16 01 Otpadna vozila iz različitih sredstava transporta (uključujući mašine koje rade pored puta) i otpad nastao oslobođanjem 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 nijesu 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 nisu 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 cible

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 olovo

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 kontaminiranih lokacija), 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, glasure 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 oštri instrumenti (izuzev 18 01 03\*)

18 01 02 djelovi tijela i organi uključujući i kese sa krvlju 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. zavoji, 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 OBJEKTIMA 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 gasa, (A)

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

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

19 01 10\*korišćeni aktivni ugalj u tretmanu gasa, (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, decijanaciju i neutralizaciju)

19 02 03 prethodno izmiješani otpadi koji se sastoje samo od bezopasnog otpada

19 02 04\*prethodno izmiješani otpadi koji se sastoje 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 komunalnog 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 Ocjedne vode iz sanitarnih deponija

19 07 02\*ocjedna voda iz sanitarnih deponija koja sadrži opasne supstance, (M)

19 07 03 ocjedna 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 jonoizmjerenjivače
- 19 09 06 rastvor i mulj od regeneracije jonoizmjerenjivača
- 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. pijesak 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 koncentrata od remedijacije podzemne vode koji sadrže opasne supstance, (M)
- 19 13 08 tečni otpad na bazi vode i vodenih koncentrata 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 ljekovi, (A)

20 01 32 ljekovi 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 2

### KATEGORIJE I TIPOVI OPASNOG OTPADA ODREĐENIH NA OSNOVU SVOJSTAVA OTPADA ILI DJELATNOSTI U KOJIMA OTPAD NASTAJE

A - Otpad koji ima jedno od opasnih svojstava iz Priloga 4 ovog pravilnika je otpad koji sadrži:

- 1) anatomske materije, bolnički i ostali klinički otpad;
- 2) farmaceutske proizvode, ljekove i veterinarske ljekove;
- 3) sredstva za zaštitu drveta;
- 4) biocide i fitofarmaceutske proizvode;
- 5) ostatke rastvarača;
- 6) halogene organske materije koje nisu rastvarači, osim inertnih polimerizirajućih materijala;
- 7) soli za omešavanje koje sadrže cijanide;
- 8) mineralna ulja i uljane materije (npr. podmazivanje kod rezanja, itd.);
- 9) ulje/voda, smješa ugljovodonika i vode, emulzije;
- 10) materije koje sadrže PCB i/ili PCT (npr. dielektrici itd.);
- 11) katrani koji nastaju rafinisanjem, destilacijom i pirolitičkim postupkom (npr. talog u destilacionim komorama, itd.);
- 12) tinte, štamparske boje, pigmente, boje, lakove, uljane lakove;
- 13) smole, lateks, plastifikatore, ljepila;
- 14) neidentifikovane i/ili nove hemijske materije koje su proizvod istraživanja i razvoja ili obrazovnih aktivnosti čiji uticaj na ljude i/ili životnu sredinu nije poznat (npr. laboratorijski otpad, itd.);
- 15) pirotehnički i drugi eksplozivni materijali;
- 16) fotografске hemikalije i razvijači;
- 17) kontaminirani materijal nekim jedinjenjem srodnim polihlorovanom dibenzo-furanu;
- 18) kontaminirani materijal nekim jedinjenjem srodnim polihlorovanom dibenzo-para-dioksinu.

B - Otpad koji sadrži jednu od komponenti iz Priloga 3 ovog pravilnika i ima jedno od opasnih svojstava iz Priloga 4 ovog pravilnika, i sadrži:

- 19) životinjske ili biljne sapune, masti, voskove;
- 20) nehalogene organske materije koje se ne koriste kao rastvarači;
- 21) neorganske materije koje ne sadrže metale ili jedinjenja metala;
- 22) pepeo i/ili šljaku;
- 23) zemlju, pijesak, glinu, uključujući zemljište iz iskopa;
- 24) necijanidne soli za omekšavanje;
- 25) metalnu prašinu, prah;
- 26) otpadne katalizatore;
- 27) tečnosti ili mulj koji sadrže metale ili jedinjenja metala;
- 28) ostatke aktivnosti kontrole zagađenja (npr. prašina iz filtera, itd.) osim tač. 29, 30 i 33;
- 29) talog od ispiranja;
- 30) talog iz postrojenja za pročišćavanje voda;
- 31) ostatke dekarbonizacije;
- 32) ostatke jonskih izmjenjivača;
- 33) kanalizacioni mulj, netretiran ili neprikidan za upotrebu u poljoprivredi;
- 34) ostatke od čišćenja rezervoara i/ili opreme;
- 35) kontaminirani pribor;
- 36) kontaminirane posude (npr. ambalažu, plinske boce, itd.) čiji sadržaj ima jedan ili više sastojaka navedenih u drugom dijelu ovog priloga;
- 37) baterije i ostale električne ćelije;
- 38) biljna ulja;
- 39) materijale koji nastaju selektivnim sakupljanjem otpada iz domaćinstva i koji imaju jedno od opasnih svojstava iz Priloga 4 ovog pravilnika ;

40) svaki drugi otpad koji sadrži jednu od komponenti iz Priloga 3 ovog pravilnika i ima jedno od opasnih svojstava iz Priloga 4 ovog pravilnika.

### PRILOG 3

#### LISTA KOMPONENTI OPASNOG OTPADA

Komponente otpada zbog kojih se otpad smatra opasnim u skladu sa Prilogom 4 ovog pravilnika, su:

**C1** berilijum, jedinjenja berilijsuma;

**C2** jedinjenja vanadijuma;

**C3** jedinjenja hroma (VI);

**C4** jedinjenja kobalta;

**C5** jedinjenja nikla;

**C6** jedinjenja bakra;

**C7** jedinjenja cinka;

**C8** arsen, jedinjenja arsena;

**C9** selen, jedinjenja selena;

**C10** jedinjenja srebra;

**C11** kadmijum, jedinjenja kadmijuma;

**C12** jedinjenja kalaja;

**C13** antimon, jedinjenja antimona;

**C14** telur, jedinjenja telura;

**C15** jedinjenja barijuma, isključujući barijum sulfat;

**C16** živu, jedinjenja žive;

**C17** talijum, jedinjenja talijuma;

**C18** olovo, jedinjenja olova;

**C19** neorganski sulfidi;

**C20** neorganska jedinjenja fluora, isključujući kalcijum fluorid;

**C21** neorganski cijanidi;

**C22** alkalni ili zemnoalkalni metali: litijum, natrijum, kalijum, kalcijum, magnezijum, koji se ne nalaze u smješi;

**C23** rastvori kiselina ili kiseline u čvrstom stanju;

**C24** rastvori baza ili baze u čvrstom stanju;

**C25** azbest (prašinu i vlakna);

**C26** fosfor, fosforna jedinjenja, isključujući fosfatne minerale;

**C27** metalni karbonili;

**C28** peroksidi;

**C29** hlorati;

**C30** perhlorati;

**C31** azidi;

**C32** PCB i/ili PCT;

**C33** jedinjenja koja se koriste u farmaciji ili veterini;

**C34** biocidi i fito-farmaceutske supstance (npr. pesticide i sl.);

**C35** infektivne supstance;

**C36** kreozati;

**C37** izocijanati, tiocijanati;

**C38** organski cijanidi (npr. nitrili i sl.);

**C39** fenoli, jedinjenja fenola;

**C40** halogeni rastvarači;

**C41** organski rastvarači, isključujući halogene rastvarače;

**C42** organohalogena jedinjenja, isključujući inertne polimerizovane materije i ostale supstance koje se pominju u ovom prilogu;

**C43** aromatična jedinjenja, policiklična i heterociklična organska jedinjenja;

**C44** alifatični amini;

**C45** aromatični amini;

**C46** etri;

**C47** druge eksplozivne supstance;

**C48** sumporna organska jedinjenja;

**C49** svako jedinjenje srođno polihlorovanom dibenzo-furanu;

**C50** svako jedinjenje srođno polihlorovanom dibenzo-ridioksinu;

**C51** drugi ugljovodonici i kiseonik, azotna i/ili sumporna jedinjenja.

#### PRILOG 4

#### LISTA OPASNIH SVOJSTAVA OTPADA

*Prilog u PDF formatu možete preuzeti [ovdje](#)*

#### PRILOG 5

#### POSTUPCI PRERADE OTPADA

Prerada otpada vrši se sljedećim postupcima:

**R1** Korišćenjem otpada kao goriva ili na drugi način za proizvodnju energije (\*);

**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 (\*\*) (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 (\*\*\*) (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 poljoprivrednog ili ekološkog poboljšanja.);

**R6** Regeneracijom kisjelina 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 prečišćavanja voda, jonskoizmjerenjivačke smole/adsorbenti. Upotreba katalizatora koji se koriste za smanjivanje zagađenja spade u postupak R8.);

**R8** Upotrebom komponenata katalizatora;

**R9** Ponovnim rafiniranjem korišćenog ulja ili ponovnim korišćenjem prethodno korišćenog ulja. (Ovaj postupak prerađe 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 poljoprivrednog 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 odlagališta, 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 (\*\*\*\*\*) (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) (\*\*\*\*\*)

---

(\*) 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 izdata poslije 31.12. 2009. god.

Energetska iskorišćenost =  $(E_p - (E_f + E_i)) / (0,97 \times (E_w + E_f))$ , gdje je:

$E_p$  godišnja energija koja je proizvedena kao toplotna ili električna, izražava se u GJ,

$E_f$  godišnja ulazna energija radi upotrebe goriva u postrojenju za spaljivanje komunalnog otpada u GJ,

$E_w$  godišnja energija iz obrađenog komunalnog otpada koja se izračunava iz toplotne vrijednosti tog otpada, izražava se u GJ,

$E_i$  godišnja ulazna energija u postrojenju za spaljivanje komunalnog otpada isključujući  $E_w$  i  $E_f$ , izražava se u GJ, 0,97 faktor gubitaka energije zračenjem i spaljivanjem ostataka od komunalnog otpada.

(\*\*) Uključuje gasifikaciju i pirolizu u kojoj se kao sastojci upotrebljavaju hemikalije.

(\*\*\*) Uključuje i prečiščavanje zemljišta radi prerade zemljišta i recikliranje neorganskog građevinskog otpada.

(\*\*\*\*) Ako nema druge odgovarajuće oznake R, može uključiti prethodne operacije prije odstranjanja, 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.

(\*\*\*\*\* ) Privremeno skladištenje otpada je skladištenje otpada radi transporta otpada u postrojenje za obradu.

## PRILOG 6

### 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 spaljivanja 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).