

PRAVILNIK

O KATEGORIJAMA, ISPITIVANJU I KLASIFIKACIJI

OTPADA

("Sl. glasnik RS", br. 56/2010, 93/2019, 39/2021 i 65/2024)

Član 1

Ovim pravilnikom propisuje se: Katalog otpada; lista kategorija otpada (Q lista); lista kategorija opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista); lista komponenti otpada koji ga čine opasnim (C lista); lista opasnih karakteristika otpada (H lista); lista postupaka i metoda odlaganja i ponovnog iskorišćenja otpada (D i R lista); granične vrednosti koncentracije opasnih komponenti u otpadu na osnovu kojih se određuju karakteristike otpada; vrste parametara za određivanje fizičko-hemijskih osobina opasnog otpada namenjenog za fizičko-hemijski tretman; vrste parametara za ispitivanje otpada za potrebe termičkog tretmana; vrste parametara za ispitivanje otpada i ispitivanje eluata namenjenog odlaganju; vrste, sadržina i obrazac izveštaja o ispitivanju otpada i način i postupak klasifikacije otpada.

Član 2

Katalog otpada je zbirna lista neopasnog i opasnog otpada prema kojoj se vrši razvrstavanje otpada u dvadeset grupa u zavisnosti od mesta nastanka i porekla, data u Prilogu 1. koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni deo.

Grupe otpada iz stava 1. ovog člana označene su dvocifrenim brojevima, a šestocifrenim brojevima označene su pojedinačne vrste otpada.

Brojevi iz stava 2. ovog člana nazivaju se indeksni brojevi otpada i označavaju:

- 1) prve dve cifre označavaju aktivnost iz koje nastaje otpad;
- 2) treća i četvrta cifra označavaju proces u kojem otpad nastaje;
- 3) peta i šesta cifra označavaju deo procesa iz kojeg otpad nastaje.

U Katalogu otpada, opasan otpad označen je zvezdicom (*) koja se stavlja posle indeksnog broja.

Član 3

Otpad je određen prema kategorijama koje su date u Prilogu 2. koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni deo.

Član 4

Lista kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili prema aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista) data je u Prilogu 3. koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni deo.

Opasan otpad se određuje prema karakteristikama otpada koje ga čine opasnim (H lista) i komponentama otpada zbog kojih se otpad smatra opasnim (C lista).

Komponente otpada zbog kojih se otpad smatra opasnim ako ima opasne karakteristike (C lista) date su Prilogu 4. koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni deo.

Otpad karakterisan kao opasan koji pokazuje jednu ili više karakteristika sa Liste opasnih karakteristika otpada (H lista) dat je u Prilogu 5. koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni deo i u odnosu na H3-H8, H10 i H11 jednu ili više od sledećih karakteristika, i to:

- 1) tačka paljenja $\leq$ (manje ili jednako) 55°C ;
- 2) jedna ili više supstanci klasifikovanih kao veoma toksične pri ukupnoj koncentraciji $\geq 0,1\%$;
- 3) jedna ili više supstanci klasifikovanih kao toksične pri ukupnoj koncentraciji $\geq 3\%$;
- 4) jedna ili više supstanci klasifikovanih kao štetne pri ukupnoj koncentraciji $\geq 25\%$;
- 5) jedna ili više korozivnih supstanci klasifikovanih kao R35 (izaziva ozbiljne opekotine) pri ukupnoj koncentraciji $\geq 1\%$;
- 6) jedna ili više korozivnih supstanci klasifikovanih kao R34 (izaziva opekotine) pri ukupnoj koncentraciji $\geq 5\%$;
- 7) jedna ili više iritantnih supstanci klasifikovanih kao R41 (rizik od ozbiljnog oštećenja očiju) pri ukupnoj koncentraciji $\geq 10\%$;
- 8) jedna ili više iritantnih supstanci klasifikovanih kao R36, R37, R38 (nadražuje oči, respiratorni sistem i kožu) pri ukupnoj koncentraciji $\geq 20\%$;
- 9) jedna supstanca za koju se zna da je karcinogena kategorija 1 ili 2 pri koncentraciji $\geq 0.1\%$;
- 10) jedna supstanca za koju se zna da je karcinogena kategorija 3 pri koncentraciji $\geq 1\%$;
- 11) jedna supstanca toksična za reprodukciju kategorije 1 ili 2 klasifikovane kao R60, R61 (može smanjiti plodnost, može prouzrokovati oštećenje fetusa) pri koncentraciji $\geq 5\%$;
- 12) jedna supstanca toksična za reprodukciju kategorije 3 klasifikovane kao R62, R63 (rizik od smanjenja plodnosti, mogući rizik od oštećenja fetusa) pri koncentraciji $\geq 5\%$;
- 13) jedna mutagena supstanca kategorije 1 ili 2 klasifikovane kao R46 (može prouzrokovati nasledno genetsko oštećenje) pri koncentraciji $\geq 0.1\%$;
- 14) jedna mutagena supstanca kategorije 3 klasifikovane kao R40 (ograničeno prisustvo karcinogenog efekta) pri koncentraciji $\geq 1\%$.

Za karakteristike opasnog otpada navedene u H1, H2, H9 i H12 do H14 ne mogu se primeniti karakteristike specificirane u stavu 4. ovog člana.

Član 5

Oznake postupaka i metoda odlaganja ili postupaka i metoda radi ponovnog iskorišćenja otpada određene (D i R lista) date su u Prilogu 6. koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni deo.

Član 6

Utvrđivanje sastava, odnosno opasnih karakteristika otpada vrši se ispitivanjem i klasifikacijom otpada, kao i određivanje daljih postupaka ili metoda postupanja sa otpadom u skladu sa Zakonom.

Ispitivanje otpada vrši se kroz sledeće postupke:

- 1) uzorkovanje otpada;
- 2) identifikacija otpada sa utvrđivanjem kategorije otpada;
- 3) karakterizacija otpada u zavisnosti od stepena opasnosti (inertan, neopasan, opasan) i određivanje opasnih karakteristika otpada;
- 4) karakterizacija opasnog otpada i utvrđivanje koncentracije opasnih materija u otpadu;
- 5) određivanje fizičko-hemijskih karakteristika otpada;
- 6) određivanje toksikoloških karakteristika i efekata na ljudsko zdravlje;
- 7) određivanje mogućih uticaja na životnu sredinu;
- 8) druge postupke u skladu sa primenjenom metodologijom;
- 9) izrada Izveštaja o ispitivanju otpada.

Granične vrednosti koncentracije opasnih komponenti u otpadu na osnovu kojih se određuju karakteristike otpada date su u Prilogu 5. koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čine njegov sastavni deo.

Član 7

Opasan otpad namenjen za fizičko-hemijski tretman ispituje se u skladu sa članom 6. ovog pravilnika, a prema Listi parametara za određivanje fizičko-hemijskih karakteristika opasnog otpada namenjenog za fizičko-hemijski tretman, datoj u Prilogu 8. koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni deo.

Otpad koji nastane nakon fizičko-hemijskog tretmana se klasifikuje drugom oznakom iz Kataloga otpada, a ukoliko se odlaže na deponiju mora ispunjavati minimalne kriterijume za odlaganje granulisanog otpada ili monolitnog otpada koji su sastavni deo Priloga 8.

Monolitni otpad iz stava 2. ovog člana je otpad koji je tretiran sa namerom, radi solidifikacije i čvrstog vezivanja (kalupi, blokovi, kolone, materijali koji imaju osobine cementa i sl.).

Član 8

Otpad namenjen termičkom tretmanu ispituje se u skladu sa članom 6. ovog pravilnika, a prema Listi parametara za ispitivanje otpada za potrebe termičkog tretman datoj u Prilogu 9. koja je odštampana uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni deo.

Otpad namenjen termičkom tretmanu je:

- a) otpad visoke toplotne moći, koji je sagorljiv bez dodatnog goriva; ili
- b) otpad niske toplotne moći, koji nije sagorljiv bez dodatnog goriva.

Član 9

Otpad namenjen odlaganju ispituje se prema u skladu sa članom 6. ovog pravilnika, a ispituje prema Listi parametara za ispitivanje otpada namenjenog odlaganju, datoj u Prilogu 10. koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni deo.

Toksične karakteristike otpada namenjenog odlaganju ispituju se radi utvrđivanja rizika po zdravlje ljudi i životnu sredinu usled mogućeg zagađenja podzemnih voda iz odloženog otpada.

Otpad namenjen za odlaganje na deponije neopasnog, opasnog ili inertnog otpada se ispituje posebno, u zavisnosti od karaktera otpada.

Parametri za ispitivanje otpada namenjenog odlaganju na deponiju dati su u Prilogu 10. ovog pravilnika.

Član 10

Izveštaj o ispitivanju otpada sadrži:

- 1) naziv i adresu laboratorije koja je vršila ispitivanja;
- 2) jedinstvenu identifikaciju izveštaja o ispitivanju i identifikaciju svake strane izveštaja;
- 3) podatke o podnosiocu zahteva za ispitivanje (naziv, ime i prezime odgovornog lica, adresu, broj telefona, faksa i e-mail);
- 4) podatke o uzorku: naziv uzorka, naziv proizvođača otpada, lokacija sa koje je uzet uzorak, GPS koordinate, način i metodu uzorkovanja, datum i vreme uzorkovanja i drugi podaci o uzorku, ako je relevantno, ime lica koje je vršilo uzorkovanje;

- 5) opis stanja i nedvosmisleni identifikaciju uzorka koji je ispitivan;
- 6) rezultate ispitivanja (parametre koji se ispituju, nađene vrednosti koncentracija, nađene vrednosti fizičkih, bioloških i mikrobioloških ispitivanja, referentne vrednosti određene važećim propisima i referentne vrednosti koje nisu sadržane u propisima već u posebno naznačenim dokumentima, jedinice u kojima se rezultati izdaju, oznaku metoda);
- 7) potpis lica koje je vršilo ispitivanje i koje overava izveštaj o ispitivanju;
- 8) datum izdavanja izveštaja;
- 9) prostor za upisivanje eventualnih napomena (ako nisu sprovedena sva zahtevana ispitivanja ili se na drugi način odstupilo od zahteva za ispitivanje, ako je deo ispitivanja obavilo drugo ovlašćeno lice, navode se svi podaci o drugom ovlašćenom licu i njegovom ispitivanju koje je sastavni deo izveštaja);
- 10) originalni izveštaj laboratorije koja je izvršila deo ispitivanja;
- 11) fotografski snimak ili video zapis terena na kome je izvršeno uzorkovanje.

Izveštaj o ispitivanju otpada iz stava 1. ovog člana sadrži i klasifikaciju otpada sa sledećim podacima, i to:

- 1) broj i datum izveštaja o ispitivanju otpada;
- 2) naziv otpada;
- 3) identifikacioni broj uzorka otpada;
- 4) opis postupka nastanka otpada;
- 5) količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje;
- 6) fizičko svojstvo otpada: prah, čvrsta materija, viskozna materija, pasta, mulj, tečna materija, gasovita materija, ostalo;
- 7) kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista);
- 8) indeksni broj otpada prema Katalogu otpada;
- 9) karakter otpada (opasan/neopasan/inertan);
- 10) Y oznaku prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista), ukoliko je otpad opasan;
- 11) C oznaku prema Listi komponenti otpada koji ga čine opasnim (C lista), ukoliko je otpad opasan;

12) H oznaku prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista), ukoliko je otpad opasan;

12a) klasa i kategorija opasnosti i obaveštenje o opasnosti supstanci i smeša koje sačinjavaju opasan otpad;

13) napomene.

Izgled izveštaja o ispitivanju otpada dat je na Obrascu 1. koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni deo.

Član 11

Za prekogranično kretanje otpada izveštaj o ispitivanju otpada sadrži podatke iz Obrasca 1. ovog pravilnika i podatke o klasifikaciji otpada za uvoz, izvoz i tranzit otpada, i to:

1) broj i datum izveštaja o ispitivanju otpada;

2) naziv otpada;

3) identifikacioni broj uzorka otpada;

4) opis postupka nastanka otpada;

5) količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje;

6) ukupna količina otpada predviđena za uvoz, izvoz ili tranzit;

7) predviđen period za uvoz, izvoz ili tranzit;

8) fizičko svojstvo otpada: prah, čvrsta materija, viskozna materija, pasta, mulj, tečna materija, gasovita materija, ostalo;

9) karakter otpada (opasan/neopasan/inertan);

10) oznaka otpada prema Bazelskoj konvenciji (Aneks VIII - lista A i Aneks IX - lista B);

11) kategorija otpada prema Bazelskoj konvenciji (Aneks I - Y oznaka);

12) opasna karakteristika otpada prema Bazelskoj konvenciji (Aneks III - H oznaka);

13) identifikacioni broj UN;

14) UN klasa (ADR/RID propisi: ADR - propisi za transport opasnih materija u drumskom saobraćaju ili RID propisi za transport opasnih materija u železničkom saobraćaju);

15) oznaka otpada iz Kataloga otpada;

- 16) klasifikacija otpada prema OECD listi otpada (zelena, oker);
- 17) nacionalna oznaka otpada i carinski broj;
- 18) metode postupanja sa otpadom (prema Bazelskoj konvenciji, Aneks IVa - D i Aneks IVb - R);
- 19) napomene.

Podaci o klasifikaciji otpada iz stava 1. ovog člana dati su u Obrascu 2. koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni deo.

Član 12

Način i postupak klasifikacije otpada, odnosno svrstavanja otpada na jednu ili više lista otpada, prema njegovom poreklu, sastavu i daljoj nameni dat je u Prilogu 13. koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni deo.

Član 13

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaje da važe:

- 1) odredbe člana 2. tač. 1)-9) i član 3. Pravilnika o uslovima i načinu razvrstavanja, pakovanja i čuvanja sekundarnih sirovina ("Službeni glasnik RS", br. 55/01 i 72/09 - dr. pravilnik);
- 2) odredbe čl. 2, 3. i 11. Pravilnika o načinu postupanja sa otpacima koji imaju svojstva opasnih materija ("Službeni glasnik RS", broj 12/95).

Član 14

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku Republike Srbije".

Samostalni član Pravilnika o izmenama i dopuni Pravilnika o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada

("Sl. glasnik RS", br. 39/2021)

Član 3

Ovaj pravilnik stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku Republike Srbije".

Prilog 1.

KATALOG OTPADA

Za određivanje otpada u Katalogu otpada potrebno je:

- 1) identifikovati izvor nastajanja otpada u grupama 01 do 12, ili 17 do 20 i odrediti šestocifrenu oznaku otpada, izuzimajući oznake koje se završavaju sa 99 u tim grupama;
- 2) pri identifikaciji specifičnih proizvodnih jedinica koje zahtevaju označavanje svojih aktivnosti u drugim grupama, kao što je proizvodnja automobila, otpad se može označiti prema različitim procesima proizvodnje u kojima nastaje, i to: prema 08 (otpadi od korišćenja boja), ili 11 (neorganski otpadi koji sadrže metale iz procesa tretmana metala i bojenja metala) ili 12 (otpadi iz procesa oblikovanja i površinske obrade metala), u zavisnosti od redosleda postupaka određivanja, odnosno identifikacije;
- 3) ako se ne može odrediti odgovarajuća oznaka otpada u grupama 01 do 12, ili 17 do 20, razmatraju se grupe 13, 14 i 15 za identifikaciju otpada;
- 4) ako se ne može primeniti ni jedna oznaka otpada u prethodno navedenim grupama otpad se mora identifikovati u grupi 16;
- 5) ako se otpad ne identifikuje u grupi 16, koristi se oznaka 99 (otpad koji nije drugačije specificiran) prema grupi koja se odnosi na aktivnost identifikovanu kao izvor nastajanja otpada.

INDEKS

1	Otpadi koji nastaju u istraživanjima, iskopavanjima iz rudnika ili kamenoloma i fizičkom i hemijskom tretmanu minerala	Oznake za N listu opasnosti
01 01	otpadi od iskopavanja minerala	
01 01 01	otpadi od iskopavanja minerala za crnu metalurgiju	N
01 01 02	otpadi od iskopavanja minerala za obojenu metalurgiju	N
01 03	otpadi od fizičke i hemijske obrade minerala za crnu metalurgiju	
01 03 04*	jalovine iz prerade sulfidne rude koje stvaraju kiselinu	V1
01 03 05*	druge jalovine koje sadrže opasne supstance	V1
01 03 06	jalovine drugačije od onih navedenih u 01 03 04 i 01 03 05	V1
01 03 07*	ostali otpadi iz fizičkog i hemijskog tretmana minerala za crnu metalurgiju koji sadrže opasne supstance	V2
01 03 08	prašnjavi i praškasti otpadi drugačiji od onih navedenih u 01 03 07	V2
01 03 09	crveni mulj iz proizvodnje aluminijuma drugačiji od onog navedenog u 01 03 07	V2
01 03 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
01 04	otpadi iz fizičke i hemijske obrade minerala za obojenu metalurgiju	

01 04 07*	otpadi iz fizičke i hemijske obrade minerala za obojenu metalurgiju koji sadrže opasne supstance	V3
01 04 08	otpadni šljunak i drobljeni kamen drugačiji od onih navedenih u 01 04 07	V3
01 04 09	otpadni pesak i gline	N
01 04 10	prašnjavi praškasti otpadi drugačiji od onih navedenih u 01 04 07	V3
01 04 11	otpadi od prerade potaše i kamene soli drugačiji od onih navedenih u 01 04 07	V3
01 04 12	ostaci i drugi otpadi od pranja i čišćenja minerala drugačiji od onih navedenih u 01 04 07 i 01 04 11	V3
01 04 13	otpadi od sečenja i obrade kamena drugačiji od onih navedenih u 01 04 07	V3
01 04 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
01 05	muljevi nastali bušenjem i drugi otpadi od bušenja	
01 05 04	muljevi i otpadi od bušenja za izvorišta pitke vode	N
01 05 05*	muljevi i otpadi od bušenja koji sadrže naftu	V4
01 05 06*	muljevi od bušenja i drugi otpadi od bušenja koji sadrže opasne supstance	V4
01 05 07	muljevi od bušenja i otpadi koji sadrže barit drugačiji od onih navedenih u 01 05 05 i 01 05 06	V4
01 05 08	muljevi od bušenja i otpadi koji sadrže hloride drugačiji od onih navedenih u 01 05 05 i 01 05 06	V4
01 05 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
2	Otpadi iz poljoprivrede, hortikulture, akvakulture, šumarstva, lova i ribolova, pripreme i prerade hrane	
02 01	Otpadi iz poljoprivrede, hortikulture, akvakulture, šumarstva, lova i ribolova	
02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	N
02 01 02	otpad od životinjskog tkiva	N
02 01 03	otpad od biljnog tkiva	N
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	N
02 01 06	životinjski feces, urin i đubrivo (uključujući i otpadnu slamu), tečni otpad, sakupljen odvojeno i tretiran van mesta nastajanja	N
02 01 07	otpadi iz šumarstva	N
02 01 08*	agrohemijski otpad koji sadrži opasne supstance	V5
02 01 09	agrohemijski otpad drugačiji od onog navedenog u 02 01 08	V5
02 01 10	otpad od metala	N
02 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
02 02	otpadi od pripreme i obrade mesa, ribe i druge hrane životinjskog porekla	

02 02 01	muljevi od pranja i čišćenja	N
02 02 02	otpad od životinjskog tkiva	N
02 02 03	materijali nepodobni za potrošnju ili obradu	N
02 02 04	muljevi od tretmana tečnog otpada na mestu nastajanja	N
02 02 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
02 03	otpadi od pripreme i prerade voća, povrća, žitarica, jestivih ulja, kaka, kafe, čaja i duvana; proizvodnje konzervisane hrane; prerade duvana; proizvodnje kvasca i ekstrakta kvasca; pripreme i fermentacije melase	
02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, ljuštenja, centrifugiranja i separacije	N
02 03 02	otpadi od konzervansa	N
02 03 03	otpadi od ekstrakcije rastvaračima	N
02 03 04	materijali nepodobni za potrošnju ili obradu	N
02 03 05	muljevi od tretmana tečnog otpada na mestu nastajanja	N
02 03 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
02 04	otpadi od prerade šećera	
02 04 01	zemlja od čišćenja i pranja šećerne repe	N
02 04 02	kalcijum karbonat van specifikacije	N
02 04 03	muljevi od tretmana tečnog otpada na mestu nastajanja	N
02 04 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
02 05	otpadi od industrije mlečnih proizvoda	
02 05 01	materijali nepodobni za potrošnju ili obradu	N
02 05 02	muljevi od tretmana tečnog otpada na mestu nastajanja	N
02 05 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
02 06	otpadi od industrije peciva i konditorske industrije	
02 06 01	materijali nepodobni za potrošnju ili obradu	N
02 06 02	otpadi od konzervansa	N
02 06 03	muljevi od tretmana tečnog otpada na mestu nastajanja	N
02 06 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
02 07	otpadi od proizvodnje alkoholnih i bezalkoholnih napitaka (izuzev kafe, čaja i kaka)	
02 07 01	otpadi od pranja, čišćenja i mehaničkog tretmana sirovog materijala	N
02 07 02	otpadi od destilacije alkohola	N
02 07 03	otpadi od hemijskog tretmana	N
02 07 04	materijali nepodobni za potrošnju ili obradu	N
02 07 05	muljevi od tretmana tečnog otpada na mestu nastajanja	N
02 07 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N

3	Otpadi od prerade drveta i proizvodnje papira, kartona, pulpe, panela i nameštaja	
03 01	otpadi od prerade drveta i proizvodnje panela i nameštaja	
03 01 01	otpadna kora i pluta	N
03 01 04*	piljevine, iverje, strugotine, drvo, iverica i furnir koji sadrže opasne supstance	V6
03 01 05	piljevine, iverje, strugotine, drvo, iverica i furnir koji ne sadrže opasne supstance drugačije od onih navedenih u 03 01 04	V6
03 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
03 02	otpadi od zaštite drveta	
03 02 01*	nehalogenovana organska zaštitna sredstva za drvo	O1
03 02 02*	organohlorna zaštitna sredstva za drvo	O1
03 02 03*	organometalna zaštitna sredstva za drvo	O1
03 02 04*	neorganska zaštitna sredstva za drvo	O1
03 02 05*	druga zaštitna sredstva koji sadrže opasne supstance	O2
03 02 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
03 03	otpadi od proizvodnje i prerade pulpe, papira i kartona	
03 03 01	otpad od kore i drvni otpad	N
03 03 02	zeleni tečni mulj nastao obnavljanjem kuvane (bele) tečnosti	N
03 03 05	muljevi od uklanjanja štamparskih boja u procesu reciklaže papira	N
03 03 07	mehanički izdvojeni nepotrebni sastojci pri proizvodnji pulpe od otpadnog papira i kartona	N
03 03 08	otpadi od sortiranja papira i kartona namenjenih reciklaži	N
03 03 09	krečni otpadni mulj	N
03 03 10	ostaci vlakana, muljevi od vlakana, punioca i prevlaka iz mehaničke separacije	N
03 03 11	muljevi iz tretmana otpadne vode na mestu nastajanja	N
03 03 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
4	otpadi iz tekstilne, krznarske i kožarske industrije	
04 01	otpadi iz industrije kože i krzna	
04 01 01	otpadi od uklanjanja drugog tkiva sa kože	N
04 01 02	krečni otpad	N
04 01 03*	otpadi od odmašćivanja koji sadrže rastvarače, bez tečne faze	O3
04 01 04	tečnost za štavljenje koja sadrži hrom	N
04 01 05	tečnost za štavljenje bez hroma	N
04 01 06	muljevi koji sadrže hrom, posebno muljevi iz tretmana otpadne vode na mestu nastajanja	N
04 01 07	muljevi bez hroma, posebno muljevi iz tretmana otpadne vode na mestu nastajanja	N

04 01 08	otpad od uštavljene kože (otpad od skidanja dlaka, sečenja, prašina od glancanja) koji sadrži hrom	N
04 01 09	otpadi od krojenja i završne obrade	N
04 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
04 02	otpadi iz tekstilne industrije	
04 02 09	otpadi od mešovitih materijala (impregnirani tekstil, elastomer, plastomer)	N
04 02 10	organska materija iz prirodnih proizvoda (npr. mast, vosak)	N
04 02 14*	otpadi iz završne obrade koji sadrže organske rastvarače	V7
04 02 15	otpadi iz završne obrade drugačiji od onih navedenih u 04 02 14	V7
04 02 16*	boje i pigmenti koji sadrže opasne supstance	V8
04 02 17	boje i pigmenti koji ne sadrže opasne supstance drugačiji od onih navedenih u 04 02 16	V8
04 02 19*	muljevi iz tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja koji sadrže opasne supstance	V9
04 02 20	muljevi iz tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja drugačiji od onih navedenih u 04 02 19	V9
04 02 21	otpadi od neprerađenih tekstilnih vlakana	N
04 02 22	otpadi od prerađenih tekstilnih vlakana	N
04 02 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
5	OTPADI OD RAFINISANJA NAFTE, PREČIŠĆAVANJA PRIRODNOG GASA I PIROLITIČKOG TRETMANA UGLJA	
05 01	otpadi od rafinacije nafte	
05 01 02*	muljevi od desalinacije	O4
05 01 03*	muljevi sa dna rezervoara	O4
05 01 04*	kiselo-bazni muljevi	O4
05 01 05*	mrlje istekle nafte	O4
05 01 06*	zauljeni muljevi od postupaka održavanja pogona i opreme	O4
05 01 07*	kiseli katran	O4
05 01 08*	ostali katran	O4
05 01 09*	muljevi iz tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja koji sadrže opasne supstance	V10
05 01 10	muljevi iz tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja drugačiji od onih navedenih u 05 01 09	V10
05 01 11*	otpadi od prečišćavanja goriva bazama	O4
05 01 12*	ulja koja sadrže kiseline	O5
05 01 13	muljevi od vode iz kotla	N
05 01 14	otpadi iz rashladnih kolona	N
05 01 15*	utrošene filterske gline	O4

05 01 16	otpadi koji sadrže sumpor iz desulfurizacije nafte	N
05 01 17	bitumen	N
05 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
05 06	otpadi od pirolitičkog tretmana uglja	
05 06 01*	kiseli katran	O6
05 06 03*	ostali katran	O4
05 06 04	otpad iz kolona za hlađenje	N
05 06 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
05 07	otpadi od prečišćavanja prirodnog gasa i transporta	
05 07 01*	otpadi koji sadrže živu	O7
05 07 02	otpadi koji sadrže sumpor	N
05 07 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
6	OTPADI OD NEORGANSKIH HEMIJSKIH PROCESA	
06 01	otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe kiselina	
06 01 01*	sumporna i sumporasta kiselina	O8
06 01 02*	hlorovodonična kiselina	O8
06 01 03*	fluorovodonična kiselina	O8
06 01 04*	fosforna i fosforasta kiselina	O8
06 01 05*	azotna i azotasta kiselina	O8
06 01 06*	ostale kiseline	O8
06 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
06 02	otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe baza	
06 02 01*	kalcijum hidroksid	O9
06 02 03*	amonijum hidroksid	O10
06 02 04*	natrijum hidroksid i kalijum hidroksid	O10
06 02 05*	ostale baze	O10
06 02 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
06 03	otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe soli i rastvora soli i oksida metala	
06 03 11*	čvrste soli i rastvori koji sadrže cijanide	V11
06 03 13*	čvrste soli i rastvori koji sadrže teške metale	V11
06 03 14	čvrste soli i rastvori drugačiji od onih navedenih u 06 03 11 i 06 03 13	V11
06 03 15*	oksidi metala koji sadrže teške metale	V12
06 03 16	oksidi metala drugačiji od onih navedenih u 06 03 15	V12
06 03 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
06 04	otpadi koji sadrže metale koji nisu navedeni u 06 03	
06 04 03*	otpadi koji sadrže arsen	O11

06 04 04*	otpadi koji sadrže živu	O11
06 04 05*	otpadi koji sadrže ostale teške metale	O12
06 04 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
06 05	muljevi od tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja	
06 05 02*	muljevi od tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja koji sadrže opasne supstance	V13
06 05 03	muljevi od tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja drugačiji od onih navedenih u 06 05 02	V13
06 06	otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe hemikalija koje sadrže sumpor, hemijskih procesa sa sumporom i procesa odsumporavanja	
06 06 02*	otpadi koji sadrže opasne sulfide	V14
06 06 03	otpadi koji sadrže sulfide drugačije od onih navedenih u 06 06 02	V14
06 06 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
06 07	otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe halogena i hemijskih procesa sa halogenima	
06 07 01*	otpadi koji sadrže azbest od elektrolize	O13
06 07 02*	aktivni ugalj od proizvodnje hlora	O14
06 07 03*	mulj barijum sulfata koji sadrži živu	O15
06 07 04*	rastvori i kiseline, na primer kiseline iz kontaktnog procesa	O14
06 07 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
06 08	otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe silicijuma i derivata silicijuma	
06 08 02*	otpadi od opasnih materija koje sadrže silicijum	V15
06 08 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	V15
06 09	otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe hemikalija koje sadrže fosfor i hemijskih procesa sa primenom fosfora	
06 09 02	fosforna šljaka	N
06 09 03*	otpadi od reakcija sa kalcijumom koji sadrže ili su kontaminirani opasnim supstancama	V16
06 09 04	otpadi od reakcija sa kalcijumom drugačiji od onih navedenih u 06 09 03	V16
06 09 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
06 10	otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe hemikalija koje sadrže azot, hemijskih procesa sa azotom i proizvodnje đubriva	
06 10 02*	otpadi koji sadrže opasne supstance	V17
06 10 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	V17
06 11	otpadi od proizvodnje neorganskih pigmenata i neprozirnih materija	
06 11 01	otpadi od reakcija sa kalcijumom iz proizvodnje titan-dioksida	N
06 11 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N

06 13	otpadi od neorganskih hemijskih procesa koji nisu drugačije specificirani	
06 13 01*	neorganski pesticidi, sredstva za zaštitu drveta i drugi biocidi	O16
06 13 02*	potrošeni aktivni ugalj (osim 06 07 02)	O17
06 13 03	ugljena čađ	N
06 13 04*	otpadi od obrade azbesta	O18
06 13 05*	čađ	O19
06 13 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
7	OTPADI OD ORGANSKIH HEMIJSKIH PROCESA	
07 01	otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe osnovnih organskih hemikalija	
07 01 01*	tečnosti za pranje na bazi vode i matične tečnosti	O17
07 01 03*	organski halogenovani rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti	O17
07 01 04*	ostali organski rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti	O17
07 01 07*	halogenovani talozi i ostaci od reakcija	O17
07 01 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija	O17
07 01 09*	halogenovani filter - kolači (pogače), potrošeni apsorbenti	O17
07 01 10*	ostali filter - kolači (pogače), potrošeni apsorbenti	O17
07 01 11*	muljevi od tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja koji sadrže opasne supstance	V18
07 01 12	muljevi od tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja drugačiji od onih navedenih u 07 01 11	V18
07 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
07 02	otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe plastike, sintetičke gume i sintetičkih vlakana	
07 02 01*	tečnosti za pranje na bazi vode i matične tečnosti	O17
07 02 03*	organski halogenovani rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti	O17
07 02 04*	ostali organski rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti	O17
07 02 07*	halogenovani talozi i ostaci od reakcija	O17
07 02 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija	O17
07 02 09*	halogenovani filter - kolači (pogače), potrošeni apsorbenti	O17
07 02 10*	ostali filter - kolači (pogače), potrošeni apsorbenti	O17
07 02 11*	muljevi od tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja koji sadrže opasne supstance	V19
07 02 12	muljevi od tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja drugačiji od onih navedenih u 07 02 11	V19
07 02 13	otpadna plastika	N

07 02 14*	otpadi od aditiva koji sadrže opasne supstance	V20
07 02 15	otpadi od aditiva drugačiji od onih navedenih u 07 02 14	V20
07 02 16*	otpadi od opasnih materija koji sadrže silikone	V21
07 02 17	otpadi koji sadrže silikone drugačije od onih navedenih u 07 02 16	V21
07 02 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
07 03	otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe organskih i pigmenata (osim 06 11)	
07 03 01*	tečnosti za pranje na bazi vode i matične tečnosti	O17
07 03 03*	organski halogenovani rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti	O17
07 03 04*	ostali organski rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti	O17
07 03 07*	halogenovani talozi i ostaci od reakcija	O17
07 03 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija	O17
07 03 09*	halogenovani filter - kolači (pogače), potrošeni apsorbenti	O17
07 03 10*	ostali filter - kolači (pogače), potrošeni apsorbenti	O17
07 03 11*	muljevi od tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja koji sadrže opasne supstance	V22
07 03 12	muljevi od tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja drugačiji od onih navedenih u 07 03 11	V22
07 03 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
07 04	otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe organskih pesticida (osim 02 01 08 i 02 01 09), sredstava za zaštitu drveta (osim 03 02) i drugih biocida	
07 04 01*	tečnosti za pranje na bazi vode i matične tečnosti	O17
07 04 03*	organski halogenovani rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti	O17
07 04 04*	ostali organski rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti	O17
07 04 07*	halogenovani talozi i ostaci od reakcija	O17
07 04 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija	O17
07 04 09*	halogenovani filter - kolači (pogače), potrošeni apsorbenti	O17
07 04 10*	ostali filter - kolači (pogače), potrošeni apsorbenti	O17
07 04 11*	muljevi od tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja koji sadrže opasne supstance	V23
07 04 12	muljevi od tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja drugačiji od onih navedenih u 07 04 11	V23
07 04 13*	čvrsti otpadi koji sadrže opasne supstance	V24
07 04 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	V24
07 05	otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe farmaceutskih preparata	
07 05 01*	tečnosti za pranje na bazi vode i matične tečnosti	O17

07 05 03*	organski halogenovani rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti	O17
07 05 04*	ostali organski rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti	O17
07 05 07*	halogenovani talozi i ostaci od reakcija	O17
07 05 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija	O17
07 05 09*	halogenovani filter - kolači (pogače), potrošeni apsorbenti	O17
07 05 10*	ostali filter - kolači (pogače), potrošeni apsorbenti	O17
07 05 11*	muljevi od tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja koji sadrže opasne supstance	V25
07 05 12	muljevi od tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja drugačiji od onih navedenih u 07 05 11	V25
07 05 13*	čvrsti otpadi koji sadrže opasne supstance	V26
07 05 14	čvrsti otpadi drugačiji od onih navedenih u 07 05 13	V26
07 05 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
07 06	otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe masti, masnoća, sapuna, deterdženata, dezinfekcionih i kozmetičkih sredstava	
07 06 01*	tečnosti za pranje na bazi vode i matične tečnosti	O17
07 06 03*	organski halogenovani rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti	O17
07 06 04*	ostali organski rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti	O17
07 06 07*	halogenovani talozi i ostaci od reakcija	O17
07 06 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija	O17
07 06 09*	halogenovani filter - kolači (pogače), potrošeni apsorbenti	O17
07 06 10*	ostali filter - kolači (pogače), potrošeni apsorbenti	O17
07 06 11*	muljevi od tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja koji sadrže opasne supstance	V27
07 06 12	muljevi od tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja drugačiji od onih navedenih u 07 06 11	V27
07 06 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
07 07	otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe finih hemikalija i hemijskih proizvoda koji nisu drugačije specificirani	
07 07 01*	tečnosti za pranje na bazi vode i matične tečnosti	O17
07 07 03*	organski halogenovani rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti	O17
07 07 04*	ostali organski rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti	O17
07 07 07*	halogenovani talozi i ostaci od reakcija	O17
07 07 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija	O17
07 07 09*	halogenovani filter - kolači (pogače), potrošeni apsorbenti	O17
07 07 10*	ostali filter - kolači (pogače), potrošeni apsorbenti	O17

07 07 11*	muljevi od tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja koji sadrže opasne supstance	V28
07 07 12	muljevi od tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja drugačiji od onih navedenih u 07 07 11	V28
07 07 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
8	Otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe premaza (boje, lakovi i staklene glazure), lepkovi, zaptivači i štamparske boje	
08 01	otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe i uklanjanja boja i lakova	
08 01 11*	otpadna boja i lak koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance	V29
08 01 12	otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 11	V29
08 01 13*	muljevi od boje ili laka koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance	V30
08 01 14	muljevi od boje ili laka drugačiji od onih navedenih u 08 01 13	V30
08 01 15*	muljevi na bazi vode koje sadrže boju ili lak na bazi organskih rastvarača ili drugih opasnih supstanci	V31
08 01 16	muljevi od boje ili laka drugačiji od onih navedenih u 08 01 15	V31
08 01 17*	otpadi od uklanjanja boje ili laka koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance	V32
08 01 18	otpadi od uklanjanja boje ili laka drugačiji od onih navedenih u 08 01 17	V32
08 01 19*	vodene suspenzije koje sadrže boju ili lak na bazi organskih rastvarača ili drugih opasnih supstanci	V33
08 01 20	vodene suspenzije koje sadrže boju ili lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 19	V33
08 01 21*	otpad od tečnosti za uklanjanje boje ili laka	O20
08 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
08 02	otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe ostalih premaza (uključujući keramičke materijale)	
08 02 01	otpadni praškasti premazi	N
08 02 02	muljevi na bazi vode koji sadrže keramičke materijale	N
08 02 03	vodene suspenzije koje sadrže keramičke materijale	N
08 02 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
08 03	otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe štamparskog mastila	
08 03 07	muljevi na bazi vode koji sadrže mastilo	N
08 03 08	tečni otpad na bazi vode koji sadrži mastilo	N
08 03 12*	otpadno mastilo koje sadrži opasne supstance	V34
08 03 13	otpadno mastilo drugačije od onog navedenog u 08 03 12	V34
08 03 14*	muljevi od mastila koje sadrži opasne supstance	V35

08 03 15	muljevi od mastila drugačiji od onih navedenih u 08 03 14	V35
08 03 16*	otpadni rastvori za ecovanje	O21
08 03 17*	otpadni toner za štampanje koje sadrži opasne supstance	V36
08 03 18	otpadni toner za štampanje drugačiji od onog navedenog u 08 03 17	V36
08 03 19*	dispergovana ulja	O21
08 03 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
08 04	otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe lepkova i zaptivača (uključujući i vodootporne proizvode)	
08 04 09*	otpadni lepkovi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance	V37
08 04 10	otpadni lepkovi i zaptivači drugačiji od onih navedenih u 08 04 09	V37
08 04 11*	muljevi od lepkova i zaptivača koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance	V38
08 04 12	muljevi od lepkova i zaptivača drugačiji od onih navedenih u 08 04 11	V38
08 04 13*	muljevi na bazi vode koji sadrže lepkove ili zaptivače koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance	V39
08 04 14	muljevi na bazi vode koji sadrže lepkove ili zaptivače drugačiji od onih navedenih u 08 04 13	V39
08 04 15*	tečni otpad na bazi vode koji sadrži lepkove ili zaptivače koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance	V40
08 04 16	tečni otpad na bazi vode koji sadrži lepkove ili zaptivače drugačiji od onih spomenutih u 08 04 15	V40
08 04 17*	ulje od destilacije smola	O22
08 04 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
08 05	otpadi koji nisu drugačije specificirani u 08	
08 05 01*	otpadni izocijanati	O23
9	OTPADI IZ FOTOGRAFSKE INDUSTRIJE	
09 01	otpadi iz fotografske industrije	
09 01 01*	rastvori razvijaa i aktivatora na bazi vode	O24
09 01 02*	rastvori razvijaa za offset ploče na bazi vode	O24
09 01 03*	rastvori razvijaa na bazi rastvarača	O24
09 01 04*	rastvori sredstava za fiksiranje	O24
09 01 05*	rastvori za izbeljivanje i rastvori sredstava za fiksiranje izbeljenosti	O24
09 01 06*	otpadi koji sadrže srebro od tretmana fotografskog otpada na mestu nastajanja	O24
09 01 07	fotografski film i papir koji sadrži srebro ili jedinjenja srebra	N
09 01 08	fotografski film i papir koji ne sadrži srebro ili jedinjenja srebra	N
09 01 10	kamere za jednokratnu upotrebu bez baterija	N

09 01 11*	kamere za jednokratnu upotrebu koje sadrže baterije navedene u 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03	V41
09 01 12	kamere za jednokratnu upotrebu koje sadrže baterije drugačije od onih navedenih u 09 01 11	V41
09 01 13*	tečni otpad na bazi vode od obnavljanja srebra na mestu nastajanja drugačiji od onog navedenog u 09 01 06	O24
09 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
10	OTPADI IZ TERMIČKIH PROCESA	
10 01	otpadi iz energana i drugih postrojenja za sagorevanje (osim 19)	
10 01 01	pepeo, šljaka i prašina iz kotla (izuzev prašine iz kotla navedene u 10 01 04)	N
10 01 02	leteći pepeo od uglja	N
10 01 03	leteći pepeo treseta i sirovog drveta	N
10 01 04*	leteći pepeo od sagorevanja nafte i prašina iz kotla	O25
10 01 05	čvrsti otpadi na bazi kalcijuma u procesu odsumporavanja gasa	V43
10 01 07	muljevi na bazi kalcijuma u procesu odsumporavanja gasa	V43
10 01 09*	sumporna kiselina	O25
10 01 13*	leteći pepeo od emulgovanih ugljovodonika upotrebljenih kao gorivo	O25
10 01 14*	šljaka i prašina iz kotla iz procesa ko-spaljivanja, koja sadrži opasne supstance	V42
10 01 15	šljaka i prašina iz kotla iz procesa ko-spaljivanja drugačiji od onih navedenih u 10 01 14	V42
10 01 16*	leteći pepeo iz procesa ko-spaljivanja koji sadrži opasne supstance	V44
10 01 17	leteći pepeo iz procesa ko-spaljivanja drugačiji od onog navedenog u 10 01 16	V44
10 01 18*	otpadi iz prečišćavanja gasa koji sadrže opasne supstance	V43
10 01 19	otpadi iz prečišćavanja gasa drugačiji od onih navedenih u 10 01 05, 10 01 07, 10 01 18	V43
10 01 20*	muljevi iz tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja koji sadrže opasne supstance	V45
10 01 21	muljevi iz tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja drugačiji od onih navedenih u 10 01 20	V45
10 01 22*	muljevi na bazi vode od čišćenja kotla koji sadrže opasne supstance	V46
10 01 23	muljevi na bazi vode od čišćenja kotla drugačiji od onih navedenih u 10 01 22	N
10 01 24	peskovi iz fluidizovanog sloja	N
10 01 25	otpadi od skladištenja goriva i pripreme energana koji koriste ugali	N
10 01 26	otpadi iz tretmana rashladne vode	N
10 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
10 02	otpadi iz industrije gvožđa i čelika	

10 02 01	otpadi od prerade šljake	N
10 02 02	neprerađena šljaka	N
10 02 07*	čvrsti otpadi iz procesa tretmana gasa koji sadrže opasne supstance	V47
10 02 08	čvrsti otpadi iz procesa tretmana gasa drugačiji od onih navedenih u 10 02 07	V47
10 02 10	otpad od mlevenja	N
10 02 11*	zauljeni otpadi iz tretmana rashladne vode	V48
10 02 12	otpadi iz tretmana rashladne vode drugačiji od onih navedenih u 10 02 11	V48
10 02 13*	muljevi i filter - kolači (pogače) iz procesa tretmana gasa koji sadrže opasne supstance	V49
10 02 14	muljevi i filter - kolači (pogače) iz procesa tretmana gasa drugačiji od onih spomenutih u 10 02 13	V49
10 02 15	drugi muljevi i filter - kolači (pogače)	N
10 02 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
10 03	otpadi iz termičke metalurgije aluminijuma	
10 03 02	ostaci anoda	N
10 03 04*	šljake iz primarne proizvodnje	O26
10 03 05	otpadna glinica	N
10 03 08*	slane šljake iz sekundarne proizvodnje	O26
10 03 09*	crna zgura iz sekundarne proizvodnje	O26
10 03 15*	plivajuća pena/šljaka koja je zapaljiva ili koja u dodiru sa vodom emituje zapaljive gasove u opasnim količinama	V50
10 03 16	plivajuća pena/šljaka drugačiji od onih navedenih u 10 03 15	V50
10 03 17*	otpadi koji sadrže katran iz anodnog procesa	V51
10 03 18	otpadi koji sadrže ugljenik iz anodnog procesa drugačiji od onih navedenih u 10 03 17	V51
10 03 19*	prašina dimnog gasa koja sadrži opasne supstance	V52
10 03 20	prašina dimnog gasa drugačija od one navedene u 10 03 19	V52
10 03 21*	ostale čvrste čestice i prašina (uključujući prašinu iz mlina sa kuglama) koji sadrže opasne supstance	V53
10 03 22	ostale čvrste čestice i prašina (uključujući prašinu iz mlina sa kuglama) drugačiji od onih navedenih u 10 03 21	V53
10 03 23*	čvrsti otpadi iz tretmana gasa koji sadrže opasne supstance	V54
10 03 24	čvrsti otpadi iz tretmana gasa drugačiji od onih navedenih u 10 03 23	V54
10 03 25*	muljevi i filter - kolači (pogače) od tretmana gasa koji sadrže opasne supstance	V55
10 03 26	muljevi i filter - kolači (pogače) od tretmana gasa drugačiji od onih navedenih u 10 03 25	V55
10 03 27*	zauljeni otpadi iz tretmana rashladne vode	V56

10 03 28	otpadi iz tretmana rashladne vode drugačiji od onih navedenih u 10 03 27	V56
10 03 29*	otpadi od tretmana slanih šljaka i crne zgure koji sadrže opasne supstance	V57
10 03 30	otpadi od tretmana slanih šljaka i crne zgure drugačiji od onih navedenih u 10 03 29	V57
10 03 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
10 04	otpadi iz termičke metalurgije olova	
10 04 01*	šljake iz primarne i sekundarne proizvodnje	O27
10 04 02*	zgura i plivajuća pena/šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje	O27
10 04 03*	kalcijum arsenat	O27
10 04 04*	prašina dimnog gasa	O27
10 04 05*	ostale čvrste čestice i prašina	O27
10 04 06*	čvrsti otpadi iz tretmana gasa	O27
10 04 07*	muljevi i filter - kolači (pogače) iz tretmana gasa	O27
10 04 09*	zauljeni otpadi iz tretmana rashladne vode	V58
10 04 10	otpadi iz tretmana rashladne vode drugačiji od onih navedenih u 10 04 09	V58
10 04 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
10 05	otpadi iz termičke metalurgije cinka	
10 05 01	šljake iz primarne i sekundarne proizvodnje	N
10 05 03*	prašina dimnog gasa	O28
10 05 04	ostale čvrste čestice i prašina	N
10 05 05*	čvrsti otpad iz tretmana gasa	O28
10 05 06*	muljevi i filter - kolači (pogače) iz tretmana gasa	O28
10 05 08*	zauljeni otpadi iz tretmana rashladne vode	V59
10 05 09	otpadi iz tretmana rashladne vode drugačiji od onih navedenih u 10 05 08	V59
10 05 10*	zgura i plivajuća pena/šljaka koja je zapaljiva ili koja u dodiru sa vodom emituje zapaljive gasove u opasnim količinama	V60
10 05 11	zgura i plivajuća pena/šljaka drugačiji od onih navedenih u 10 05 10	V60
10 05 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
10 06	otpadi iz termičke metalurgije bakra	
10 06 01	šljake iz primarne i sekundarne proizvodnje	N
10 06 02	zgura i plivajuća pena/šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje	N
10 06 03*	prašina dimnog gasa	O28
10 06 04	ostale čvrste čestice i prašina	N
10 06 06*	čvrsti otpadi iz tretmana gasa	O28
10 06 07*	muljevi i filter - kolači (pogače) iz tretmana gasa	O28

10 06 09*	zauljeni otpadi iz tretmana rashladne vode	V61
10 06 10	otpadi iz tretmana rashladne vode drugačiji od onih navedenih u 10 06 09	V61
10 06 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
10 07	otpadi iz termičke metalurgije srebra, zlata i platine	
10 07 01	šljake iz primarne i sekundarne proizvodnje	N
10 07 02	zgura i plivajuća pena/šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje	N
10 07 03	čvrsti otpadi iz tretmana gasa	N
10 07 04	ostale čvrste čestice i prašina	N
10 07 05	muljevi i filter - kolači (pogače) iz tretmana gasa	N
10 07 07*	zauljeni otpadi iz tretmana rashladne vode	V62
10 07 08	otpadi iz tretmana rashladne vode drugačiji od onih navedenih u 10 07 07	V62
10 07 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
10 08	otpadi iz termičke metalurgije ostalih obojenih metala	
10 08 04	čvrste čestice i prašina	N
10 08 08*	slana šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje	O29
10 08 09	ostale šljake	N
10 08 10*	zgura i plivajuća pena/šljaka koja je zapaljiva ili koja u dodiru sa vodom emituje zapaljive gasove u opasnim količinama	V63
10 08 11	zgura i plivajuća pena/šljaka drugačiji od onih navedenih u 10 08 10	V63
10 08 12*	otpadi koji sadrže katran iz anodnog procesa	V64
10 08 13	otpadi koji sadrže ugljenik iz anodnog procesa drugačiji od onih navedenih u 10 08 12	N
10 08 14	strugotine sa anode	V65
10 08 15*	prašina dimnog gasa koja sadrži opasne supstance	V65
10 08 16	prašina dimnog gasa drugačija od one navedene u 10 08 15	V66
10 08 17*	muljevi i filter - kolači (pogače) iz tretmana dimnog gasa koji sadrže opasne supstance	V66
10 08 18	muljevi i filter - kolači (pogače) iz tretmana dimnog gasa drugačiji od onih navedenih u 10 08 17	V66
10 08 19*	zauljeni otpadi iz tretmana rashladne vode	V67
10 08 20	otpadi iz tretmana rashladne vode drugačiji od onih navedenih u 10 08 19	V67
10 08 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
10 09	otpadi od livenja gvozdених odlivaka	
10 09 03	šljaka iz peći	N
10 09 05*	jezgra i kalupi za livenje koji nisu prošli proces izlivanja i koji sadrže opasne supstance	V68

10 09 06	jezgra i kalupi za livenje koji nisu prošli proces izlivanja drugačiji od onih navedenih u 10 09 05	V68
10 09 07*	jezgra i kalupi za livenje koji su prošli proces izlivanja i koji sadrže opasne supstance	V69
10 09 08	jezgra i kalupi za livenje koji su prošli proces izlivanja drugačiji od onih navedenih u 10 09 07	V69
10 09 09*	prašina dimnog gasa koja sadrži opasne supstance	V70
10 09 10	prašina dimnog gasa drugačija od one navedene u 10 09 09	V70
10 09 11*	ostale čvrste čestice koje sadrže opasne supstance	V71
10 09 12	ostale čvrste čestice drugačije od onih navedenih u 10 09 11	V72
10 09 13*	otpadna veziva koja sadrže opasne supstance	V72
10 09 14	otpadna veziva drugačija od onih navedenih u 10 09 13	V72
10 09 15*	otpadni indikator pukotina koji sadrži opasne supstance	V73
10 09 16	otpadni indikator pukotina drugačiji od onog navedenog u 10 09 15	V73
10 09 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
10 10	otpadi od livenja odlivaka obojenih metala	
10 10 03	šljaka iz peći	N
10 10 05*	jezgra i kalupi za livenje koji nisu prošli proces izlivanja i koji sadrže opasne supstance	V74
10 10 06	jezgra i kalupi za livenje koji nisu prošli proces izlivanja drugačiji od onih navedenih u 10 10 05	V74
10 10 07*	jezgra i kalupi za livenje koji su prošli proces izlivanja i koji sadrže opasne supstance	V75
10 10 08	jezgra i kalupi za livenje koji su prošli proces izlivanja drugačiji od onih navedenih u 10 10 07	V75
10 10 09*	prašina dimnog gasa koja sadrži opasne supstance	V76
10 10 10	prašina dimnog gasa drugačija od one navedene u 10 10 09	V76
10 10 11*	ostale čvrste čestice koje sadrže opasne supstance	V77
10 10 12	ostale čvrste čestice drugačije od onih navedenih u 10 10 11	V77
10 10 13*	otpadna veziva koja sadrže opasne supstance	V78
10 10 14	otpadna veziva drugačija od onih navedenih u 10 10 13	V79
10 10 15*	otpadni indikator pukotina koji sadrži opasne supstance	V79
10 10 16	otpadni indikator pukotina drugačiji od onog navedenog u 10 10 15	V79
10 10 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
10 11	otpadi iz proizvodnje stakla i proizvoda od stakla	
10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	N
10 11 05	čvrste čestice i prašina	N
10 11 09*	otpadna pripremna mešavina koja se koristi pre termičkog tretmana koja sadrži opasne supstance	V80

10 11 10	otpadna pripremna mešavina koja se koristi pre termičkog tretmana drugačija od one navedene u 10 11 09	V81
10 11 11*	otpadno staklo u malim komadima i staklena prašina koji sadrže teške metale (na primer od katodnih cevi)	V81
10 11 12	otpadno staklo drugačije od onog navedenog u 10 11 11	V81
10 11 13*	mulj od poliranja i mlevenja stakla koji sadrži opasne supstance	V82
10 11 14	mulj od poliranja i mlevenja stakla drugačiji od onog navedenog u 10 11 13	V82
10 11 15*	čvrsti otpadi iz tretmana dimnog gasa koji sadrže opasne supstance	V83
10 11 16	čvrsti otpadi iz tretmana dimnog gasa drugačiji od onih navedenih u 10 11 15	V83
10 11 17*	muljevi i filter - kolači (pogače) iz tretmana dimnog gasa koji sadrže opasne supstance	V84
10 11 18	muljevi i filter - kolači (pogače) iz tretmana dimnog gasa drugačiji od onih navedenih u 10 11 17	V84
10 11 19*	čvrsti otpadi od tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja koji sadrže opasne supstance	V85
10 11 20	čvrsti otpadi od tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja drugačiji od onih navedenih u 10 11 19	V85
10 11 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
10 12	otpadi iz proizvodnje keramičkih proizvoda, cigli, pločica i proizvoda za građevinarstvo	
10 12 01	otpadna pripremna mešavina pre termičkog tretmana	N
10 12 03	čvrste čestice i prašina	N
10 12 05	muljevi i filter - kolači (pogače) iz tretmana gasa	N
10 12 06	odbačeni kalupi	N
10 12 08	otpadna keramika, cigle, pločice i proizvodi za građevinarstvo (posle termičkog tretmana)	N
10 12 09*	čvrsti otpadi iz tretmana gasa koji sadrže opasne supstance	V86
10 12 10	čvrsti otpadi iz tretmana gasa drugačiji od onih navedenih u 10 12 09	V86
10 12 11*	otpadi iz procesa glaziranja koji sadrže teške metale	V87
10 12 12	otpadi iz procesa glaziranja drugačiji od onih navedenih u 10 12 11	V87
10 12 13	mulj iz tretmana otpadne vode na mestu nastajanja	N
10 12 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
10 13	otpadi iz proizvodnje cementa, kreča i gipsa i predmeta i proizvoda koji se od njih proizvode	
10 13 01	otpadna pripremna mešavina pre termičkog tretmana	N
10 13 04	otpadi od kalcinacije i hidratacije kreča	N
10 13 06	čvrste čestice i prašina (izuzev 10 13 12 i 10 13 13)	N
10 13 07	muljevi i filter - kolači (pogače) iz tretmana gasa	N

10 13 09*	otpadi iz proizvodnje azbest cementa koji sadrže azbest	V88
10 13 10	otpadi iz proizvodnje azbest cementa drugačiji od onih navedenih u 10 13 09	V88
10 13 11	otpadi iz kompozitnih materijala na bazi cementa drugačiji od onih navedenih u 10 13 09 i 10 13 10	V88
10 13 12*	čvrsti otpadi iz tretmana gasa koji sadrže opasne supstance	V89
10 13 13	čvrsti otpadi iz tretmana gasa drugačiji od onih navedenih u 10 13 12	V89
10 13 14	otpadni beton i mulj od betona	N
10 13 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
10 14	otpad iz krematorijuma	
10 14 01*	otpad iz prečišćavanja gasa koji sadrži živu	O30
11	Otpadi od hemijskog tretmana površine i zaštite metala i drugih materijala; hidrometalurgija obojenih metala	
11 01	otpadi od hemijskog tretmana površine i zaštite metala i drugih materijala (npr. procesi galvanizacije, oblaganje cinkom, čišćenje kiselinom, radiranje, fosfatiranje, odmašćivanje bazama i anodizacija)	
11 01 05*	kiseline za čišćenje	O31
11 01 06*	kiseline koje nisu drugačije specificirane	O31
11 01 07*	baze za čišćenje	O31
11 01 08*	muljevi od fosfatiranja	O31
11 01 09*	muljevi i filter - kolači (pogače) koji sadrže opasne supstance	V90
11 01 10	muljevi i filter - kolači (pogače) drugačiji od onih navedenih u 11 01 09	V90
11 01 11*	tečnosti za ispiranje na bazi vode koje sadrže opasne supstance	V91
11 01 12	tečnosti za ispiranje na bazi vode drugačije od onih navedenih u 11 01 11	V91
11 01 13*	otpadi od odmašćivanja koji sadrže opasne supstance	V92
11 01 14	otpadi od odmašćivanja drugačiji od onih navedenih u 11 01 13	V92
11 01 15*	eluati i muljevi iz membranskih ili jonoizmenjivačkih sistema koji sadrže opasne supstance	O32
11 01 16*	zasićene ili potrošene jonoizmenjivačke smole	O33
11 01 98*	ostali otpadi koji sadrže opasne supstance	O34
11 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
11 02	otpadi iz hidrometalurških procesa obojenih metala	
11 02 02*	muljevi iz hidrometalurgije cinka (uključujući jarosit i getit)	O35
11 02 03	otpadi iz proizvodnje anoda za elektrolitičke procese u vodenoj sredini	N
11 02 05*	otpadi iz hidrometalurških procesa bakra koji sadrže opasne supstance	V93

11 02 06	otpadi iz hidrometalurških procesa bakra drugačiji od onih navedenih u 11 02 05	V93
11 02 07*	ostali otpadi koji sadrže opasne supstance	O36
11 02 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
11 03	muljevi i čvrsti otpadi iz procesa kaljenja	
11 03 01*	otpadi koji sadrže cijanide	O37
11 03 02*	ostali otpadi	O37
11 05	otpadi iz procesa vrole galvanizacije	
11 05 01	tvrdi cink	N
11 05 02	pepeo od cinka	N
11 05 03*	čvrsti otpadi iz tretmana gasa	O38
11 05 04*	potrošena tečnost	O38
11 05 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
12	Otpadi od oblikovanja i fizičke i mehaničke površinske obrade metala i plastike	
12 01	otpadi od oblikovanja i fizičke i mehaničke površinske obrade metala i plastike	
12 01 01	struganje i obrada ferometala	N
12 01 02	prašina i čestice ferometala	N
12 01 03	struganje i obrada obojenih metala	N
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	N
12 01 05	obrada plastike	N
12 01 06*	mineralna mašinska ulja koja sadrže halogene (izuzev emulzija i rastvora)	O39
12 01 07*	mineralna mašinska ulja koja ne sadrže halogene (izuzev emulzija i rastvora)	O39
12 01 08*	mašinske emulzije i rastvori koje sadrže halogene	O39
12 01 09*	mašinske emulzije i rastvori koje ne sadrže halogene	O39
12 01 10*	sintetička mašinska ulja	O39
12 01 12*	potrošeni vosak i masti	O39
12 01 13	otpadi od zavarivanja	N
12 01 14*	mašinski muljevi koji sadrže opasne supstance	V94
12 01 15	mašinski muljevi drugačiji od onih navedenih u 12 01 14	V94
12 01 16*	otpad od peskarenja koji sadrži opasne supstance ¹	V95
12 01 17	otpad od peskarenja drugačiji od onog navedenog u 12 01 16 ¹	V95
12 01 18*	metalni muljevi (od mlevenja, brušenja i oštrenja) koji sadrži ulje	O40
12 01 19*	odmah biorazgradivo mašinsko ulje	O39
12 01 20*	potrošena tela za mlevenje i materijali za mlevenje koji sadrže opasne supstance	V96

12 01 21	potrošena tela za mlevenje i materijali za mlevenje drugačiji od onih navedenih u 12 01 20	V96
12 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
12 03	otpadi iz procesa odmašćivanja vodom i parom (izuzev 11)	
12 03 01*	tečnosti za pranje na bazi vode	O41
12 03 02*	otpadi od odmašćivanja parom	O41
13	Otpadi od ulja i ostataka tečnih goriva (osim jestivih ulja i onih u poglavljima 05, 12 i 19)	
13 01	otpadna hidraulična ulja	
13 01 01*	hidraulična ulja koja sadrže PCB	O42
13 01 04*	hlorovane emulzije	O42
13 01 05*	nehlorovane emulzije	O42
13 01 09*	mineralna hlorovana hidraulična ulja	O42
13 01 10*	mineralna nehlorovana hidraulična ulja	O42
13 01 11*	sintetička hidraulična ulja	O42
13 01 12*	odmah biorazgradiva hidraulična ulja	O42
13 01 13*	ostala hidraulična ulja	O42
13 02	otpadna motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje	
13 02 04*	mineralna hlorovana motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje	O41
13 02 05*	mineralna nehlorovana motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje	O41
13 02 06*	sintetička motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje	O41
13 02 07*	odmah biorazgradiva motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje	O41
13 02 08*	ostala motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje	O41
13 03	otpadna ulja za izolaciju i prenos toplote	
13 03 01*	ulja za izolaciju i prenos toplote koja sadrže PCB	O42
13 03 06*	mineralna hlorovana ulja za izolaciju i prenos toplote	O42
13 03 07*	mineralna nehlorovana ulja za izolaciju i prenos toplote	O42
13 03 08*	sintetička ulja za izolaciju i prenos toplote	O42
13 03 09*	odmah biorazgradiva ulja za izolaciju i prenos toplote	O42
13 03 10*	ostala ulja za izolaciju i prenos toplote	O42
13 04	brodska ulja	
13 04 01*	ulja sa dna brodova iz rečne plovidbe	O41
13 04 02*	ulja sa dna brodova iz kanalizacije na pristaništu	O41
13 04 03*	ulja sa dna brodova iz ostale vrste plovidbe	O41
13 05	sadržaj separatora ulje/voda	
13 05 01*	čvrste materije iz peskolova i separatora ulje/voda	O41
13 05 02*	muljevi iz separatora ulje/voda	O41

13 05 03*	muljevi od hvatača ulja	O41
13 05 06*	ulja iz separatora ulje/voda	O41
13 05 07*	zauljena voda iz separatora ulje/voda	O41
13 05 08*	mešavine otpada iz komore za otpad i separatora ulje/voda	O41
13 07	otpadi od tečnih goriva	
13 07 01*	pogonsko gorivo i dizel	O41
13 07 02*	benzin	O41
13 07 03*	ostala goriva (uključujući mešavine)	O41
13 08	otpadna ulja koja nisu drugačije specificirana	
13 08 01*	muljevi ili emulzije od desalinacije	O41
13 08 02*	ostale emulzije	O41
13 08 99*	otpadi koji nisu drugačije specificirani	O41
14	Otpadni organski rastvarači, sredstva za hlađenje i potisni gasovi (osim 07 i 08)	
14 06	otpadni organski rastvarači, sredstva za hlađenje i potisni gasovi na bazi pene/aerosola	
14 06 01*	hlorofluorougļjovodonici, HCFC, HFC	O43
14 06 02*	ostali halogenovani rastvarači i smeše rastvarača	O43
14 06 03*	ostali rastvarači i smeše rastvarača	O43
14 06 04*	muljevi ili čvrsti otpadi koje sadrže halogenovane rastvarače	O43
14 06 05*	muljevi ili čvrsti otpadi koje sadrže ostale rastvarače	O43
15	otpad od ambalaže, apsorbenti, krpe za brisanje, filterski materijali i zaštitne tkanine, ako nije drugačije specificirano	
15 01	ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu)	
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	V97
15 01 02	plastična ambalaža	V97
15 01 03	drvena ambalaža	V97
15 01 04	metalna ambalaža	V97
15 01 05	kompozitna ambalaža	V97
15 01 06	mešana ambalaža	V97
15 01 07	staklena ambalaža	V97
15 01 09	tekstilna ambalaža	V97
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama	V97
15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasan čvrst porozni matriks (npr. azbest), uključujući i prazne boce pod pritiskom	O17
15 02	apsorbenti, filterski materijali, krpe za brisanje i zaštitna odeća	

15 02 02*	apsorbenti, filterski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu drugačije specificirani), krpe za brisanje, zaštitna odeća, koji su kontaminirani opasnim supstancama	V98
15 02 03	apsorbenti, filterski materijali, krpe za brisanje i zaštitna odeća drugačiji od onih navedenih u 15 02 02	V98
16	Otpadi koji nisu drugačije specificirani u katalogu	
16 01	otpadna vozila iz različitih vidova transporta (uključujući mehanizaciju) i otpadi nastali demontažom otpadnih vozila i od održavanja vozila (izuzev 13, 14, 16 06 i 16 08)	
16 01 03	otpadne gume	N
16 01 04*	otpadna vozila	V99
16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tečnosti ni druge opasne komponente	V99
16 01 07*	filteri za ulje	O41
16 01 08*	komponente koje sadrže živu	O17
16 01 09*	komponente koje sadrže PCB	O17
16 01 10*	eksplozivne komponente (npr. vazdušni jastuci)	O17
16 01 11*	kočione obloge koje sadrže azbest	V100
16 01 12	kočione obloge drugačije od onih navedenih u 16 01 11	V100
16 01 13*	kočione tečnosti	O41
16 01 14*	antifriz koji sadrži opasne supstance	V101
16 01 15	antifriz drugačiji od onog navedenog u 16 01 14	V101
16 01 16	rezervoari za tečni gas	N
16 01 17	ferozni metal	N
16 01 18	obojeni metal	N
16 01 19	plastika	N
16 01 20	staklo	N
16 01 21*	opasne komponente drugačije od onih navedenih u 16 01 07 do 16 01 11 i 16 01 13 i 16 01 14	O17
16 01 22	komponente koje nisu drugačije specificirane	N
16 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
16 02	otpadi od električne i elektronske opreme	
16 02 09*	transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB	V102
16 02 10*	odbačena oprema koja sadrži ili je kontaminirana sa PCB, drugačija od one navedene u 16 02 09	V102
16 02 11*	odbačena oprema koja sadrži hlorofluorougļjovodonike, HCFC, HFC	V102
16 02 12*	odbačena oprema koja sadrži slobodni azbest	V102
16 02 13*	odbačena oprema koja sadrži opasne komponente drugačija od one navedene u 16 02 09 do 16 02 12	V102

16 02 14	odbačena oprema drugačija od one navedene u 16 02 09 do 16 02 13	V102
16 02 15*	opasne komponente uklonjene iz odbačene opreme	V103
16 02 16	komponente uklonjene iz odbačene opreme drugačije od onih navedenih u 16 02 15	V103
16 03	komponente izvan specifikacije i nekorišćeni proizvodi	
16 03 03*	neorganski otpadi koji sadrže opasne supstance	V104
16 03 04	neorganski otpadi drugačiji od onih navedenih u 16 03 03	V104
16 03 05*	organski otpadi koji sadrže opasne supstance	V105
16 03 06	organski otpadi drugačiji od onih navedenih u 16 03 05	O28
16 04	otpadni eksplozivi	
16 04 01*	otpadna municija	O44
16 04 02*	otpadi od vatrometa	O44
16 04 03*	ostali otpadni eksplozivi	O44
16 05	gasovi u bocama pod pritiskom i odbačene hemikalije	
16 05 04*	gasovi u bocama pod pritiskom (uključujući halone) koji sadrže opasne supstance	V106
16 05 05	gasovi u bocama pod pritiskom drugačiji od onih navedenih u 16 05 04	V106
16 05 06*	laboratorijske hemikalije koje se sastoje ili sadrže opasne supstance, uključujući smeše laboratorijskih hemikalija	V107
16 05 07*	odbačene neorganske hemikalije koje se sastoje ili sadrže opasne supstance	V107
16 05 08*	odbačene organske hemikalije koje se sastoje ili sadrže opasne supstance	V107
16 05 09	odbačene hemikalije drugačije od onih navedenih u 16 05 06, 16 05 07 ili 16 05 08	V107
16 06	baterije i akumulatori	
16 06 01*	olovne baterije	O45
16 06 02*	baterije od nikel-kadmijuma	O45
16 06 03*	baterije koje sadrže živu	O45
16 06 04	alkalne baterije (izuzev 16 06 03)	N
16 06 05	druge baterije i akumulatori	N
16 06 06*	posebno sakupljen elektrolit iz baterija i akumulatora	O45
16 07	otpadi iz rezervoara za transport i skladištenje i otpad od čišćenja buradi (izuzev 05 i 13)	
16 07 08*	otpadi koji sadrže ulje	O17
16 07 09*	otpadi koji sadrže ostale opasne supstance	O17
16 07 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N

16 08	istrošeni katalizatori	
16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renijum, rodijum, paladijum, iridijum ili platinu (izuzev 16 08 07)	V108
16 08 02*	istrošeni katalizatori koji sadrže opasne prelazne metale ili opasna jedinjenja prelaznih metala	V109
16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prelazne metale ili jedinjenja prelaznih metala koji nisu drugačije specificirani	V109
16 08 04	istrošeni tečni katalizatori za katalitički kreking (izuzev 16 08 07)	V108
16 08 05*	istrošeni katalizatori koji sadrže fosfornu kiselinu	O46
16 08 06*	istrošene tečnosti upotrebljene kao katalizatori	O17
16 08 07*	istrošeni katalizatori kontaminirani opasnim supstancama	V108
16 09	oksidansi	
16 09 01*	permanganati, npr. kalijum permanganat	O47
16 09 02*	hromati, npr. kalijum hromat, kalijum- ili natrijum dihromat	O47
16 09 03*	peroksidi, npr. vodonik peroksid	O47
16 09 04*	oksidanti koji nisu drugačije specificirani	O47
16 10	tečni otpadi na bazi vode namenjeni tretmanu van mesta nastajanja	
16 10 01*	tečni otpadi na bazi vode koji sadrže opasne supstance	V110
16 10 02	tečni otpadi na bazi vode drugačiji od onih navedenih u 16 10 01	V110
16 10 03*	koncentrati na bazi vode koji sadrže opasne supstance	V111
16 10 04	koncentrati na bazi vode drugačiji od onih navedenih u 16 10 03	V111
16 11	otpadne obloge i vatrostalni materijali	
16 11 01*	obloge na bazi ugljenika i vatrostalni materijali iz metalurških procesa koji sadrže opasne supstance	V112
16 11 02	obloge na bazi ugljenika i vatrostalni materijali iz metalurških procesa drugačiji od onih navedenih u 16 11 01	V112
16 11 03*	ostale obloge i vatrostalni materijali iz metalurških procesa koji sadrže opasne supstance	V113
16 11 04	ostale obloge i vatrostalni materijali iz metalurških procesa drugačiji od onih navedenih u 16 11 03	V113
16 11 05*	obloge i vatrostalni materijali iz nemetalurških procesa koji sadrže opasne supstance	V114
16 11 06	obloge i vatrostalni materijali iz nemetalurških procesa drugačiji od onih navedenih u 16 11 05	V114
17	Građevinski otpad i otpad od rušenja (uključujući i iskopanu zemlju sa kontaminiranih lokacija)	
17 01	beton, cigle, crep i keramika	
17 01 01	beton	N
17 01 02	cigle	N

17 01 03	crep i keramika	N
17 01 06*	mešavine ili pojedine frakcije betona, cigle, pločice i keramika koji sadrže opasne supstance	V115
17 01 07	mešavine ili pojedine frakcije betona, cigle, pločice i keramika drugačiji od onih navedenih u 17 01 06	V115
17 02	drvo, staklo i plastika	
17 02 01	drvo	V116
17 02 02	staklo	V116
17 02 03	plastika	V116
17 02 04*	staklo, plastika i drvo koji sadrže opasne supstance ili su kontaminirani opasnim supstancama	V116
17 03	bituminozne mešavine, katran i katranski proizvodi	
17 03 01*	bituminozne mešavine koje sadrže katran od uglja	V117
17 03 02	bituminozne mešavine drugačije od onih navedenih u 17 03 01	V117
17 03 03*	katran od uglja i katranski proizvodi	O48
17 04	metali (uključujući i njihove legure)	
17 04 01	bakar, bronza, mesing	N
17 04 02	aluminijum	N
17 04 03	olovo	N
17 04 04	cink	N
17 04 05	gvožđe i čelik	N
17 04 06	kalaj	N
17 04 07	mešani metali	N
17 04 09*	otpad od metala kontaminiran opasnim supstancama	O17
17 04 10*	kablovi koji sadrže ulje, katran od uglja i druge opasne supstance	V118
17 04 11	kablovi drugačiji od onih navedenih u 17 04 10	V118
17 05	zemlja (uključujući zemlju iskopanu sa kontaminiranih lokacija), kamen i iskop	
17 05 03*	zemlja i kamen koji sadrže opasne supstance	V119
17 05 04	zemlja i kamen drugačiji od onih navedenih u 17 05 03	V119
17 05 05*	iskop koji sadrži opasne supstance	V120
17 05 06	iskop drugačiji od onog navedenog u 17 05 05	V120
17 05 07*	otpad koji spada sa gusenica koji sadrži opasne supstance	V121
17 05 08	otpad koji spada sa gusenica drugačiji od onog navedenog u 17 05 07	V121
17 06	izolacioni materijali i građevinski materijali koji sadrže azbest	
17 06 01*	izolacioni materijali koji sadrže azbest	V122
17 06 03*	ostali izolacioni materijali koji se sastoje od ili sadrže opasne supstance	V122

17 06 04	izolacioni materijali drugačiji od onih navedenih u 17 06 01 i 17 06 03	V122
17 06 05*	građevinski materijali koji sadrže azbest	O49
17 08	građevinski materijal na bazi gipsa	
17 08 01*	građevinski materijal na bazi gipsa kontaminirani opasnim supstancama	V123
17 08 02	građevinski materijal na bazi gipsa drugačiji od onih navedenih u 17 08 01	V123
17 09	ostali otpadi od građenja i rušenja	
17 09 01*	otpadi od građenja i rušenja koji sadrže živu	V124
17 09 02*	otpadi od građenja i rušenja koji sadrže PCB (npr. zaptivači koji sadrže PCB, podovi na bazi smola koji sadrže PCB, glazure koje sadrže PCB i kondenzatori koji sadrže PCB)	V124
17 09 03*	ostali otpadi od građenja i rušenja (uključujući mešane otpade) koji sadrže opasne supstance	V124
17 09 04	mešani otpadi od građenja i rušenja drugačiji od onih navedenih u 17 09 01 i 17 09 02 i 17 09 03	V124
18	Otpadi 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	otpadi iz porodilišta, dijagnostike, tretmana ili prevencije bolesti ljudi	
18 01 01	oštri instrumenti (izuzev 18 01 03)	V125
18 01 02	delovi tela i organi uključujući i kese sa krvlju i krvne produkte (izuzev 18 01 03)	V125
18 01 03*	otpadi čije sakupljanje i odlaganje podleže posebnim zahtevima zbog sprečavanja infekcije	V125
18 01 04	otpadi čije sakupljanje i odlaganje ne podleže posebnim zahtevima zbog sprečavanja infekcije (npr. zavoji, gipsevi, posteljina, odeća za jednokratnu upotrebu i pelene)	V125
18 01 06*	hemikalije koje se sastoje od ili sadrže opasne supstance	V126
18 01 07	hemikalije drugačije od onih navedenih u 18 01 06	V126
18 01 08*	citotoksični i citostatični lekovi	V127
18 01 09	lekovi drugačiji od onih navedenih u 18 01 08	V127
18 01 10*	otpadni amalgam iz stomatologije	O50
18 02	otpadi od istraživanja, dijagnostike, tretmana ili prevencije bolesti životinja	
18 02 01	oštri instrumenti (izuzev 18 02 02)	V128
18 02 02*	otpadi čije sakupljanje i odlaganje podleže posebnim zahtevima zbog sprečavanja infekcije	V128
18 02 03	otpadi čije sakupljanje i odlaganje ne podleže posebnim zahtevima zbog sprečavanja infekcije	V128
18 02 05*	hemikalije koje se sastoje od ili sadrže opasne supstance	V129

18 02 06	hemikalije drugačije od onih navedenih u 18 02 05	V129
18 02 07*	citotoksični i citostatični lekovi	V130
18 02 08	lekovi drugačiji od onih navedenih u 18 02 07	V130
19	Otpadi iz postrojenja za obradu otpada, pogona za tretman otpadnih voda van mesta nastajanja i pripremu vode za ljudsku potrošnju i korišćenje u industriji	
19 01	otpadi od spaljivanja ili pirolize otpada	
19 01 02	materijali koji sadrže gvožđe izvađeni iz šljake	N
19 01 05*	filter - kolač (pogače) iz tretmana gasa	O51
19 01 06*	tečni otpadi na bazi vode od tretmana gasa i drugi tečni otpadi na bazi vode	O51
19 01 07*	čvrsti otpadi od tretmana gasa	O51
19 01 10*	istrošeni aktivni ugalj od tretmana gasa	O51
19 01 11*	šljaka koja sadrži opasne supstance	V131
19 01 12	šljaka drugačija od one navedene u 19 01 11	V131
19 01 13*	leteći pepeo koji sadrži opasne supstance	V132
19 01 14	leteći pepeo drugačiji od onog navedenog u 19 01 13	V132
19 01 15*	prašina iz kotla koja sadrži opasne supstance	V133
19 01 16	prašina iz kotla drugačija od one navedene u 19 01 15	V133
19 01 17*	otpadi od pirolize koji sadrže opasne supstance	V134
19 01 18	otpadi od pirolize drugačiji od onih navedenih u 19 01 17	V134
19 01 19	pesak iz fluidizovanog sloja	N
19 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
19 02	otpadi od fizičko/hemijskih tretmana otpada (uključujući dehomiranje, decijanizaciju i neutralizaciju)	
19 02 03	prethodno izmešani otpadi koji se sastoje samo od neopasnog otpada	N
19 02 04*	prethodno izmešani otpadi koji se sastoje od najmanje jednog opasnog otpada	O17
19 02 05*	muljevi iz fizičko/hemijskog tretmana koji sadrže opasne supstance	V135
19 02 06	muljevi iz fizičko/hemijskog tretmana drugačiji od onih navedenih u 19 02 05	V135
19 02 07*	ulja i koncentracije od separacije	O41
19 02 08*	tečni sagorljivi otpadi koji sadrže opasne supstance	V136
19 02 09*	čvrsti sagorljivi otpadi koji sadrže opasne supstance	V136
19 02 10	sagorljivi otpadi drugačiji od onih navedenih u 19 02 08 i 19 02 09	V136
19 02 11*	ostali otpadi koji sadrže opasne supstance	O17
19 02 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
19 03	stabilizovani/solidifikovani otpadi	

19 03 04*	otpadi označeni kao opasni, delimično stabilizovani	V137
19 03 05	stabilizovani otpadi drugačiji od onih navedenih u 19 03 04	V137
19 03 06*	otpadi označeni kao opasni, solidifikovani	V138
19 03 07	solidifikovani otpadi drugačiji od onih navedenih u 19 03 06	V138
19 04	ostakljen (vitريفikovani) otpad i otpadi nastali u procesu vitريفikacije	
19 04 01	ostakljen (vitريفikovani) otpad	N
19 04 02*	leteći pepeo i ostali otpadi od tretmana dimnog gasa	O51
19 04 03*	čvrsta faza koja se nije vitريفikovala	O51
19 04 04	tečni otpadi na bazi vode od kaljenja vitريفikovanog otpada	N
19 05	otpadi od aerobnog tretmana čvrstih otpada	
19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnih otpada	N
19 05 02	nekompostirana frakcija životinjskog i biljnog otpada	N
19 05 03	kompost van specifikacije	N
19 05 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
19 06	otpadi od aneaerobnog tretmana otpada	
19 06 03	tečnost iz anaerobnog tretmana komunalnog otpada	N
19 06 04	digestat iz anaerobnog tretmana komunalnog otpada	N
19 06 05	tečnost iz anaerobnog tretmana životinjskog i biljnog otpada	N
19 06 06	digestat iz anaerobnog tretmana životinjskog i biljnog otpada	N
19 06 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
19 07	procedne vode iz sanitarnih deponija	
19 07 02*	procedne vode iz sanitarnih deponija koje sadrže opasne supstance	V139
19 07 03	procedne vode iz sanitarnih deponija drugačije od onih navedenih u 19 07 02	V139
19 08	otpadi iz pogona za tretman otpadnih voda koji nisu drugačije specificirani	
19 08 01	otpad od mehaničkog razdvajanja na rešetkama	N
19 08 02	otpad sa pešćanog filtera	N
19 08 05	muljevi od tretmana urbanih otpadnih voda	N
19 08 06*	zasićene ili potrošene jonoizmenjivačke smole	O17
19 08 07*	rastvori i muljevi iz regeneracije jonoizmenjivača	O17
19 08 08*	otpad sa membranskog sistema koji sadrži teške metale	O51
19 08 09	smeše masti i ulja iz separacije ulje/voda koje sadrže samo jestiva ulja i masnoće	V140
19 08 10*	smeše masti i ulja iz separacije ulje/voda drugačije od onih navedenih u 19 08 09	V140
19 08 11*	muljevi koji sadrže opasne supstance iz biološkog tretmana industrijske otpadne vode	V141

19 08 12	muljevi iz biološkog tretmana industrijske otpadne vode drugačiji od onih navedenih u 19 08 11	V141
19 08 13*	muljevi koji sadrže opasne supstance iz ostalih tretmana industrijske otpadne vode	V142
19 08 14	muljevi iz ostalih tretmana industrijske otpadne vode drugačiji od onih navedenih u 19 08 13	V142
19 08 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
19 09	otpadi od pripreme vode za ljudsku potrošnju ili korišćenje u industriji	
19 09 01	čvrsti otpad iz primarne filtracije mehaničkog razdvajanja na rešetkama	N
19 09 02	muljevi od bistrenja vode	N
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije vode	N
19 09 04	istrošeni aktivni ugalj	N
19 09 05	zasićene ili istrošene jonoizmenjivačke smole	N
19 09 06	rastvori i muljevi od regeneracije jonoizmenjivača	N
19 09 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
19 10	otpadi od sitnjenja otpada koji sadrže metal	
19 10 01	otpad od gvožđa i čelika	N
19 10 02	otpad od obojenih metala	N
19 10 03*	laka frakcija i prašina koje sadrže opasne supstance	V143
19 10 04	laka frakcija i prašina drugačije od onih navedenih u 19 10 03	V143
19 10 05*1	ostale frakcije koje sadrže opasne supstance	V144
19 10 061	ostale frakcije drugačije od onih navedenih u 19 10 05	V144
19 11	otpadi iz regeneracije ulja	
19 11 01*	istrošena filterska glina	O52
19 11 02*	kiseli katrani	O52
19 11 03*	tečni otpadi na bazi vode	O52
19 11 04*	otpadi od čišćenja goriva bazama	O52
19 11 05*	muljevi iz tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja koji sadrže opasne supstance	V145
19 11 06	muljevi iz tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja drugačiji od onih navedenih u 19 11 05	V145
19 11 07*	otpadi od prečišćavanja dimnih gasova	O52
19 11 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	N
19 12	otpadi od mehaničkog tretmana otpada (npr. sortiranja, drobljenja, kompaktiranja i paletizovanja) koji nisu drugačije specificirani	
19 12 01	papir i karton	N

19 12 02	metali koji sadrže gvožđe	N
19 12 03	obojeni metali	N
19 12 04	plastika i guma	N
19 12 05	staklo	N
19 12 06*	drvo koje sadrži opasne supstance	V146
19 12 07	drvo drugačije od onog navedenog u 19 12 06	V146
19 12 08	tekstil	N
19 12 09	minerali (npr. pesak i kamen)	N
19 12 10	sagorljivi otpad (gorivo dobijeno iz otpada)	N
19 12 11*	drugi otpadi (uključujući mešavine materijala) od mehaničkog tretmana otpada koji sadrže opasne supstance	V147
19 12 12	drugi otpadi (uključujući mešavine materijala) od mehaničkog tretmana otpada drugačiji od onih navedenih u 19 12 11	V174
19 13	otpadi od remedijacije zemljišta i podzemnih voda	
19 13 01*	čvrsti otpadi od remedijacije zemljišta koji sadrže opasne supstance	V148
19 13 02	čvrsti otpadi od remedijacije zemljišta drugačiji od onih navedenih u 19 13 01	V148
19 13 03*	muljevi od remedijacije zemljišta koji sadrže opasne supstance	V149
19 13 04	muljevi od remedijacije zemljišta drugačiji od onih navedenih u 19 13 03	V149
19 13 05*	muljevi od remedijacije podzemnih voda koji sadrže opasne supstance	V150
19 13 06	muljevi od remedijacije podzemnih voda drugačiji od onih navedenih u 19 13 05	V150
19 13 07*	tečni otpadi na bazi vode i vodeni koncentрати od remedijacije podzemnih voda koji sadrže opasne supstance	V151
19 13 08	tečni otpadi na bazi vode i vodeni koncentрати od remedijacije podzemnih voda drugačiji od onih navedenih u 19 13 07	V151
20	Komunalni otpadi (kućni otpad i slični komercijalni industrijski otpadi), uključujući odvojeno sakupljene frakcije	
20 01	odvojeno sakupljene frakcije (izuzev 15 01)	
20 01 01	papir i karton	N
20 01 02	staklo	N
20 01 08	biorazgradivi kuhinjski i otpad iz restorana	N
20 01 10	odeća	N
20 01 11	tekstil	N
20 01 13*	rastvarači	O53
20 01 14*	kiseline	O53
20 01 15*	baze	O53

20 01 17*	foto-hemikalije	O53
20 01 19*	pesticidi	O53
20 01 21*	fluorescentne cevi i drugi otpad koji sadrži živu	V157
20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži hlorofluorougļjovodonike	V157
20 01 25	jestiva ulja i masti	V152
20 01 26*	ulja i masti drugačiji od onih navedenih u 20 01 25	V152
20 01 27*	boja, mastila, lepkovi i smole koji sadrže opasne supstance	V153
20 01 28	boja, mastila, lepkovi i smole drugačiji od onih navedenih u 20 01 27	V153
20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne supstance	V154
20 01 30	deterdženti drugačiji od onih navedenih u 20 01 29	V154
20 01 31*	citotoksični i citostatični lekovi	V155
20 01 32	lekovi drugačiji od onih navedenih u 20 01 31	V155
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	V156
20 01 34	baterije i akumulatori drugačiji od onih navedenih u 20 01 33	V156
20 01 35*	odbačena elektronska i električna oprema koja sadrži opasne komponente	V157
20 01 36	odbačena električna i elektronska oprema drugačija od one navedene u 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	V157
20 01 37*	drvo koje sadrži opasne supstance	V158
20 01 38	drvo drugačije od onog navedenog u 20 01 37	V158
20 01 39	plastika	N
20 01 40	metali	N
20 01 41	otpadi od čišćenja dimnjaka	N
20 01 99	ostale frakcije koje nisu drugačije specificirane	N
20 02	otpadi iz vrtova i parkova (uključujući i otpad sa groblja)	
20 02 01	biodegradabilni otpad	N
20 02 02	zemlja i kamen	N
20 02 03	ostali nebiodegradabilni otpad	N
20 03	ostali komunalni otpadi	
20 03 01	mešani komunalni otpad	N
20 03 02	otpad sa pijaca	N
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	N
20 03 04	muljevi iz septičkih jama	N
20 03 06	otpad od čišćenja kanalizacije	N
20 03 07	kabasti otpad	N
20 03 99	komunalni otpadi koji nisu drugačije specificirani	N

* Svaki otpad označen zvezdicom smatra se opasnim otpadom.

Prilog 2.

KATEGORIJE OTPADA

Q1	Ostaci od proizvodnje ili potrošnje koji nisu drugačije specificirani
Q2	Proizvodi bez specifikacija
Q3	Proizvodi čiji je rok upotrebe istekao
Q4	Prosuti materijali, materijali koji su nastali usled gubitka ili nezgode pri postupanju sa njima, uključujući sve materijale, opremu i sl. kontaminirane pri nezgodi
Q5	Kontaminirani ili zaprljani materijali nastali u toku planiranog postupka (npr. ostaci od postupaka čišćenja, materijali za pakovanje, kontejneri)
Q6	Neupotrebljivi delovi (npr. istrošene baterije, katalizatori i dr.)
Q7	Supstance koje više ne zadovoljavaju (npr. kontaminirane kiseline ili rastvarači, istrošene soli za termičku obradu i dr.)
Q8	Ostaci iz industrijskih procesa (npr. šljaka, destilacioni talozi i dr.)
Q9	Ostaci iz procesa za smanjenje zagađenja (npr. mulj iz uređaja za vlažno prečišćavanje gasova, prašina iz vrećastih filtera, potrošeni filteri)
Q10	Ostaci od mašinske grube/fine obrade (npr. strugotine, opiljci i otpaci od glodanja i sl.)
Q11	Ostaci od ekstrakcije i prerade sirovina (npr. otpad iz rudarstva, naftne isplake i dr.)
Q12	Materijali čiji je prvobitni sastav iskvaren (npr. ulje zagađeno polihlorovanim bifenilima - PCB i dr.)
Q13	Svaka materija, materijal ili proizvod čije je korišćenje zabranjeno
Q14	Proizvodi koje njihov vlasnik odbacuje kao neupotrebljive (npr. poljoprivredni otpad, otpad iz domaćinstva, kancelarijski, komercijalni i otpad iz trgovina i sl.)
Q15	Kontaminirani materijali, materije ili proizvodi nastali u procesu remedijacije zemljišta
Q16	Bilo koji drugi materijali, materije ili proizvodi koji nisu obuhvaćeni u gore navedenim kategorijama

Prilog 3.

Y LISTA

LISTA KATEGORIJA ILI SRODNIH TIPOVA OPASNOG OTPADA PREMA NJIHOVOJ PRIRODI ILI PREMA AKTIVNOSTI KOJOM SE STVARAJU

Tokovi otpada:

Y1	Otpad iz medicinske zaštite nastao u bolnicama, klinikama i zdravstvenim centrima
Y2	Otpad nastao u toku proizvodnje i pripreme farmaceutskih proizvoda
Y3	Otpadni farmaceutski proizvodi, lekovi i sl.)
Y4	Otpadi nastali u toku proizvodnje, formulacije i korišćenja biocida i fitofarmaceutskih proizvoda

Y5	Otpadi nastali u toku proizvodnje, formulacije i korišćenja sredstava za zaštitu drveta
Y6	Otpadi nastali u toku proizvodnje, formulacije i korišćenja organskih rastvarača
Y7	Otpad iz termičke obrade i operacija kaljenja u kojima se koriste cijanidi
Y8	Otpadna mineralna ulja koja se ne mogu koristiti za prvobitnu namenu
Y9	Otpadne smeše ulje/voda, mešavine ugljovodonici/voda, emulzije
Y10	Otpadne materije i predmeti koji sadrže ili su kontaminirani polihlorovanim bifenilima (PCB) i/ili polibromovanim trifenilima (PCT) i/ili polibromovanim bifenilima (PBB)
Y11	Otpadne materije koje sadrže katran nastalih rafinacijom, destilacijom ili bilo kojim drugim pirolitičkim tretmanom
Y12	Otpadi nastali u toku proizvodnje, formulacije i korišćenja mastila, boja, pigmenata, farbi, lakova, firnajsia
Y13	Otpadi nastali u toku proizvodnje, formulacije i korišćenja smola, lateksa, plastifikatora, lepkova/adheziva
Y14	Otpadne hemikalije koje potiču od istraživanja i razvoja ili nastavnih aktivnosti koje nisu identifikovane i/ili su nove i čiji efekti na čoveka i/ili životnu sredinu nisu poznati
Y15	Otpadi koji imaju eksplozivne karakteristike koji nisu predmet druge zakonske regulative
Y16	Otpadi nastali u toku proizvodnje, formulacije i korišćenja fotografskih hemikalija i materijala za razvijanje
Y17	Otpadi nastali pri površinskoj obradi metala i plastike
Y18	Ostaci koji nastaju prilikom uklanjanja industrijskog otpada

Otpadi koji sadrže:

Y19	Metalne karbonile
Y20	Berilijum i njegova jedinjenja
Y21	Jedinjenja šestovalentnog hroma
Y22	Jedinjenja bakra
Y23	Jedinjenja cinka
Y24	Arsen i njegova jedinjenja
Y25	Selen i njegova jedinjenja
Y26	Kadmijum i njegova jedinjenja
Y27	Antimon i njegova jedinjenja
Y28	Telur i njegova jedinjenja
Y29	Živu i njena jedinjenja
Y30	Talijum i njegova jedinjenja
Y31	Olovo i njegova jedinjenja
Y32	Neorganska jedinjenja fluora isključujući kalcijum fluorid
Y33	Neorganske cijanide
Y34	Rastvore kiselina ili kiseline u čvrstom stanju
Y35	Rastvore baza ili baze u čvrstom stanju
Y36	Azbest (prašina i vlakna)
Y37	Organofosforna jedinjenja

Y38	Organske cijanide
Y39	Fenole i jedinjenja fenola uključujući hlorofenole
Y40	Etre
Y41	Halogenovane organske rastvarače
Y42	Organske rastvarače izuzev halogenovanih rastvarača
Y43	Bilo koji kogener polihlorovanih dibenzo-furana
Y44	Bilo koji kongener polihlorovanih dibenzo-p-dioksina
Y45	Druga organo halogenovana jedinjenja nepomenuta u ovoj listi (npr. Y39, Y41, Y42, Y43, Y44)

Kategorije otpada koje zahtevaju posebno razmatranje:

Y46	Otpad prikupljen iz domaćinstva
Y47	Ostaci koji nastaju posle spaljivanja otpada iz domaćinstva
Y48²³	Plastični otpad, uključujući mešavine takvog otpada, izuzimajući sledeće: - Plastični otpad koji se smatra opasnim otpadom shodno članu 1. (a) stav 1⁴ - Dole navedeni plastični otpad, pod uslovom da je predviđen za reciklažu⁵ na ekološki prihvatljiv način i da gotovo ne sadrži bilo kakvu vrstu zagađujućih materija ili druge vrste otpada⁶ Plastični otpad koji se gotovo isključivo 7 sastoji od jednog nehalogenovanog polimera, uključujući, ali ne ograničavajući se na sledeće polimere: - Polietilen (PE) - Polipropilen (PP) - Polistiren (PS) - Akrilonitril butadien stiren (ABS) - Polirtilen tereftalat (PET) - Polikarbonati (PC) - Polieteri - Plastični otpad koji se gotovo isključivo sastoji od jedne očvrсле smole ili proizvoda kondenzacije, uključujući, ali ne ograničavajući se na sledeće smole: - Urea-formaldehidne smole - Fenol-formaldehidne smole - Melamin-formaldehidne smole - Epoksidne smole - Alkidne smole - Plastični otpad koji se gotovo isključivo sastoji od jednog od navedenih fluorisanih polimera - Perfluoretilen/propilen (FEP) - Perfluoroalkoksi alkani: - Tetrafluoroetilen/perfluoroalkil-vinil-etar (PFA) - Tetrafluoroetilen/perfluorometil-vinil-etar (MFA) - Polivinilfluorid (PVF) - Polivinilidenfluorid (PVDF) - Smeše plastičnog otpada, koje sadrže polietilen (PE), polipropilen (PP) i/ili polietilen tereftalat (PET), pod uslovom da je predviđeno recikliranje⁹ svakog od navedenih materijala posebno i na ekološki prihvatljiv način i da gotovo ne sadrže bilo kakvu vrstu zagađujućih materija ili druge vrste otpada.⁶

Prilog 4.

C LISTA

Komponente otpada koje ga čine opasnim ako ima karakteristike opisane u Prilogu 5.

Otpadi koji sadrže:

- C1** berilijum, jedinjenja berilijuma
- 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 selen
- 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** neorganske sulfide
- C20** neorganska jedinjenja fluora; isključujući kalcijum fluorid
- C21** neorganske cijanide
- C22** sledeće alkalne metale ili zemnoalkalne metale: litijum, natrijum, kalijum, kalcijum, magnezijum koji nisu u smeši
- C23** rastvori kiselina ili kiseline u čvrstom obliku
- C24** rastvori baza ili baze u čvrstom obliku
- C25** azbest (prašinu i vlakna)
- C26** fosfor; fosforna jedinjenja, isključujući fosfatne minerale
- C27** metalni karbonili
- C28** perokside
- C29** hlorate
- C30** perhlorate
- C31** azide
- C32** PCB i/ili PCT
- C33** jedinjenja koja se koriste u farmaciji ili veterini
- C34** biocide i fito-farmaceutske supstance (npr. pesticide i sl.)
- C35** infektivne supstance

C36	kreozati
C37	izocijanati; tiocijanati
C38	organske cijanide (npr. nitrile i sl.)
C39	fenole; jedinjenja fenola
C40	halogenovane rastvarače
C41	organske rastvarače, isključujući halogenovane rastvarače
C42	organohalogena jedinjenja, isključujući inertne polimerizovane materije i ostale supstance navedene u ovom prilogu
C43	aromatična jedinjenja; policiklična i heterociklična organska jedinjenja
C44	alifatične amine
C45	aromatične amine
C46	etre
C47	supstance koje imaju osobine eksploziva, isključujući one koje su navedene u ovom prilogu
C48	sumporna organska jedinjenja
C49	bilo koji kongener polihlorovanih dibenzo-furana
C50	bilo koji kongener polihlorovanih dibenzo- <i>p</i> -dioksina
C51	ugljovodonike i kiseonik; azotna i/ili sumporna jedinjenja koja nisu uzeta u obzir u ovom prilogu.

Prilog 5.

H LISTA LISTA OPASNIH KARAKTERISTIKA OTPADA

Svojstva otpada koja ga čine opasnim

HP 1 - "Eksplozivno": otpad u kojem zbog hemijskih reakcija može doći do generisanja gasa pri takvim temperaturama, pritiscima i brzinama da može izazvati razaranje u okruženju. Ovde su obuhvaćeni samozapaljivi otpad, eksplozivni organski peroksidni otpad i eksplozivni samoreaktivni otpad.

Otpad koji sadrži jednu ili više supstanci koje su klasifikovane u klase i kategorije opasnosti i šifre obaveštenja o opasnosti iz Tabele 1, otpad se, prema potrebi i srazmerno, u pogledu oznaka opasnosti otpada HP 1 procenjuje u skladu sa metodama ispitivanja iz propisa kojima se uređuju metode ispitivanja opasnih svojstava hemikalija. Ako supstanca, smeša ili proizvod prisutni u otpadu ukazuje na eksplozivnost otpada, otpad se klasifikuje kao opasan i dodeljuje mu se oznaka HP 1.

Tabela 1. - Klase i kategorija opasnosti i obaveštenja opasnosti za sastojke otpada u vezi njegove klasifikacije kao opasnog pod oznakom HP 1:

Klasa i kategorija opasnosti	Obaveštenja o opasnosti
Nestabilni eksplozivi	H 200

Eksplzivni podklase 1.1	H 201
Eksplzivni podklase. 1.2	H 202
Eksplzivni podklase 1.3	H 203
Eksplzivni podklase 1.4	H 204
Samoreaktivni, tip A	H 240
Organski peroksidi, tip A	
Samoreaktivni, tip B	H241
Organski peroksidi, tip B	

HP 2 "Oksidirajuće": otpad koji može, uglavnom oslobađajući kiseonik, da izazove sagorevanje drugih materijala ili da doprinese sagorevanju drugih materijala.

Otpad koji sadrži jednu ili više supstanci koje su klasifikovane u klase i kategorije opasnosti i šifre obaveštenja o opasnosti iz Tabele 2, otpad se, prema potrebi i srazmerno, u pogledu oznake opasnosti otpada HP 2 procenjuje u skladu sa metodama ispitivanja iz propisa kojima se uređuju metode ispitivanja opasnih svojstava hemikalija. Ako prisustvo neke od ovih supstanci u otpadu ukazuje da je otpad oksidirajući, otpad se klasifikuje kao opasan i dodeljuje mu se oznaka HP 2.

Tabela 2.: Klase opasnosti, šifre kategorija i obaveštenja o opasnosti za sastojke otpada u vezi njegove klasifikacije kao opasnog pod oznakom HP 2:

Klasa i kategorija opasnosti	Obaveštenja o opasnosti
Oksidirajući gasovi, kategorije 1	H 270
Oksidirajuće tečnosti, kategorije 1	H 271
Oksidirajuće čvrste supstance i smeše, kategorije 1	
Oksidirajuće tečnosti, kategorije 2 ili 3	H 272
Oksidirajuće čvrste supstance ili smeše, kategorije 2 i 3	

HP 3 "Zapaljivo": otpad koji u skladu sa svojim svojstvima se lako pali ili koji usled trenja može izazvati plamen ili doprineti stvaranju vatre:

- zapaljiv tečni otpad: tečni otpad čija je tačka paljenja ispod 60 °C ili otpadno gasno ulje, dizel i lako lož ulje čija je tačka paljenja u temperaturnom intervalu između > 55 °C i ≤ 75 °C;

- samozapaljiv tečni i čvrsti otpad: čvrsti ili tečni otpad koji se čak i u malim količinama može zapaliti u roku od pet minuta nakon dolaska u kontakt sa vazduhom;

- zapaljiv čvrsti otpad: čvrsti otpad koji je lako zapaljiv ili može izazvati ili pospešiti požar trenjem;

- zapaljiv gasoviti otpad: gasoviti otpad koji se može zapaliti nakon dolaska u kontakt sa vazduhom na temperaturi od 20 °C i standardnom pritisku od 101,3 kPa;

- otpad koji reaguje sa vodom: otpad koji u kontaktu sa vodom oslobađa zapaljive gasove u opasnim količinama;

- ostali zapaljiv otpad: zapaljivi aerosoli, zapaljiv samozagrevavajući otpad, zapaljivi organski peroksidi i zapaljiv samoreaktivni otpad.

Kada otpad koji sadrži jednu ili više supstanci koje su klasifikovane u klase i kategorija opasnosti i šifre obaveštenja o opasnosti iz Tabele 3, otpad se, prema potrebi i srazmerno, u pogledu oznake opasnosti otpada HP 3 procenjuje u skladu sa propisanim metodama ispitivanja iz propisa kojima se uređuju metode ispitivanja opasnih svojstava hemikalija. Ako prisustvo neke od ovih supstanci u otpadu ukazuje da je otpad zapaljiv, otpad se klasifikuje kao opasan i dodeljuje mu se oznaka HP 3.

Tabela 3. Klase i kategorija opasnosti i obaveštenja o opasnosti za sastojke otpada u vezi njegove klasifikacije kao opasnog pod oznakom HP 3:

Klasa i kategorija opasnosti	Obaveštenja o opasnosti
Zapaljivi gasovi, kategorije 1	H220
Zapaljivi gasovi, kategorije 2	H221
Aerosoli, kategorije 1	H222
Aerosoli, kategorije 2	H223
Zapaljive tečnosti, kategorije 1	H224
Zapaljive tečnosti, kategorije 2	H225
Zapaljive tečnosti, kategorije 3	H226
Zapaljive čvrste supstance i smeše, kategorije 1	H228
Zapaljive čvrste supstance i smeše, kategorije 2	
Samoreaktivne supstance i smeše, tip C i D	H242
Samoreaktivne supstance i smeše, tip E i F	
Organski peroksidi, tip C i D	
Organski peroksidi, tip E i F	
Samozapaljive tečnosti, kategorije 1	H250
Samozapaljive tečnosti, kategorije 2	
Samozagrevavajuće supstance i smeše, kategorije 1	H251
Samozagrevavajuće supstance i smeše, kategorije 2	H252
Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove, kategorije 1	H260
Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove, kategorije 2	H261
Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove, kategorije 3	

HP 4 "Iritativan - iritacija kože i oštećenje oka": otpad koji prilikom rukovanja može da izazove iritaciju kože ili oštećenja oka.

Otpad koji sadrži jednu ili više supstanci u koncentracijama iznad granične vrednosti koja se uzima u obzir pri proceni opasnosti, a koje su klasifikovane u jednu od sledećih klasa, kategorija i obaveštenja o opasnosti, i čije su koncentracije jednake ili više od granične koncentracije, klasifikuje se kao opasan oznakom HP 4.

Granična vrednost koja se uzima u obzir pri proceni opasnosti u pogledu klasa opasnosti "Korozija kože" kategorije 1A (H314), "Iritacija kože" kategorije 2 (H315), "Teško oštećenja oka" kategorije 1 (H318) i "Iritacija oka" kategorije 2 (H319) iznosi 1%.

Kada je zbir koncentracija svih supstanci koje su prisutne u otpadu i koje su ujedno i klasifikovane kao "Korozija kože" kategorije 1A (H314) jednak ili veći od granične koncentracije od 1%, otpad se klasifikuje kao opasan oznakom HP 4.

Kada je zbir koncentracija svih supstanci koje su prisutne u otpadu i koje su ujedno i klasifikovane kao "Teško oštećenja oka" kategorije 1 (H318) jednak ili veći od granične koncentracije od 10%, otpad se klasifikuje kao opasan oznakom HP 4.

Kada je zbir koncentracija svih supstanci koje su prisutne u otpadu i koje su ujedno i klasifikovane kao "Iritacija kože" kategorije 2 (H315) i "Iritacija oka" kategorije 2 (H319) jednak ili veći od granične koncentracije od 20%, otpad se klasifikuje kao opasan oznakom HP 4.

Otpad koji sadrže supstance klasifikovane kao "Korozija kože" kategorije 1A, 1B ili 1C (H314) u koncentraciji jednakoj ili većoj od 5% klasifikuje se kao opasan oznakom HP 8. U tom slučaju oznaka HP 4 se ne primenjuje na otpad koji je već klasifikovan kao HP 8.

HP 5 "Specifična toksičnost za ciljni organ/Opasnost od aspiracije": otpad koji može izazvati specifičnu toksičnost za ciljni organ usled jednokratnog (JI) ili višekratnog izlaganja (VI) ili koji može izazvati akutne toksične efekte nakon aspiracije.

Otpad koji sadrži jednu ili više supstanci koje su klasifikovane u jednu ili više od klasa o kategorija opasnosti iz Tabele 4, a pri tom dostižu ili premašuju vrednosti jedne ili više graničnih koncentracije iz Tabele 4, klasifikuje se kao opasan oznakom HP 5. Kada su supstance koje su klasifikovane u klasu "Specifična toksičnost za ciljni organ" prisutne u otpadu, pojedinačne koncentracije ovih supstanci moraju biti jednake ili veće od vrednosti graničnih koncentracija da bi otpad bio klasifikovan kao opasan oznakom HP 5.

Otpad koji sadrži jednu ili više supstanci koje su klasifikovane kao "Opasnost od aspiracije", kategorije 1, a zbir koncentracija ovih supstanci dostiže ili premašuje vrednost granične koncentracije za tu klasu opasnosti, klasifikuje se kao opasan oznakom HP 5 isključivo ako ukupni kinematički viskozitet (na temperaturi od 40 °C) ne premašuje vrednost 20,5 mm²/s. Napomena: Kinematički viskozitet se određuje isključivo za fluide.

Tabele 4. Klase i kategorija opasnosti, obaveštenja o opasnosti za sastojke otpada i odgovarajuće vrednosti graničnih koncentracija u vezi njegove klasifikacije kao opasnog pod oznakom HP 5:

Klasa i kategorija opasnosti	Obaveštenja o opasnosti	Granična koncentracija
Specifična toksičnost za ciljani organ - JI, kategorije 1	H370	1%
Specifična toksičnost za ciljani organ - JI, kategorije 2	H371	10%
Specifična toksičnost za ciljani organ - JI, kategorije 3	H335	20%
Specifična toksičnost za ciljani organ - VI, kategorije 1	H372	1%
Specifična toksičnost za ciljani organ - VI, kategorije 2	H373	10%
Opasnost od aspiracije, kategorije 1	H304	10%

HP 6 "Akutna toksičnost": otpad koji može izazvati akutne toksične efekte nakon oralnog unosa, dermalnim kontaktom ili nakon izlaganja inhalacionim putem.

Kada zbir koncentracija svih supstanci prisutnih u otpadu a koje su klasifikovane u klasu opasnosti akutne toksičnosti i prema kategorijama i šiframa obaveštenja o opasnosti iz Tabele 5. dostiže ili premašuje vrednost granične koncentracije navedene u tabeli 5 za tu klasu i kategoriju opasnosti, otpad se klasifikuje kao opasan oznakom HP 6. Kada je u otpadu prisutno više supstanci koje su klasifikovane kao akutno toksične, zbir koncentracija se isključivo odnosi na supstance koje pripadaju istoj kategoriji opasnosti.

Sledeće granične vrijednosti supstanci se uzimaju u obzir pri proceni opasnosti:

- Za supstance klasifikovane kao akutno toksične kategorije 1, 2 ili 3 (H300, H310, H330, H301, H311, H331): 0,1%

- Za supstance klasifikovane kao akutno toksične, kategorije 4 (H302, H312, H332): 1%.

Tabela 5. Klase i kategorija opasnosti, obaveštenja o opasnosti za sastojke otpada i odgovarajuće vrednosti graničnih koncentracija u vezi njegove klasifikacije kao opasnog pod oznakom HP 6:

Klasa i kategorija opasnosti	Obaveštenja o opasnosti	Granična koncentracija
Akutna peroralna toksičnost, kategorije 1	H300	0,1%
Akutna peroralna toksičnost, kategorije 2	H300	0,25%
Akutna peroralna toksičnost, kategorije 3	H301	5%
Akutna peroralna toksičnost, kategorije 4	H302	25%
Akutna dermalna toksičnost, kategorije 1	H310	0,25%
Akutna dermalna toksičnost, kategorije 2	H310	2,5%
Akutna dermalna toksičnost, kategorije 3	H311	15%

Akutna dermalna toksičnost, kategorije 4	H312	55%
Akutna inhalaciona toksičnost, kategorije 1	H330	0,1%
Akutna inhalaciona toksičnost, kategorije 2	H330	0,5%
Akutna inhalaciona toksičnost, kategorije 3	H331	3,5%
Akutna inhalaciona toksičnost, kategorije 4	H332	22,5%

HP 7 "Karcinogeno": otpad koji izaziva karcinom ili povećava njegovu incidencu.

Otpad koji sadrži supstancu koja je klasifikovana kao "Karcinogenost", kategorije 1A, 1B ili 2 i koja dostiže ili premašuje vrednost graničnih koncentracija iz Tabele 6. za tu kategoriju opasnosti, klasifikuje se kao opasan oznakom HP 7. Kad je u otpadu prisutno više supstanci koje su klasifikovane kao karcinogene, pojedinačna supstanca mora biti prisutna u koncentraciji jednakoj ili većoj od granične koncentracije da bi otpad bio klasifikovan kao opasan oznakom HP 7.

Tabela 6. Klase i kategorija opasnosti, obaveštenja o opasnosti za sastojke otpada i odgovarajuće vrednosti graničnih koncentracija u vezi njegove klasifikacije kao opasnog pod oznakom HP 7

Klasa i kategorija opasnosti	Obaveštenja o opasnosti	Granična koncentracija
Karcinogenost, kategorije 1A	H350	0,1%
Karcinogenost, kategorije 1B		
Karcinogenost, kategorije 2	H351	1,0%

HP 8 "Korozivno": otpad u dodiru s kojim može doći do korozije kože.

Otpad koji sadrži jednu ili više supstanci koje su klasifikovane kao "Korozija kože" kategorije 1A, 1B ili 1C (H314), a zbir njihovih koncentracija dostiže ili premašuje 5%, otpad se klasifikuje kao opasan oznakom HP 8.

Granična vrednost koja se uzima u obzir pri proceni opasnosti otpada u pogledu klase opasnosti "Korozija kože" kategorije 1A, 1B i 1C (H314) iznosi 1,0%.

HP 9 "Infektivno": otpad koji sadrži aktivne mikroorganizme ili njihove toksine za koje se veruje ili se pouzdano zna da uzrokuju bolesti ljudi i drugih živih organizama.

Dodela oznake HP 9 dodeljuje se u skladu sa definicijom infektivnog otpada navedenom u propisu kojim se uređuje upravljanje medicinskim otpadom.

HP 10 "Toksično po reprodukciju": otpad koji negativno utiče na seksualnu funkciju i plodnost muškaraca i žena, kao i na razvoj ploda.

Otpad koji sadrži supstancu koja je klasifikovana kao "Toksično po reprodukciju", kategorije 1A, 1B ili 2 i koja dostiže ili premašuje vrednost graničnih koncentracija iz Tabele 8. za tu kategoriju opasnosti, klasifikuje se kao opasan oznakom HP 10. Kad je u otpadu prisutno više supstanci koje su klasifikovane kao toksične po reprodukciju, pojedinačna supstanca mora biti prisutna u koncentraciji jednakoj ili većoj od granične koncentracije da bi otpad bio klasifikovan kao opasan oznakom HP 10.

Tabela 8. Klase i kategorija opasnosti, obaveštenja o opasnosti za sastojke otpada i odgovarajuće vrednosti graničnih koncentracija u vezi njegove klasifikacije kao opasnog pod oznakom HP 10

Klasa i kategorija opasnosti	Obaveštenja o opasnosti	Granična koncentracija
Toksičnost po reprodukciju, kategorije 1A	H360	0,3%
Toksičnost po reprodukciju, kategorije 1B		
Toksičnost po reprodukciju, kategorije 2	H361	3,0%

HP 11 "Mutagenost": Otpad koji može izazvati mutaciju koja predstavlja trajnu promenu količine ili strukture genetskog materijala u ćeliji.

Otpad koji sadrži supstancu koja je klasifikovana kao "Mutagenost germinativnih ćelija", kategorije 1A, 1B ili 2 i koja dostiže ili premašuje vrednost graničnih koncentracija iz Tabele 7. za tu kategoriju opasnosti, klasifikuje se kao opasan oznakom HP 11. Kad je u otpadu prisutno više supstanci koje su klasifikovane kao mutagene, pojedinačna supstanca mora biti prisutna u koncentraciji jednakoj ili većoj od granične koncentracije da bi otpad bio klasifikovan kao opasan oznakom HP 11.

Tabela 7. Klase i kategorija opasnosti, obaveštenja o opasnosti za sastojke otpada i odgovarajuće vrednosti graničnih koncentracija u vezi njegove klasifikacije kao opasnog pod oznakom HP 11

Klasa i kategorija opasnosti	Obaveštenja o opasnosti	Granična koncentracija
Mutagenost germinativnih ćelija, kategorije 1A	H340	0,1%
Mutagenost germinativnih ćelija, kategorije 1B		
Mutagenost germinativnih ćelija, kategorije 2	H341	1,0%

HP 12 "Oslobađanje akutno toksičnih gasova": otpad koji u kontaktu sa vodom ili kiselinom oslobađa toksične gasove (klasifikovane kao akutno toksične kat. 1, 2 ili 3).

Kada otpad sadrži supstancu kojoj je dodeljeno jedno ili više od sledećih dodatnih obaveštenja o opasnosti - EUH029, EUH031 i EUH032 u skladu sa propisima kojima se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija i određenih proizvoda, klasifikuje se kao opasan oznakom HP 12.

HP 13 "Senzibilizirajuće": otpad koji sadrži jednu ili više supstanci za koje je poznato da imaju sposobnost izazivanja reakcije senzibilizacije (preosetljivosti) kože ili respiratornih organa.

Kada otpad sadrži supstancu koja je klasifikovana kao senzibilizirajuća i kojoj su dodeljena obaveštenja o opasnosti H317 ili H334, a čija pojedinačna koncentracija dostiže ili premašuje vrednost granične koncentracije od 10%, otpad se klasifikuje kao opasan oznakom HP 13.

HP 14 "Ekotoksično": otpad koji predstavlja ili može predstavljati kratkoročne ili dugoročne rizike za jedan ili više medijuma životne sredine.

Otpad koji ispunjava bilo koji od sledećih dole navedenih uslova, klasifikuje se kao opasan oznakom HP 14:

- otpad koji sadrži supstancu koja je klasifikovana kao opasna po ozonski omotač i kojoj je dodeljeno obaveštenje o opasnosti H420 u skladu sa propisima kojima se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija i određenih proizvoda, a čija koncentracija doseže ili premašuje vrednost granične koncentracije od 0,1%.

$$[c(H420) \geq 0,1\%]$$

- otpad koji sadrži jednu ili više supstanci koje su klasifikovane kao akutno toksične po vodenu životnu sredinu i kojima je dodeljeno obaveštenje o opasnosti H400 u skladu sa propisima kojima se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija i određenih proizvoda, a zbir njihovih koncentracija dostiže ili premašuje vrednost granične koncentracije od 25%. Na ove supstance primenjuje se granična vrednost koja se uzima u obzir pri proceni opasnosti u pogledu klasa opasnosti akutne toksičnosti po vodenu životnu sredinu od 0,1%.

$$[\sum c(H400) \geq 25\%]$$

- otpad koji sadrži jednu ili više supstanci koje su klasifikovane kao hronično toksične po vodenu životnu sredinu kategorija 1, 2 ili 3. i kojima je dodeljeno jedno ili više od sledećih obaveštenja o opasnosti: H410, H411 ili H412 u skladu sa propisima kojima se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija i određenih proizvoda, a čiji zbir koncentracija svih supstanci koje su klasifikovane kao hronično opasne po vodenu životnu sredinu, kategorije 1 (H410) pomnožen sa 100, dodat zbiru koncentracija svih supstanci koje su klasifikovane kao hronično opasne po vodenu životnu sredinu, kategorije 2 (H411) pomnoženom sa 10 i dodat zbiru koncentracija svih supstanci koje su klasifikovane kao hronično opasne po vodenu životnu sredinu, kategorije 1 (H410) jednak ili veći od vrednosti granične koncentracije od 25%. Granična vrednost koja se primenjuje na supstance kome je dodeljeno obaveštenje o opasnosti H410 iznosi 0,1%, dok granična vrednost od 1% se primenjuje na supstance kojima su dodeljena obaveštenja o opasnosti H411 ili H412.

$$[100 \times \sum c(H410) + 10 \times \sum c(H411) + \sum c(H412) \geq 25\%]$$

- otpad koji sadrži jednu ili više supstanci koje su klasifikovane kao hronično toksične po vodenu životnu sredinu kategorija 1, 2 ili 3. i kojima je dodeljeno jedno ili više od sledećih obaveštenja o opasnosti: H410, H411 ili H412 u skladu sa propisima kojima se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija i određenih proizvoda, a čiji je zbir koncentracija svih supstanci koje su klasifikovane kao hronično toksične po vodenu životnu sredinu jednak ili veći od vrednosti granične koncentracije od 25%. Granična vrednost koja se primenjuje na supstance kome je

dodeljeno obaveštenje o opasnosti H410 iznosi 0,1%, dok granična vrednost od 1% se primenjuje na supstance kojima su dodeljena obaveštenja o opasnosti H411, H412 ili H413.

$$[\Sigma c (H410) + \Sigma c (H411) + \Sigma c (H412) + \Sigma c (H413) \geq 25\%]$$

Pri čemu je: Σ = zbir i c = pojedinačna koncentracija supstance u otpadu.

HP 15 "Otpad koji može ispoljavati neka od opasnih svojstava iz HP oznaka (HP 1 - 14) a koja prvobitno nije ispoljavao".

Otpad koji sadrži jednu ili više supstanci kojima je dodeljeno jedno od obaveštenje o opasnosti ili dodatno obaveštenje o opasnosti (H205, EUH001, EUH019 ili EUH044) navedenih u Tabeli 9. klasifikuje se kao opasan oznakom HP 15, osim ako je otpad u takvom obliku da ni pod kojim uslovima ne može ispoljiti eksplozivna ili potencijalno eksplozivna svojstva.

Tabela 9: Obaveštenje o opasnosti i dodatno obaveštenje o opasnosti za sastojke otpada u vezi njegove klasifikacije kao opasnog oznakom HP 15:

Obaveštenje o opasnosti / Dodatno obaveštenje o opasnosti	
Može masovno eksplodirati u požaru	H205
Eksplozivno kada se osuši	EUH001
Može da obrazuje eksplozivne perokside	EUH019
Rizik od eksplozije ako se zagreva u zatvorenom prostoru	EUH044

Metode ispitivanja:

Metode koje se koriste za ispitivanje propisane su propisom kojima se uređuju metode ispitivanja opasnih svojstava hemikalija u skladu sa Pravilnikom o metodama ispitivanja opasnih svojstava hemikalija ("Službeni glasnik RS", broj 117/13) odnosno Instituta za standardizaciju Srbije i drugim relevantnim napomenama Evropskog komiteta za standardizaciju ili drugim međunarodno priznatim metodama ispitivanja i smernicama.

OZNAKE OPASNOSTI ZA H LISTU

O1 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H8, H12, H13, H14	V1 : H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H13, H14	V68 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H8
O2 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H12, H13, H14	V2 : H5, H6, H7, H8, H10, H11, H13, H14	V69 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H8
O3 : H3-A, H4, H5, H6, H7, H10	V3 : H5, H6, H7, H10, H11, H13, H14	V70 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H8
O4 : H3-A, H3-B, H7, H8	V4 : H3-A, H3-B, H7, H13, H14	V71 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H8
O5 : H4, H5, H6, H7, H8, H12, H13, H14	V5 : H5, H6, H7, H10, H11, H14	V72 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H8
O6 : H7, H8	V6 : H3-A, H4, H5, H6, H7,	V73 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H8
O7 : H4, H5, H6, H8, H14		V74 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H8
		V75 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H8
		V76 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H8
		V77 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H8
		V78 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H8
		V79 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H8

O8 : H2, H4, H5, H6, H8, H12	H12, H14	V80 : H5, H6, H7, H10, H11, H13, H14
O9 : H4, H5, H6, H8, H12, H13	V7 : H3-A, H3-B, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12	V81 : H5, H6, H7, H10, H11, H13, H14
O10 : H4, H5, H6, H8, H12, H13	V8 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12	V82 : H5, H6, H7, H10, H11, H14
O11 : H4, H5, H6, H7, H8, H14	V9 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12	V83 : H5, H6, H7, H10, H11, H14
O12 : H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H14	V10 : H3-A, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H14	V84 : H5, H6, H7, H10, H11, H14
O13 : H6, H7, H8	V11 : H4, H5, H6, H7, H8, H11, H12, H13, H14	V85 : H5, H6, H7, H10, H11, H14
O14 : H4, H5, H6, H8, H10, H11, H14	V12 : H4, H5, H6, H7, H8, H11, H12, H13, H14	V86 : H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12, H14
O15 : H4, H5, H6, H8, H14	V13 : sva opasna svojstva	V87 : H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12, H14
O16 : H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H14	V14 : H3-A, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H13, H14	V88 : H6, H7, H13
O17 : H1, H2, H3-A, H3-B, H4, H5, H6, H7, H8, H9, H10, H11, H12, H13, H14	V15 : H3-A, H3-B, H4, H5, H6, H12	V89 : H6, H7, H13
O18 : H6, H7	V16 : H3-A, H6	V90 : H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12, H13, H14
O19 : H3-A, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12, H14	V17 : H1, H5, H6, H7, H12, H14	V91 : H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12, H13, H14
O20 : H3-B, H5, H7, H14	V18 : sva opasna svojstva	V92 : H7, H8, H13, H14
O21 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H8, H13,	V19 : sva opasna svojstva	V93 : H5, H6, H7, H10, H11, H14
O22 : H3-A, H3-B, H4, H5, H6, H7, H10, H11, H14	V20 : sva opasna svojstva	V94 : H2, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12
O23 : H4, H5, H6, H8, H14	V21 : sva opasna svojstva	V95 : H2, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12
O24 : H5, H6, H8, H12, H14	V22 : sva opasna svojstva	V96 : H2, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12
O25 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H8, H12, H13, H14	V23 : H3-A, H3-B, H4, H5, H6, H7, H14	V97 : sva opasna svojstva
O26 : H3-A, H5, H6, H7, H12, H13	V24 : H3-A, H3-B, H4, H5, H6, H7, H14	V98 : sva opasna svojstva
O27 : H3-A, H4, H5, H6, H7, H8, H10	V25 : sva opasna svojstva	V99 : sva opasna svojstva
O28 : H4, H5, H6, H7, H10, H14	V26 : sva opasna svojstva	V100 : sva opasna svojstva
O29 : H3-A, H5, H6, H7, H12, H13,	V27 : sva opasna svojstva	V101 : sva opasna svojstva
O30 : H5, H6, H8, H14	V28 : sva opasna svojstva	V102 : sva opasna svojstva
O31 : H4, H5, H6, H7, H8	V29 : H3-A, H3-B, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H14	V103 : sva opasna svojstva
O32 : H5, H6, H7, H10, H11, H12, H14	V30 : H3-A, H3-B, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H14	V104 : sva opasna svojstva
O33 : H4, H5, H6, H7, H8	V31 : H3-A, H3-B, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H14	V105 : sva opasna svojstva
	V32 : H3-A, H3-B, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H14	V106 : sva opasna svojstva
	V33 : H3-A, H3-B, H4, H5, H6, H7, H8,	V107 : sva opasna svojstva
		V108 : H3-A, H5, H6, H7, H10, H11, H12, H14
		V109 : H3-A, H5, H6, H7, H10, H11, H12, H14
		V110 : sva opasna svojstva
		V111 : sva opasna svojstva

O34 : H5, H6, H7, H10, H11, H12, H14	H10, H11, H14	V112 : H3-A, H4, H5, H6, H7, H12, H13
O35 : H4, H5, H6, H7, H8	V34 : H3-A, H3-B, H4, H5, H6, H7, H8,	V113 : H3-A, H4, H5, H6, H7, H12, H13
O36 : H5, H6, H7, H10, H11, H14	H10, H11, H14	V114 : H3-A, H4, H5, H6, H7, H12, H13
O37 : H5, H6, H14	V35 : H3-A, H3-B, H4, H5, H6, H7, H8,	V115 : sva opasna svojstva
O38 : H4, H5, H6, H7, H8	H10, H11, H14	V116 : sva opasna svojstva
O39 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H8, H12, H13, H14	V36 : H3-A, H3-B, H4, H5, H6, H7, H10, H11, H14	V117 : H1, H2, H3-A, H3-B, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H14
O40 : H2, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12	V37 : H3-A, H3-B, H4, H5, H6, H7, H8,	V118 : H3-A, H3-B, H7, H10, H11, H14
O41 : H3-B, H7	H10, H11, H14	V119 : sva opasna svojstva
O42 : H3-B, H7	V38 : H3-A, H3-B, H4, H5, H6, H7, H8,	V120 : sva opasna svojstva
O43 : H3-A, H3-B, H4, H5, H14	H10, H11, H14	V121 : sva opasna svojstva
O44 : H1, H3-A, H4, H5, H6, H8, H12, H13	V39 : H3-A, H3-B, H4, H5, H6, H7, H8,	V122 : H6, H7, H14
O45 : H5, H6, H7, H10, H11, H12, H14	H10, H11, H14	V123 : H12, H13
O46 : H3-A, H5, H6, H7, H10, H11, H12, H14	V40 : H3-A, H3-B, H4, H5, H6, H7, H8,	V124 : sva opasna svojstva
O47 : H2, H4, H5, H6, H7, H8, H9, H11, H12, H14	H10, H11, H14	V125 : H9
O48 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H8, H12, H13, H14	V41 : H5, H6, H7, H10, H12, H14	V126 : sva opasna svojstva
O49 : H6, H7, H14	V42 : H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H13, H14	V127 : H6, H7, H10, H11
O50 : H6, H13, H14	V43 : H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H13, H14	V128 : H9
O51 : H5, H6, H7, H10, H11, H14	V44 : H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H13, H14	V129 : sva opasna svojstva
O52 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H8, H12, H13, H14	V45 : H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11,	V130 : H6, H7, H10, H11
O53 : H3-A, H3-B, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12, H14	H13, H14	V131 : H5, H6, H7, H8, H10, H11, H14
	V46 : H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H13, H14	V132 : H5, H6, H7, H8, H10, H11, H14
	V47 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12	V133 : H5, H6, H7, H8, H10, H11, H14
	V48 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12	V134 : H5, H6, H7, H8, H10, H11, H14
	V49 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12	V135 : sva opasna svojstva
	V50 : H3-A, H4, H5, H6, H7, H8, H12, H13	V136 : sva opasna svojstva
	V51 : H3-A, H4, H5, H6, H7, H8, H13	V137 : sva opasna svojstva
	V52 : H3-A, H4, H5, H6, H7, H8, H10,	V138 : sva opasna svojstva
		V139 : H4, H5, H6, H7, H10, H11, H12, H13, H14
		V140 : H3-A, H3-B, H7, H9
		V141 : H3-A, H3-B, H7, H9
		V142 : H3-A, H3-B, H7, H9
		V143 : H5, H6, H7, H10, H11, H14
		V144 : H5, H6, H7, H10, H11, H14
		V145 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H8, H12, H13, H14
		V146 : sva opasna svojstva

	H11, H14 V53 : H3-A, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H14 V54 : H3-A, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H14 V55 : H3-A, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H14 V56 : H3-A, H4, H5, H6, H7, H8, H13 V57 : H3-A, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H14 V58 : H3-B, H4, H5, H6, H7, H10, H14 V59 : H3-A, H3-B, H7 V60 : H3-A, H3-B, H7 V61 : H3-B, H7 V62 : H3-B, H5, H6, H7, H10, H14 V63 : H3-A, H3-B, H5, H6, H7, H10, H11, H12, H14 V64 : H3-A, H3-B, H5, H6, H7, H10, H11, H14 V65 : H3-A, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H14 V66 : H3-A, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H14 V67 : H3-A, H3-B, H5, H6, H7, H10, H11, H12, H14	V147 : sva opasna svojstva V148 : sva opasna svojstva V149 : sva opasna svojstva V150 : sva opasna svojstva V151 : sva opasna svojstva V152 : H3-A, H3-B, H7, H14 V153 : H3-A, H3-B, H4, H7, H10 V154 : sva opasna svojstva V155 : H3-A, H3-B, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12, H14 V156 : H5, H6, H7, H10, H11, H14 V157 : H3-A, H3-B, H5, H6, H7, H10, H11, H14 V158 : H5, H6, H7, H10, H11, H14
--	--	---

Prilog 6.

D LISTA OPERACIJE ODLAGANJA

OZNAKA	OPIS
D1	Deponovanje otpada u zemljište ili na zemljište (npr. deponije i dr.), osim u šumi, na šumskom zemljištu i na udaljenosti manjoj od 200 m od ruba šume
D2	Izlaganje otpada procesima na zemljištu ili u zemljištu (npr. biodegradacija tečnog otpada ili muljeva u zemljištu)
D3	Duboko ubrizgavanje (npr. deponovanje vrsta otpada koje se pumpama mogu ubrizgavati u bunare, napuštene rudnike soli ili prirodne depoe)

D4	Površinsko deponovanje (npr. deponovanje tečnih ili muljevutih vrsta otpada u jame, bazene ili lagune itd.)
D5	Odlaganje otpada u posebno projektovane deponije (npr. odlaganje otpada u linearno poredane pokrivene kasete, međusobno izolovane i izolovane od životne sredine)
D6	Ispuštanje otpada u kopnene vode, osim u mora, odnosno okeane
D7	Ispuštanje otpada u mora, odnosno okeane, uključujući utiskivanje u morsko dno
D8	Biološki tretman koji nije naznačen na drugom mestu u ovoj listi, a čiji su konačni proizvodi jedinjenja ili smeše koje se odbacuju u bilo kojoj od operacija od D1 do D12
D9	Fizičko-hemijski tretman koji nije naznačen na drugom mestu u ovoj listi, a čiji su konačni proizvodi jedinjenja ili smeše koje se zbrinjavaju bilo kojim postupkom od D1 do D12 (npr. isparavanje, sušenje, kalcinacija)
D10	Spaljivanje (insineracija) na tlu
D11	Spaljivanje (insineracija) na moru
D12	Trajno skladištenje otpada (na primer smeštanje u rudnike)
D13	Mešanje otpada pre podvrgavanja bilo kojoj od operacija od D1 do D12
D14	Prepakivanje otpada pre podvrgavanja bilo kojoj od operacija od D1 do D13
D15	Skladištenje otpada koje prethodi bilo kojoj od operacija od D1 do D14 (izuzimajući privremeno skladištenje, tokom sakupljanja, na mestu gde je proizveden otpad)

1. OPERACIJE PONOVOG ISKORIŠĆENJA (R LISTA)

OZNAKA	OPIS
R1	Korišćenje otpada prvenstveno kao goriva ili drugog sredstva za proizvodnju energije
R2	Regeneracija/prerada rastvarača
R3	Recikliranje/prerada organskih materija koji se ne koriste kao rastvarači (uključujući kompostiranje i ostale procese biološke transformacije)
R4	Recikliranje/prerada metala i jedinjenja metala
R5	Recikliranje/prerada drugih neorganskih materijala
R6	Regeneracija kiselina ili baza
R7	Obnavljanje komponenata koje se koriste za smanjenje zagađenja
R8	Obnavljanje komponenata katalizatora
R9	Re-rafinacija ili drugi način ponovnog iskorišćenja otpadnog ulja
R10	Izlaganje otpada procesima u zemljištu koji imaju korist za poljoprivredu ili ekološki napredak
R11	Korišćenje otpada dobijenog bilo kojom operacijom od R1 do R10
R12	Promene radi podvrgavanja otpada bilo kojoj od operacija od R1 do R11
R13	Skladištenje otpada namenjenih za bilo koju operaciju od R1 do R12 (isključujući privremeno skladištenje otpada na lokaciji njegovog nastanka).

(*) Ovo uključuje spalionice čvrstog komunalnog otpada, samo ako je njihova energetska efikasnost jednaka ili iznad:

- 0,60 za postrojenja u radu i sa dozvolom za rad do 1. januara 2009. godine,

- 0,65 za postrojenja, sa dozvolom nakon 31. decembra 2008.godine, koristeći sledeću formulu:

$$\text{Energetska efikasnost} = (E_p - (E_f + E_i)) / (0,97 \times (E_w + E_f))$$

gde je:

E_p - godišnja energija koja je proizvedena kao toplotna ili električna energija. Sračunata je kao energija u formi električne pomnoženom sa 2,6 i toplotne koja je proizvedena za komercijalnu upotrebu pomnožena sa 1,1 (GJ/ godišnje).

E_f - godišnji energetska unos u sistem iz goriva koja doprinose proizvodnji pare (GJ/godišnje).

E_w - godišnja energija sadržana u prerađenom otpadu, koja se izračunava pomoću neto toplotne vrednosti otpada (GJ/godišnje).

E_i - godišnje uvezena energija, isključujući E_w i E_f (GJ/godišnje).

0,97 - faktor koji se odnosi na energetske gubitke u pepelu na dnu i radijaciji.

Ova formula se upotrebljava u skladu sa referentnim dokumentom o najboljim dostupnim tehnikama za spaljivanje otpada.

Vrednost formule za energetska efikasnost množi se s klimatskim korekcionim faktorom (CCF) kako je prikazano:

1. CCF za postrojenja u funkciji i sa dozvolom izdatom u skladu s važećim zakonodavstvom Unije pre 1. septembra 2015.

$$\text{CCF} = 1 \text{ ako je } \text{HDD} \geq 3350$$

$$\text{CCF} = 1,25 \text{ ako je } \text{HDD} \leq 2150$$

$$\text{CCF} = - (0,25/1200) \times \text{HDD} + 1,698 \text{ kada je } 2150 < \text{HDD} < 3350$$

2. CCF za postrojenja sa dozvolom izdatom nakon 31. avgusta 2015. i za postrojenja iz tačke 1. posle 31. decembra 2029.:

$$\text{CCF} = 1 \text{ ako je } \text{HDD} \geq 3350$$

$$\text{CCF} = 1,12 \text{ ako je } \text{HDD} \leq 2150$$

$$\text{CCF} = - (0,12/1\,200) \times \text{HDD} + 1,335 \text{ kada je } 2150 < \text{HDD} < 3350$$

(Dobijena vrednost CCF-a zaokružuje na tri decimalna mesta).

Vrednost HDD-a (stepen dana grejanja) se računa kao prosečna vrednost HDD -a za lokaciju postrojenja za spaljivanje, proračunata za period od dvadeset uzastopnih godina pre godine za koju je proračunat CCF. Za proračun vrednosti HDD -a koristi se sledeća metoda koju je utvrdio Eurostat:

HDD je jednak $(18^{\circ}\text{C} - T_m) \times d$ ako je T_m niži od ili jednak 15°C (prag grejanja), a nula ako je T_m viši od 15°C , gde je T_m prosečna $(T_{\min} + T_{\max}/2)$ spoljašnja temperatura u periodu od d dana. Proračuni se vrše na dnevnoj bazi ($d = 1$) pa se sabiraju za godinu.

(**) Ovo uključuje gasifikaciju i pirolizu koristeći komponente kao hemikalije.

(***) Ovo uključuje čišćenje zemljišta koje dovodi do njegovog obnavljanja i recikliranja neorganskih građevinskih materijala

(****) Ukoliko nema druge odgovarajuće R oznake, ovo može uključiti pripremne operacije koje prethode operacijama ponovnog iskorišćenja, uključujući i prethodnu preradu kao što su, između ostalog, demontaža, sortiranje, drobljenje, sabijanje, baliranje, sušenje, sečenje, pripremanje, prepakivanje, odvajanje ili mešanje pre prijavljivanja za bilo koju operaciju koja je navedena od R1 do R11.

R LISTA OPERACIJE ISKORIŠĆENJA OTPADA

OZNAKA	OPIS OTPADA
R1	Korišćenje otpada prvenstveno kao goriva ili drugog sredstva za proizvodnju energije*
R2	Regeneracija/prerada rastvarača
R3	Recikliranje/prerada organskih materija koji se ne koriste kao rastvarači (uključujući kompostiranje i ostale procese biološke transformacije)**
R4	Recikliranje/prerada metala i jedinjenja metala
R5	Recikliranje/prerada drugih neorganskih materijala***
R6	Regeneracija kiselina ili baza
R7	Obnavljanje komponenata koje se koriste za smanjenje zagađenja
R8	Obnavljanje komponenata katalizatora
R9	Re-rafinacija ili drugi način ponovnog iskorišćenja otpadnog ulja
R10	Izlaganje otpada procesima u zemljištu koji imaju korist za poljoprivredu ili ekološki napredak
R11	Korišćenje otpada dobijenog bilo kojom operacijom od R1 do R10
R12	Promene radi podvrgavanja otpada bilo kojoj od operacija od R1 do R11****
R13	Skladištenje otpada namenjenih za bilo koju operaciju od R1 do R12 (isključujući privremeno skladištenje otpada na lokaciji njegovog nastanka)

Ovo uključuje spalionice čvrstog komunalnog otpada, samo ako je njihova energetska efikasnost jednaka ili iznad:

- 0,60 za postrojenja u radu i sa dozvolom za rad do 1. januara 2009. godine,

- 0,65 za postrojenja, sa dozvolom nakon 31. decembra 2008. godine,

koristeći sledeću formulu:

Energetska efikasnost = $(E_p - (E_f + E_i)) / (0,97 \times (E_w + E_f))$

u kojoj je:

Ep - godišnja energija koja je proizvedena kao toplotna ili električna energija. Sračunata je kao energija u formi električne pomnoženom sa 2,6 i toplotne koja je proizvedena za komercijalnu upotrebu pomnožena sa 1,1 (GJ/ godišnje).

Ef - godišnji energetske unos u sistem iz goriva koja doprinose proizvodnji pare (GJ/godišnje).

Ew - godišnja energija sadržana u prerađenom otpadu, koja se izračunava pomoću neto toplotne vrednosti otpada (GJ/godišnje).

Ei - godišnje uvezena energija, isključujući Ew i Ef (GJ/godišnje).

0,97 - faktor koji se odnosi na energetske gubitke u pepelu na dnu i radijaciji.

Ova formula se upotrebljava u skladu sa referentnim dokumentom o najboljim dostupnim tehnikama za spaljivanje otpada.

*(**) Ovo uključuje gasifikaciju i pirolizu koristeći komponente kao hemikalije.*

*(***) Ovo uključuje čišćenje zemljišta koje dovodi do njegovog obnavljanja i recikliranja neorganskih građevinskih materijala.*

Ukoliko nema druge odgovarajuće R oznake, ovo može uključiti pripreme operacije koje prethode operacijama ponovnog iskorišćenja, uključujući i prethodnu preradu kao što su,

*(****) između ostalog, demontaža, sortiranje, drobljenje, sabijanje, baliranje, sušenje, sečenje, pripremanje, prepakivanje, odvajanje ili mešanje pre prijavljivanja za bilo koju operaciju koja je navedena od R1 do R11.*

Prilog 7.

GRANIČNE VREDNOSTI KONCENTRACIJE OPASNIH KOMPONENTI U OTPADU NA OSNOVU KOJIH SE ODREĐUJU KARAKTERISTIKE OTPADA (SVOJSTVA OTPADA KOJA GA KARAKTERIŠU KAO OPASAN OTPAD)

(Brisan)

Prilog 8.

LISTA PARAMETARA ZA ODREĐIVANJE FIZIČKO-HEMIJSKIH OSOBINA OPASNOG OTPADA NAMENJENOG ZA FIZIČKO- HEMIJSKI TRETMAN

U opasnom otpadu namenjenom za fizičko-hemijski tretman ispituje se posebno:

Red. br.	U otpadu koji sadrži pretežno organske supstance	U otpadu koji sadrži pretežno neorganske supstance
	Za otpad koji sadrži pretežno organske supstance	Za otpad koji sadrži pretežno neorganske supstance

1.	Senzorska svojstva (miris, boja, konzistencija, fizička forma)	Senzorska svojstva (miris, boja, konzistencija, fizička forma)
2.	pH vrednost	pH vrednost
3.	Sadržaj ukupnih ugljovodonika (ulja)	Elektroprovodljivost
4.	Sadržaj vode, odnosno vlage	Sadržaj ukupnih ugljovodonika (ulja)
5.	Sadržaj policikličnih aromatičnih ugljovodonika	Sadržaj vode, odnosno vlage
6.	Sadržaj fenola	Sadržaj nitrita
7.	Sadržaj ukupnih halogena	Sadržaj lako oslobodivih cijanida pri pH≥7
8.	Sadržaj polihlorovanih bifenila	Sadržaj hroma (VI)
9.	Sadržaj lako oslobodivih cijanida pri pH≥7	Sadržaj teških metala: Hrom Cr, Kadmijum Cd, Nikl Ni, Živa Hg, Olovo Pb
10.	Sadržaj teških metala: Hrom Cr, Kadmijum Cd, Nikl Ni, Živa Hg, Olovo Pb	
	Napomena: <i>Operater koji upravlja postrojenjem za fizičko - hemijski tretman opasnog otpada može zahtevati dodatna ispitivanja otpada, kao što su sadržaj nitrita, saponifikacioni broj, EOX - halogena organska jedinjenja koja se mogu ekstrahovati, kao Cl i drugo.</i>	Napomena: <i>Operater koji upravlja postrojenjem za fizičko - hemijski tretman opasnog otpada može zahtevati dodatna ispitivanja otpada, kao što su sadržaj ukupnih halogena, sadržaj fosfata, i drugo.</i>

Minimalni kriterijumi za odlaganje granulisanog otpada ili monolitnog otpada

1. Odlaganje na deponiju opasnog otpada

Parametar	Granična vrednost koncentracije u granulisanom otpadu
Gubitak žarenjem (LOI)	10%
Ukupni organski ugljenik (TOC)	6%
Kapacitet neutralizacije kiseline (ANC)	Mora se proceniti
	Granična vrednost koncentracije u procednoj tečnosti u mg/kg dm* (L/S= 10 l/kg)**
Antimon, Sb	5
Arsen, As	25
Bakar, Cu	100
Barijum, Ba	300
Živa, Hg	2
Kadmijum, Cd	5
Molibden, Mo	30
Nikl, Ni	40
Olovo, Pb	50
Selen, Se	7

Hrom ukupni, Cr	70
Cink, Zn	200
Ostatak isparavanja na 105°C	100000
Rastvorni organski ugljenik (DOC)	1000
Sulfati (SO_4^{2-})	50000
Fluoridi (F ⁻)	500
Hloridi (Cl ⁻)	25000
	Granična vrednost koncentracije u procednoj tečnosti u mg/m²kg dm (monolitni otpad)***
Antimon, Sb	2.5
Arsen, As	20
Bakar, Cu	60
Barijum, Ba	150
Živa, Hg	0.4
Kadmijum, Cd	1
Molibden, Mo	20
Nikl, Ni	15
Olovo, Pb	20
Selen, Se	5
Hrom ukupni, Cr	25
Cink, Zn	100
Rastvorni organski ugljenik (DOC)	Mora se proceniti
Sulfati (SO_4^{2-})	20000
Fluoridi (F ⁻)	200
Hloridi (Cl ⁻)	20000
	Dodatne vrednosti koncentracije u monolitnom otpadu
pH	Mora se proceniti
Kapacitet neutralizacije kiseline (ANC)	Mora se proceniti
Elektroprovodljivost, $\mu\text{S}/\text{cm}$ na 20°C/m ²	Mora se proceniti

* *dm - suva masa*
Odnosi se na granulisani ili lomljeni monolitni otpad. Testovi izluživanja se vrše prema sledećim standardima:
EN 12457-2:2002 Characterization of waste-Leaching - Compliance test for leaching of granular waste materials and sludges - Part 2: One stage batch test at a liquids to solid ratio of 10 l/kg for materials with particle size below 4 mm (without or with size reduction),
 ** *EN 12457-4:2002 Characterization of waste-Leaching - Compliance test for leaching of granular waste materials and sludges - Part 4: One stage batch test at a liquid to solid ratio of 10 l/kg for materials with particle size below 10 mm (without or with size reduction).*

Testovi izluživanja za monolitni otpad se vrše prema standardu NEN 7345 Leaching Characteristics of Soil and Stony Building and Waste Materials - Leaching Tests - Determination of the Leaching of Inorganic Components from Building and Monolithic Waste Materials with the Diffusion Test. Granične vrednosti koncentracije su date u odnosu na test od 64 dana, ali je moguće koristiti kraći test u prva četiri koraka, pri čemu su granične vrednosti koncentracije četvrtina od vrednosti koncentracija za pojedine parametre, datih u tabeli.

Pored parametara datih u tabeli moguće je ispitivati i druge parametre koji se mogu naći u otpadu kao što su zagađujuće materije, a koji su značajni sa aspekta procene rizika uključujući hidrogeološki aspekt.

2. Odlaganje nereaktivnog opasnog otpada^a na deponije neopasnog otpada u kasete koje se ne koriste za odlaganje biodegradabilnog otpada

Parametar	Granična vrednost koncentracije u granularnom otpadu
Ukupni organski ugljenik (TOC)	5%
pH	Minimum 6
Kapacitet neutralizacije kiseline (ANC)	Mora se proceniti
	Granična vrednost koncentracije u procednoj tečnosti u mg/kg dm* (L/S= 10 l/kg)**
Antimon, Sb	0.7
Arsen, As	2
Bakar, Cu	50
Barijum, Ba	100
Živa, Hg	0.2
Kadmijum, Cd	1
Molibden, Mo	10
Nikl, Ni	10
Olovo, Pb	10
Selen, Se	0.5
Hrom ukupni, Cr	10
Cink, Zn	50
Ostatak isparavanja na 105°C	60000
Rastvorni organski ugljenik (DOC)	800
Sulfati (SO ₄ ²⁻)	20000
Fluoridi (F ⁻)	150
Hloridi (Cl ⁻)	15000
	Granična vrednost koncentracije u procednoj tečnosti u mg/m²-kg dm (monolitni otpad)***
Antimon, Sb	0.3
Arsen, As	1.3

Bakar, Cu	45
Barijum, Ba	45
Živa, Hg	0.1
Kadmijum, Cd	0.2
Molibden, Mo	7
Nikl, Ni	6
Olovo, Pb	6
Selen, Se	0.4
Hrom ukupni, Cr	5
Cink, Zn	30
Rastvorni organski ugljenik (DOC)	Mora se proceniti
Sulfati (SO_4^{2-})	10000
Fluoridi (F)	60
Hloridi (Cl^-)	10000
	Dodatne vrednosti koncentracije u monolitnom otpadu
pH	Mora se proceniti
Kapacitet neutralizacije kiseline (ANC)	Mora se proceniti
Elektroprovodljivost, $\mu\text{S}/\text{cm}$ na $20^\circ\text{C}/\text{m}^2$	Mora se proceniti

nereaktivni opasan otpad je opasan otpad kod koga se ponašanje pri izluživanju ne menja na gore u dužem vremenskom periodu, pri uslovima koji su prisutni na deponiji ili mogućem akcidentu: u samom otpadu, usled uticaja spoljnih faktora (temperatura, vazduh ili slično), uticajem drugih otpada uključujući i proizvode odlaganja otpada: gas sa deponije i procedne vode).

** dm - suva masa*

*** Odnosi se na granulisani ili lomljeni monolitni otpad. Testovi izluživanja se vrše prema sledećim standardima:*

EN 12457-2:2002 Characterization of waste-Leaching - Compliance test for leaching of granular waste materials and sludges - Part 2: One stage batch test at a liquids to solid ratio of 10 l/kg for materials with particle size below 4 mm (without or with size reduction),

EN 12457-4:2002 Characterization of waste-Leaching - Compliance test for leaching of granular waste materials and sludges - Part 4: One stage batch test at a liquids to solid ratio of 10 l/kg for materials with particle size below 10 mm (without or with size reduction).

Testovi izluživanja za monolitni otpad se vrše prema standardu NEN 7345 Leaching Characteristics of Soil and Stony Building and Waste Materials - Leaching Tests - Determination of the Leaching of Inorganic Components from Building and Monolithic Waste

**** Materials with the Diffusion Test. Vrednosti granične vrednosti koncentracije su date u odnosu na test 64 dana, ali je moguće koristiti kraći test u prva četiri koraka, pri čemu su granične vrednosti koncentracije četvrtina od vrednosti koncentracija za pojedine parametre, datih u tabeli.*

Pored parametara datih u tabeli moguće je ispitivati i druge parametre koji se mogu naći u otpadu kao što su zagađujuće materije, a koji su značajni sa aspekta procene rizika.

Prilog 9.

LISTA PARAMETARA ZA ISPITIVANJE OTPADA ZA POTREBE TERMIČKOG TRETMANA

1. U otpadu namenjenom termičkom tretmanu insineracijom ili ko-insineracijom ispituje se posebno:

- senzorska svojstva,
- temperatura paljenja,
- kalorijska vrednost (MJ/kg),
- sadržaj vode, odnosno vlage,
- sadržaj pepela,
- sadržaj ukupnih halogena izraženo kao hlor (Cl),
- sadržaj sumpora (S),
- sadržaj polihlorovanih bifenila (PCB),
- sadržaj teških metala: arsen (As), antimon (Sb), bakar (Cu), berilijum (Be), vanadijum (V), živa (Hg), kadmijum (Cd), kalaj (Sn), kobalt (Co), nikl (Ni), olovo (Pb), talijum (Ta), hrom (Cr) i cink (Zn).

2. Operater koji upravlja postrojenjem za termički tretman otpada može zahtevati dodatna ispitivanja otpada kao što su sadržaj halogenih supstanci pojedinačno (Cl, F, Br, I), sadržaj cijanida, viskozitet, gustina, mehanička onečišćenja, sadržaj makro elemenata (SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 , CaO , MgO , TiO_2 , Mn_2O_3 , K_2O) i drugo.

3. Granične vrednosti pojedinih komponenti u otpadu za su - spaljivanje

Parametar	Jedinica	Granična vrednost u otpadu koji je sagorljiv	Granična vrednost u otpadu koji se suspaljuje kao alternativno gorivo	Granična vrednost u otpadu koji se suspaljuje radi energetskog ponovnog iskorišćenja		Granična vrednost u otpadu koji se suspaljuje radi materijalnog iskorišćenja alternativni siroviniski materijal
				Otpaci i ostaci od plastike, papira, drveta, tekstila - visoko kalorijska frakcija iz	Otpad od korišćenja ulja, rastvarača, lakova	

				komunalnog otpada		
Kalorijska vrednost	MJ/kg	-	>8	>8	>8	-
Ukupni sumpor, S	%	-	3	-	-	1
Ukupni hlor, Cl	%	1 ²	2	2	-	-
Ukupni fluor, F, brom, Br i jod, J	%	-	0.5	0.5	0.5	-
Ukupni halogeni izraženi kao hlor, Cl	%	-	2	2	2	0.5
Arsen, As	mg/kg	15 ²	15 ²	15	20	20
Antimon, Sb	mg/kg	5 ²	5 ²	20 (200) ¹	100	1
Bakar, Cu	mg/kg	100 ²	100 ²	500	500	100
Barijum, Ba	mg/kg	-	200 ²	-	-	600
Berilijum, Be	mg/kg	5 ²	5 ²	2	2	3
Vanadijum, V	mg/kg	100 ²	100 ²	25	10	200
Živa, Hg	mg/kg	0.5 ²	0.5 ²	2	2	0.5
Kadmijum, Cd	mg/kg	2 ²	2 ²	10	10	0.8
Kalaj, Sn	mg/kg	10 ²	10 ²	70	100	50
Kobalt, Co	mg/kg	20 ²	20 ²	100	25	30
Nikl, Ni	mg/kg	100 ²	100 ²	200	100	100
Olovo, Pb	mg/kg	200 ²	200 ²	500	800	50
Telur, Tl	mg/kg	3 ²	3 ²	10	5	1
Hrom ukupan, Cr	mg/kg	100 ²	100 ²	300	300	100
Cink, Zn	mg/kg	400 ²	400 ²	-	-	400
PCB	mg/kg	50 ²	30	30	50	-
Viskozitet na 20 °C - odnosi se na otpadna ulja	cp	-	250	-	-	-

¹ PET, poliester

² na 25 MJ/kg. Vrednosti su date na osnovu niže kalorijske vrednosti otpada. Vrednost 25

MJ/kg se odnosi na kalorijsku vrednost kamenog uglja. Ako je kalorijska vrednost otpada veća ili manja od 25 MJ/kg dopustivost sadržaja teških metala i ostalih zagađujućih materija se menja proporcionalno.

Nezavisno od toga da li su ispoštovane utvrđene granične vrednosti date u ovom prilogu i posebnim propisom kojim se uređuje spaljivanje otpada, dozvoljeno je odstupanje od graničnih vrednosti datih u tabeli, samo ako se ograničenjem količina korišćenog otpada obezbedi da ne dođe do značajnog pogoršanja emisija, što operater dokazuje u skladu sa posebnim propisom.

Prilog 10.

LISTA PARAMETARA ZA ISPITIVANJE OTPADA ZA ODLAGANJE

1. Parametri za ispitivanje toksičnih karakteristika otpada namenjenog odlaganju

Parametar	Granična vrednost koncentracije u mg/l
Antimon, Sb	15
Arsen, As	5
Barijum, Ba	100
Bakar, Cu	25
Vanadijum, V	24
Živa, Hg	0.2
Kadmijum, Cd	1
Molibden, Mo	350
Nikl, Ni	20
Olovo, Pb	5
Selen, Se	1
Srebro, Ag	5
Hrom ukupni, Cr	5
Cink, Zn	250
Benzen	0.5
Vinil hlorid	0.2
2,4 - D (hlorovana fenoksi jedinjenja: estri, amini, soli)	10
DDT	0.1
1,4 - Dihlorbenzen	7.5
1,2 - Dihloroetan	0.5
1,1 - Dihloroetilen	0.7
2,4 - Dinitrotoluen	0.13
Endrin	0.02
o-krezol	200

m-krezol	200
p-krezol	200
Krezol ukupni	200
Lindan	0.4
Metil etil keton	200
Metoksihlor	10
Nitrobenzen	2
PCB	5
Pentahlorfenol	100
Piridin	5
Tetrahloretlen	0.7
Trihloretlen	0.5
2,4,5 - Trihlorfenol	400
2,4,6 - Trihlorfenol	2
Toxaphen	0.5
2,4,5 - TP (hlorovane fenoksi kiseline)	1
Ugljentetrahlorid	0.5
Heptahlor i epoksidi	0.008
Heksahlorbenzen	0.13
Heksahlor -1,3- butadien	0.5
Heksahloreten	3
Hlordan	0.03
Hlorbenzen	100
Hloroform	6

Napomena: Test toksičnosti se vrši prema metodi *Method 1311 Toxicity Characteristic Leaching Procedure (TCLP)*, "Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods", US EPA Publication SW-846

2. Parametri za ispitivanje otpada i procednih voda iz deponija inertnog, neopasnog ili opasnog otpada

Parametar	Deponija inertnog otpada	Deponija neopasnog otpada	Deponija opasnog otpada
Parametri koji se odnose na otpad			
pH vrednost		>6	
Ukupni organski ugljenik (m/m %)	3	5	6
Gubitak žarenjem (LOI) (%)			10%
BTEX (mg/kg)	6		
PCBs (7 kongenera) (mg/kg)	1		
Mineralna ulja C ₁₀ -C ₄₀ (mg/kg)	500		

PAHs (policiklični aromatični ugljovodonici)** (mg/kg)	100		
Kapacitet neutralizacije kiseline (ANC)		Mora se proceniti	Mora se proceniti
Granične vrednosti koncentracija u procednoj tečnosti prema testovima izluživanja L/S = 10 l/kg***			
Antimon, Sb	0.06	0.7	5
Arsen, As	0.5	2	25
Bakar, Cu	2	50	100
Barijum, Ba	20	100	300
Živa, Hg	0.01	0.2	2
Kadmijum, Cd	0.04	1	5
Molibden, Mo	0.5	10	30
Nikl, Ni	0.4	10	40
Olovo, Pb	0.5	10	50
Selen, Se	0.1	0.5	7
Hrom ukupni, Cr	0.5	10	70
Cink, Zn	4	50	200
Indeks fenola	1		
Ostatak isparenja na 105°C (TDS)	4000	60000	100000
Rastvorni organski ugljenik (DOC) pri svom pH ili pH 7.5-8.0	500	800	1000
Sulfati, SO ₄ ²⁻	1000	20000	50000
Fluoridi, F ⁻	10	150	500
Hloridi, Cl ⁻	800	15000	25000

* odlaganje neopasnog otpada u kaseti sa stabilnim nereaktivnim opasnim otpadom i odlaganje granulisanog opasnog otpada koji je prihvatljiv na deponiji neopasnog otpada			
** PAH - ukupno 17			
L/S - odnos tečne L prema čvrstoj S fazi. Testovi izluživanja se vrše prema sledećim standardima: EN 12457-2:2002 Characterization of waste-Leaching - Compliance test for leaching of granular waste materials and sludges - Part 2: One stage batch test at a liquid to solid ratio of 10 l/kg for materials with particle size below 4 mm (without or with size reduction), EN 12457-4:2002 Characterization of waste-Leaching - Compliance test for leaching of granular waste materials and sludges - Part 4: One stage batch test at a liquid to solid ratio of 10 l/kg for materials with particle size below 10 mm (without or with size reduction).			

Napomena: Pored parametara datih u tabelama moguće je ispitivati i druge parametre koje je moguće naći u otpadu ili procednoj tečnosti, a koji mogu biti zagađujuće materije značajne sa aspekta procene rizika u odnosu na životnu sredinu i na zdravlje ljudi.

Obrazac 1. IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA

Naziv i adresa, broj telefona, faksa i e-mail-a ovlašćene stručne organizacije za ispitivanje otpada koja je vršila ispitivanje:	Ovlašćenje za ispitivanje otpada br. ____ od _____ izdato od _____
--	---

(Mesto predviđeno za oznaku akreditacije)	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	(Mesto predviđeno za logo Ovlašćene stručne organizacije za ispitivanje otpada)
Prekogranično kretanje ☐ Tretman ☐ Odlaganje ☐	Broj: _____ Datum: _____	

Podaci o podnosiocu zahteva				
Naziv podnosioca zahteva:				
Adresa:				
Lice za kontakt:	Tel:	Faks:	e-mail:	
A. Opšti podaci:				
1.	Naziv otpada:			
2.	Proizvođač otpada:			
3.	Vlasnik otpada:			
3.	Opis postupka nastanka otpada:			
4.	Identifikacioni broj uzorka otpada:			
5.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje:			
6.	Fizičko svojstvo otpada:			
	1. prah 2. čvrsta materija 3. viskozna materija 4. pasta 5. mulj 6. tečna materija 7. gasovita materija 8. ostalo (precizirati)			

B. Klasifikacija otpada	
1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista):
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada:
	Karakter otpada opasan/neopasan/inertan:
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista);
5.	S oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (S lista):
6.	NR oznaka prema Listi opasnih karakteristika otpada (N lista):
7.	Klasa i kategorija opasnosti i obaveštenje o opasnosti supstanci i smeša koje sačinjavaju opasan otpad:
8.	Napomena:

GPS koordinate	N ° ' "	EO ° ' "
----------------	---------	----------

C. Podaci o uzorku				
Naziv otpada:				
Lokacija sa koje je uzet uzorak:				
<table border="1"> <tr> <td>GPS koordinate</td> <td>N ° ' "</td> <td>EO ° ' "</td> </tr> </table>		GPS koordinate	N ° ' "	EO ° ' "
GPS koordinate	N ° ' "	EO ° ' "		
Identifikacioni broj uzorka:				
Uzorkovanje izvršio:	Datum i vreme:			
Način i metoda uzorkovanja:				
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje:				
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno);				
Napomene: (upisuju se podaci o nesprovedenim ispitivanjima ili se na drugi način odstupilo od zahteva za ispitivanje. Ako je deo ispitivanja obavio podugovarač navodi se da je sastavni deo ovog izveštaja izveštaj o ispitivanju Laboratorije koja je vršila podugovorena ispitivanja, navodi se ime podugovarača i broj izveštaja o ispitivanju Laboratorije koja je vršila ispitivanja)				

Rezultati fizičko-hemijskih, hemijskih I bioloških ispitivanja otpada

Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode

Napomena:

(upisati posebno naznačena dokumenta I nazive pravilnika po kojima je vršeno ispitivanje I ostale napomene značajne za vrstu ispitivanja, ako je relevantno)

Mesto i datum završetka ispitivanja:

Izvršio merenja:	Overio merenje:
Potpis: _____	_____
Potpis: _____	
Potpis: _____	

Mesto i datum izrade Izveštaja:

Izveštaj uradio:	Odgovorno lice:
_____	_____

Obrazac 2.

KLASIFIKACIJA OTPADA ZA PREKOGRANIČNO KRETANJE

Naziv i adresa, broj telefona, faksa i e-mail-a ovlašćene stručne organizacije za ispitivanje otpada koja je vršila ispitivanja:	Ovlašćenje za ispitivanje otpada br. _____ od _____ izdato od _____
--	---

KLASIFIKACIJA OTPADA ZA PREKOGRANIČNO KRETANJE	¹⁾ Mesto predviđeno za logo Ovlašćene stručne organizacije za ispitivanje otpada
²⁾ NEOPASAN OTPAD OPASAN OTPAD	³⁾ Broj:
Uvoz ☐ ☐	Datum:
Izvoz ☐ ☐	
Tranzit ☐ ☐	

⁴⁾ **Naziv otpada:**

⁵⁾ Podaci o podnosiocu zahteva:

⁶⁾ Naziv podnosioca zahteva:

⁷⁾ Adresa:

⁸⁾ Lice za kontakt:	⁹⁾ Tel:	¹⁰⁾ Faks:	¹¹⁾ e-mail:
--------------------------------	--------------------	----------------------	------------------------

A. Opšti podaci:

1. Izvoznik otpada:
2. Uvoznik otpada:
3. Posrednik u tranzitu otpada:

4. Planirani prevoznik:
5. Proizvođač otpada:
6. Opis postupka nastanka otpada:
7. Odlagač/prerađivač otpada:
8. Ukupna količina otpada predviđena za uvoz, izvoz, tranzit:
9. Zemlja izvoza:
10. Zemlja/zemlje tranzita:
11. Zemlja uvoza:
12. Predviđen period za izvoz, tranzit, uvoz:
13. Način transporta:
14. Pakovanje:

B. Podaci o otpadu

1. Naziv i sastav otpada:
2. Identifikacioni broj uzorka otpada:
3. Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje:
4. Fizičko svojstvo otpada:
 1. prah
 2. čvrsta materija
 3. viskozna materija
 4. pasta
 5. mulj
 6. tečna materija
 7. gasovita materija
 8. ostalo (precizirati)

V. Klasifikacija otpada

1. Klasifikacija otpada prema Aneksu VIII i/ili Aneksu IX Bazelske konvencije o kontroli prekograničnog kretanja opasnih otpada i njihovom odlaganju - Lista A:
2. Klasifikacija otpada prema Aneksu VIII i/ili Aneksu IX Bazelske konvencije o kontroli prekograničnog kretanja opasnih otpada i njihovom odlaganju - Lista V:
3. OECD klasifikacija otpada:
 - Zelena lista:
 - Oker lista:
4. Klasifikacija otpada prema Katalogu otpada:
5. Nacionalna oznaka otpada u zemlji izvoza:
6. Nacionalna oznaka otpada u zemlji uvoza:
7. Druge oznake (specificirati):
8. Kategorija otpada prema Aneksu I Bazelske konvencije o kontroli prekograničnog kretanja opasnih otpada i njihovom odlaganju (Y lista):
9. Opasna karakteristika otpada (H lista):
10. Oznaka klase (UN klasa):
11. Identifikacioni UN broj:
12. UN naziv pošiljke:
13. Carinski broj (H.S.):

14. Postupak i metoda odlaganja ili ponovnog iskorišćenja otpada: - postupak ili metoda odlaganja D lista: - postupak ili metoda ponovnog iskorišćenja R lista: Sastavni deo Izveštaja o ispitivanju za prekogranično kretanje otpada su: Izveštaj o 15. ispitivanju otpada br. _____ od _____ i Izveštaj o ispitivanju nivoa radioaktivnosti br. _____ od _____ 16. Napomena:
--

Mesto i datum izrade Izveštaja:

Izveštaj uradio: _____	Odgovorno lice: _____
------------------------	-----------------------

Napomena:

U zaglavlju Izveštaja o ispitivanju otpada za prekogranično kretanje otpada navesti podatke o ovlašćenoj stručnoj organizaciji, datum izdavanja ovlašćenja, broj pod kojim je izdato ovlašćenje stručnoj organizaciji za ispitivanje otpada.

1) Na mestu predviđenom za logo ovlašćene stručne organizacije za ispitivanje otpada uneti logo stručne organizacije,

2) U rubrici NEOPASAN OTPAD/OPASAN OTPAD - Uvoz, izvoz i tranzit odabrati opciju za koju se Izveštaj izdaje,

3) U rubrici broj se upisuje delovodnog protokola arhive i datum izdavanja Izveštaja.

4) Upisati naziv otpada sa imenom pod kojim se najčešće koristi, komercijalnim imenom.

U 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 upisati podatke o podnosiocu zahteva.

U delu A. Opšti podaci navesti sledeće podatke:

- pun naziv, adresu, brojeve telefona, faksa, e-mail adresu izvoznika, uvoznika ili posrednika u tranzitu,

- pun naziv, adresu, brojeve telefona, faksa, e-mail adresu prevoznika/ci,

- pun naziv, adresu, brojeve telefona, faksa, e-mail adresu proizvođača otpada,

- dati kratak opis nastanka otpada, opis tehnološkog postupka i slično,

- pun naziv, adresu, brojeve telefona, faksa, e-mail adresu odlagača/prerađivača otpada,

- ukupna količina otpada koja je predviđena za uvoz, izvoz ili tranzit,

- upisati ime zemlje izvoza, tranzita i uvoza,

- predviđen period za izvoz, tranzit, uvoz,
- način transporta: drumski, železnički, rečni i/ili vazdušni,
- način pakovanja otpada za transport.

U delu B. Podaci o otpadu navesti sledeće podatke:

- Identifikacioni broj uzorka otpada iz Izveštaja o ispitivanju otpada u slučaju da je vršeno ispitivanje otpada,
- količinu otpada na kojoj je izvršeno ispitivanje (zatečena količina otpada pri uzorkovanju otpada),
- označiti fizičke karakteristike otpada na temperaturi i pritisku okoline.

U delu V: Klasifikacija otpada navesti sledeće podatke:

U Polju 1. i 2. - oznaka otpada prema Aneksu VIII i/ili Aneksu IX Bazelske konvencije o kontroli prekograničnog kretanja opasnih otpada i njihovom odlaganju: Ako se otpad ne nalazi ni na jednoj listi Bazelske Konvencije treba upisati "Nije na listi". Dovoljno je dati jednu oznaku otpada ukoliko ona daje potpunu identifikaciju predmetnog otpada, osim za otpade koji su mešani i za koje ne postoji jedinstvena oznaka. U ovom slučaju oznake svake frakcije mešanog otpada treba dati po redosledu važnosti i ako je potrebno priložiti.

U Polju 3. - oznaka otpada iz žute ili zelene liste otpada prema *Council Amendment to the Decision of the Council C (2001)107/FINAL on the control of transboundary movements of wastes destined for recovery operations* i prema *Amendment to Appendices 3 and 4 of OECD Decision C(2001)107/FINAL on the Control of Transboundary Movements of Wastes Destined for Recovery Operations, C(2005)141, Organisation for Economic Co-operation and Development, 26-Oct-2005 i prema REGULATION (EC) No 1013/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 14 June 2006 on shipments of waste,*

U Polju 4. - oznaka otpada prema Katalogu otpada. Dovoljno je dati jednu oznaku otpada ukoliko ona daje potpunu identifikaciju predmetnog otpada, osim za otpade koji su mešani i za koje ne postoji jedinstvena oznaka. U ovom slučaju oznake svake frakcije mešanog otpada treba dati po redosledu važnosti i ako je potrebno priložiti.

U Polju 5. i 6. i 7. - nacionalna oznaka otpada prema Uredbi o određivanju pojedinih vrsta opasnog otpada koje se mogu uvoziti kao sekundarne sirovine ("Službeni glasnik RS", broj 60/09) i prema Uredbi o listama otpada za prekogranično kretanje, sadržini i izgledu dokumenata koji prate prekogranično kretanje otpada sa uputstvima za njihovo popunjavanje ("Službeni glasnik RS", broj 60/09) ili nacionalna oznaku otpada zemlje uvoza/izvoza ako se razlikuje i druge oznake - specificiraj rečima. Dovoljno je dati jednu oznaku otpada ukoliko ona daje potpunu identifikaciju predmetnog otpada, osim za otpade koji su mešani i za koje ne postoji jedinstvena oznaka. U ovom slučaju oznake svake frakcije mešanog otpada treba dati po redosledu važnosti i ako je potrebno priložiti.

U Polju 8. - kategorija otpada prema Aneksu I Bazelske konvencije o kontroli prekograničnog kretanja opasnih otpada i njihovom odlaganju (Y lista). Dovoljno je dati jednu oznaku otpada ukoliko ona daje potpunu identifikaciju predmetnog otpada, osim za otpade koji su mešani i za koje ne postoji jedinstvena oznaka. U ovom slučaju oznake svake frakcije mešanog otpada treba dati po redosledu važnosti i ako je potrebno priložiti.

U Polju 9. - prema Bazelskoj konvenciji i prema *REGULATION (EC) No 1013/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 14 June 2006 on shipments of waste* upisuje se jedna ili više opasnih karakteristika sa oznakom sa H liste.

U Polju 10, 11. i 12. - oznaka klase (UN klasa) prema Aneksu III Bazelske konvencije o kontroli prekograničnog kretanja opasnih otpada i prema *REGULATION (EC) No 1013/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 14 June 2006 on shipments of waste*, identifikacioni UN broj za opasan otpad prema propisima za prevoz opasnih materija (ADR propisi za transport opasnih materija u drumskom saobraćaju ili RID propisi za transport opasnih materija u železničkom saobraćaju ili ICAO-TI i IATA-DGR propisi za vazdušni saobraćaj ili propisi vezani za brodski transport) i UN naziv pošiljke.

U Polju 13. - tarifna oznaka prema harmonizovanoj nomenklaturi H.S.

U Polju 14. - oznaka postupka i metode odlaganja ili ponovnog iskorišćenja otpada prema D listi ili R listi datih u Prilogu IV Bazelske konvencije o kontroli prekograničnog kretanja opasnih otpada i njihovom odlaganju i prema *REGULATION (EC) No 1013/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 14 June 2006 on shipments of waste*.

U Polju 15. - broj/evi i datum/i Izveštaja o ispitivanju otpada, Izveštaja o ispitivanju nivoa radioaktivnosti za izvoz.

U Polju 16. - ostale napomene vezano za klasifikaciju otpada. Dovoljno je dati jednu oznaku otpada ukoliko ona daje potpunu identifikaciju predmetnog otpada, osim za otpade koji su mešani i za koje ne postoji jedinstvena oznaka. U ovom slučaju oznake svake frakcije mešanog otpada treba dati po redosledu važnosti i ako je potrebno priložiti.

Prilog 11.

NAČIN I POSTUPAK KLASIFIKACIJE OTPADA

1. Određivanje indeksnih brojeva otpada

Zakon o upravljanju otpadom zahteva da otpad bude opisan na način koji omogućava sigurno rukovanje i upravljanje predmetnim otpadom, kao i da bilo koja promena vlasništva otpada bude praćena odgovarajućom dokumentacijom koja obavezno uključuje indeksni broj otpada. Pored ovog koda i njemu odgovarajućeg opisa, otpad takođe treba da ima i neophodne karakteristike u cilju identifikacije svih njegovih osobina značajnih za dalje pravilno rukovanje.

Sve ovde zahtevane informacije su neophodne da omoguće svim vlasnicima u lancu upravljanja otpadom, da svoje aktivnosti sprovode bez uticaja na životnu sredinu i ljudsko zdravlje. Posebno, podaci prikupljeni na ovaj način treba da osiguraju da se otpadom upravlja u skladu s uslovima koji se daju u postupku izdavanja dozvola za određene delatnosti upravljanja

otpadom, integrisanim (IPPC) dozvolama, Registru izvora zagađivanja životne sredine i drugoj zakonskoj regulativi.

Otpad se razvrstava prema Katalogu otpada koji je usklađen s Evropskim katalogom otpada (*European List of Waste/European Waste Catalog*). U okviru Kataloga, otpad je sistematizovan, prvenstveno, prema delatnostima u okviru kojih je generisan, ali i prema tipu otpada, materijalima ili procesima. U Katalogu otpada je sistematizovano više od 800 vrsta otpada, podeljenih u 20 grupa, koje se označavaju dvocifrenim brojevima.

Svaka od navedenih grupa sadrži podgrupe koje su označene sa četiri cifre. Grupe i podgrupe upućuju na odgovarajuću vrstu otpada.

U okviru svake podgrupe dat je šestocifreni kôd (indeksni broj) za svaku vrstu otpada posebno. Vrste otpada u Katalogu otpada označene su isključivo šestocifrenim indeksnim brojevima. U Katalogu otpada određuju se indeksni brojevi za svaki opasan i neopasan otpad.

ГРУПА	ПОДГРУПА	ИНДЕКСНИ БРОЈЕВИ (КОДОВИ)
08	ОТПАДИ ОД ПРОИЗВОДЊЕ, ФОРМУЛАЦИЈЕ, СНАБДЕВАЊА И УПОТРЕБЕ ПРЕМАЗА (БОЈЕ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕНЕ ГЛАЗУРЕ), ЛЕПКОВИ, ЗАПТИВАЧИ И ШТАМПАРСКИХ МАСТИЛА	
08 03	отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе штампарског мастила	
08 03 07	муљевии на бази воде који садрже мастило	
08 03 08	течни отпад на бази воде који садржи мастило	
08 03 12*	отпадно мастило које садржи опасне супстанце	
08 03 13	отпадно мастило другачије од оног наведеног у 08 03 12	
08 03 14*	муљевии од мастила које садржи опасне супстанце	
08 03 15	муљевии од мастила другачији од оних наведених у 08 03 14	
08 03 16*	отпадни раствори за ецованье	
08 03 17*	отпадни тонер за штампање које садржи опасне супстанце	
08 03 18	отпадни тонер за штампање другачији од оног наведеног у 08 03 17	
08 03 19*	диспергована уља	
08 03 99	отпади који нису другачије специфицирани	

U cilju preciznog izbora odgovarajućeg indeksnog broja iz Kataloga otpada, prethodno je potrebno utvrditi:

- delatnost u toku koje je otpad generisan;
- način, odnosno proces ili aktivnost u okviru delatnosti, u toku koje je otpad generisan;
- opis otpada;
- sastav otpada;
- sadržaj opasnih materija u otpadu i
- opasnosti koje su povezane s otpadom.

U Katalogu otpada, dvocifreni indeksni brojevi najčešće ukazuju na grupu, odnosno delatnost, a četvorocifreni na podgrupu, tj. proces ili aktivnost u toku koje je generisan otpad. Nazivi grupa i

podgrupa u Katalogu otpada vrlo su važni u postupku određivanja ispravnog ključnog broja, jer se identifikacija otpada vrši ISKLJUČIVO na nivou šestocifrenog indeksnog broja.

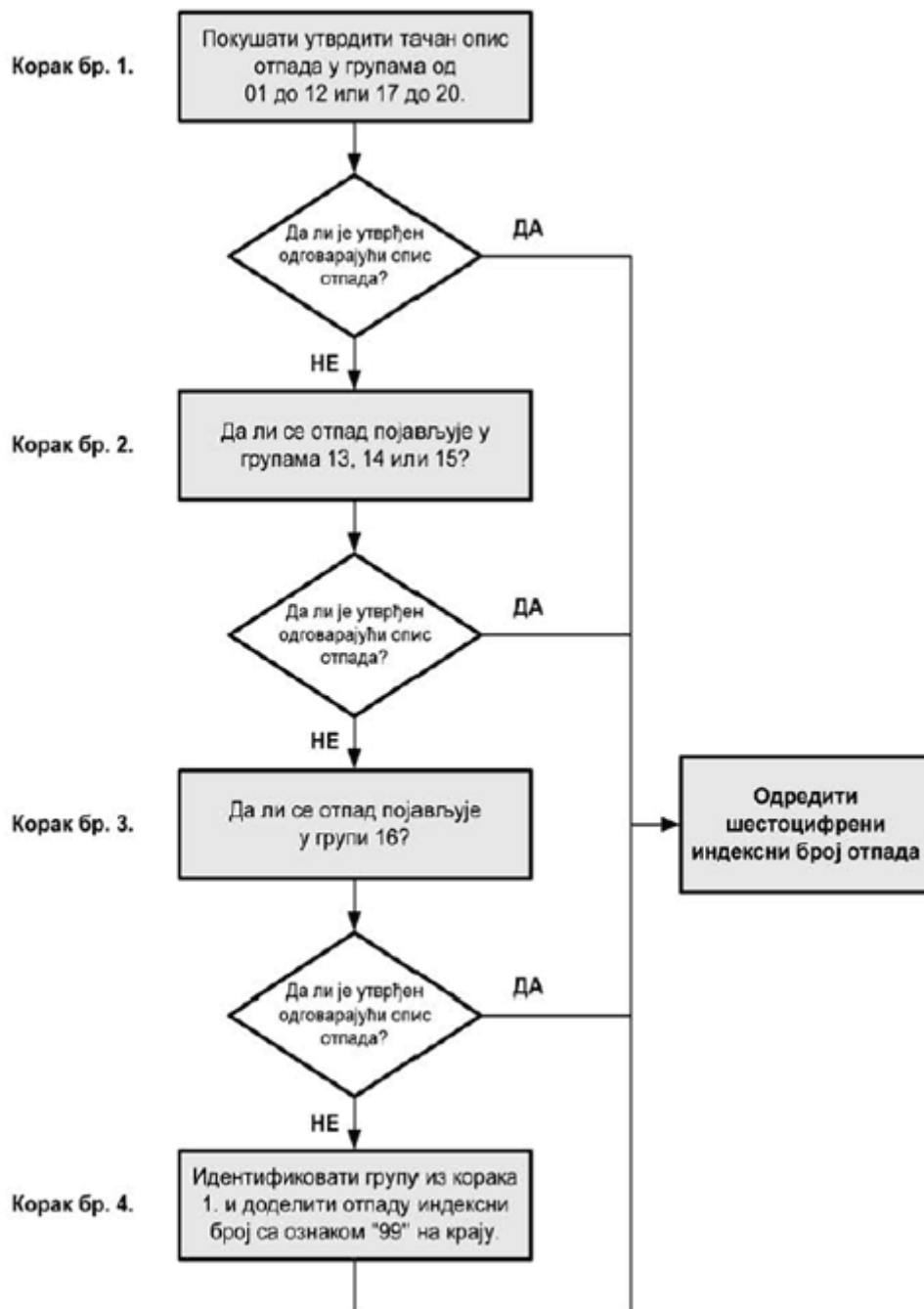
Primer, Indeksni broj 03 01 01 - "Otpadna kora i pluta" upotrebljava se samo za otpadnu koru i plutu koji potiču iz procesa prerade drveta ili proizvodnje ploča i nameštaja. Ovaj kôd se ne koristi za otpadnu koru koja nastaje u nekim drugim aktivnostima, npr. održavanju šuma i parkova. Ovo važi i u slučajevima kada ne postoji nikakvo konkretno upućivanje na termin "kora" osim u Grupi 03 Kataloga otpada.

Pri određivanju indeksnog broja otpada uvek treba koristiti onaj indeksni broj čiji opis što tačnije prikazuje karakteristike otpada, vodeći računa o grupi i podgrupi, kao i postupku razvrstavanja.

U nekim slučajevima potrebno je zanemariti naziv grupe i podgrupe kako bi bio odabran optimalan indeksni broj na drugom mestu u Katalogu, jer on daje jasniji i tačniji opis otpada. Izborom takvog indeksnog broja osigurava se pravilno upravljanje tom vrstom otpada. Otpad treba opisati na način koji omogućava sigurno upravljanje istim. U slučaju nedoumice, potrebno je utvrditi dodatne podatke, npr. detaljan opis otpada.

Na primer, nekim vrstama komunalnog otpada treba odrediti indeksni broj koji nije u Grupi 20, jer u Katalogu, u drugim grupama postoje bolji i detaljniji opisi tog otpada (videti poglavlje o komunalnom otpadu).

U cilju pravilnog određivanja indeksnog broja za svaku vrstu otpada opisan je postupak sa detaljno razjašnjenim pojedinačnim koracima, čiji je dijagram toka dat na slici 1.



DETALJNO OBJAŠNJENJE POJEDINIХ KORAKA

KORAK BR. 1.

U koraku br. 1. potrebno je prvo pronaći odgovarajuću delatnost u grupama od 01 - 12 ili 17 - 20 u zavisnosti od delatnosti iz kojeg je otpad potekao, uključujući i komunalni ili sličan otpad. U okviru utvrđene grupe pronaći odgovarajuću podgrupu, a u okviru nje odgovarajući opis otpada. Koristeći već prikupljene informacije o otpadu, treba odreditи odgovarajući šestocifreni indeksni broj otpada, uz izuzetak korišćenja indeksnih brojeva koji se završavaju brojem 99.

U slučaju složenih industrijskih procesa, kao što je na primer, proizvodnja automobila, aktivnosti mogu biti klasifikovane u više grupa, u zavisnosti od stepena proizvodnje. Na primer, otpad iz proizvodnje automobila može biti naveden i u grupi 12 (otpadi od oblikovanja i fizičke i mehaničke površinske obrade metala i plastike), i u grupi 11 (otpadi od hemijskog tretmana površine i zaštite metala i drugih materijala), kao i grupe 08 (otpad iz upotrebe premaza), u zavisnosti od procesa/aktivnosti u toku koje je otpad proizveden.

Važno je napomenuti da se odvojeno sakupljeni ambalažni otpad (uključujući i mešani) uvek klasifikuje u podgrupu 15 01, a ne 20 01 (pa čak iako je ambalažni otpad izdvojen iz komunalnog i pripada grupi 20).

Potrebno je u grupama 01 do 12. pronaći opis delatnosti industrijskog procesa. Ako postoji, pronaći odgovarajuću podgrupu i tačne indeksne brojeve u njoj. Ali, treba znati da, iako je delatnost pravilno opisana, treba pregledati ceo Katalog, jer je moguće da se bolji opisi otpada nalaze na drugom mestu na listi.

Treba znati, ukoliko je delatnost opisana u grupama 01-12, nije moguće naći u njima baš svaku vrstu proizvedenog otpada. Otpad i materijali koji nisu direktno vezani s pojedinim procesom nalaze se na drugom mestu u Katalogu. Isto tako, potrebno je obratiti pažnju i na to, da grupe 06-08 obuhvataju različite vrste otpada vezanih za korišćenje hemikalija i premaza, pored otpada iz njihove proizvodnje i mogu se primeniti na mnogo delatnosti. Isto tako, u grupi 17 navodi se građevinski otpad koji se može primeniti na sve delatnosti.

Grupa 18 obuhvata indeksne brojeve otpada generisanog pri zaštiti zdravlja ljudi i životinja, a grupa 19 otpade koji su nastali kao ostaci iz procesa tretmana otpada i otpadnih voda, kao i pripreme vode namenjene ljudskoj upotrebi i vode za industrijsku upotrebu.

U grupi 20 klasifikovan je komunalni otpad. Neke od indeksnih brojeva je moguće primeniti za neku drugu delatnost, ali samo pod uslovom da se sličan materijal ne pojavljuje konkretno u podgrupama iz grupa 01-12, ili 13-15.

Odrediti indeksni broj. Ako ne postoji odgovarajući, preći na korak br. 2.

KORAK BR. 2.

Potražiti odgovarajući opis otpada u grupama 13, 14. i 15.

U grupi 13. navedena su otpadna ulja i otpad od tečnih goriva.

U grupi 14. navedena su rastvarači, rashladni i potisni gasovi. Međutim, kod rastvarača koja proizlaze iz proizvodnje, formulacije, nabavke i korišćenja hemikalija najpre treba pogledati grupu 07.

Grupu 08. treba pogledati kod rastvarača koja se javljaju u bojama i lepkovima.

Grupi 14. se daje prednost kod svakog dugog porekla rastvarača, osim iz komunalnog otpada.

U grupi 15. navedena je ambalaža, filterski materijali, apsorbenti i zaštitne tkanine. Sav ambalažni otpad uvek treba upisati u poglavlje 15, bez obzira na delatnost u kojoj je nastao.

Odrediti indeksni broj. Ako ne postoji odgovarajući, preći na korak br. 3.

KORAK BR 3.

Potražite odgovarajući opis otpada u grupi 16.

U ovoj grupi dat je niz različitih vrsta otpada uključujući podgrupe za stara vozila, otpad od električne opreme, baterije, otpad od čišćenja rezervoara, eksplozive, katalizatore, oksidativne materije, laboratorijske hemikalije i gasove, vatrostalni otpad i nekorisćene i na drugom mestu nenavedene hemikalije.

Odrediti indeksni broj. Ako ne postoji odgovarajući, preći na korak br. 4.

KORAK BR. 4.

Odredite odgovarajuću grupu (od 01 do 12 ili 17 do 20) prema koraku 1. Potražite zatim

indeksni broj sa poslednjim ciframa 99 u odgovarajućoj podgrupi.
Odrediti indeksni broj.

1.1. Primena indeksnog broja XX XX 99

Indeksni brojevi koji se završavaju cifrom "99" u celom katalogu su opisani kao "otpad koji nisu drugačije specificirani". Ovi indeksni brojevi se koriste u slučajevima kada nije moguće odrediti indeksni broj primenom koraka od 1 do 3. Kodovi "99" obuhvataju previše širok raspon vrsta otpada da bi se mogli koristiti za nedvosmisleno opisivanje otpada i zato se njihova primena uslovljava obaveznim pratećim detaljnim opisom otpada i njegovih karakteristika koje upućuju na specifičnosti koje se moraju primeniti za pravilno upravljanje.

Pri postupcima izdavanja dozvola za upravljanje otpadom korišćenje ovih indeksnih brojeva nije moguće bez detaljnijeg opisa, kako bi se sprečilo svako potencijalno zagađenje životne sredine ili uticaja na zdravlje ljudi koji mogu da se jave zbog neadekvatnog upravljanja neprecizno navedenim vrstama otpada.

1.2. Indeksni brojevi komunalnog otpada

Prema definiciji iz Zakona o upravljanju otpadom, komunalni otpad jeste otpad iz domaćinstava (kućni otpad), kao i drugi otpad koji je zbog svoje prirode ili sastava sličan otpadu iz domaćinstva. Upravljanje ovom vrstom otpada je regulisano članom 43. istog Zakona.

Osnovni princip određivanja indeksnog broja otpada da uvek treba koristiti onaj kôd, čiji detaljni opis, zajedno sa utvrđenom grupom i podgrupom, kao i prema postupku njegovog određivanja iz poglavlja 2, što tačnije odražava svojstva otpada, važi i za komunalni otpad.

U Katalogu otpada komunalni otpad je prikazan u grupi "20": Komunalni otpadi (kućni otpad i slični komercijalni i industrijski otpadi), uključujući odvojeno sakupljene frakcije". Ovu grupu čine indeksni brojevi koji označavaju različite vrste komunalnog otpada, od kojih neki od njih upućuju na postupke reciklaže, a neki na postupke zbrinjavanja. Međutim, neke vrste otpada, iako zaista po definiciji mogu biti komunalni otpad, treba označiti indeksnim brojem koji se ne nalazi u grupi 20, jer je na drugom mestu u Katalogu moguće naći indeksni broj koji bolje odražava karakteristike tog otpada.

Pored toga, ambalažni otpad odvojeno prikupljeni iz komunalnog otpada (uključujući smeše otpada od različitih ambalažnih materijala), uvek se moraju klasifikovati u podgrupu 15 01. Za staklene flaše odvojene iz komunalnog otpada ispravan indeksni broj je "15 01 07 - Staklena ambalaža", a ne "20 01 02 - Staklo" - zbog toga što u opisu iz 15 01 stoji opis "ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu)", dok je za 20 01 opis opštiji i glasi "odvojeno sakupljene frakcije (osim 15 01)".

Katalog otpada sadrži samo jedan indeksni broj za obični mešani komunalni otpad: "20 03 01 - mešani komunalni otpad" koji se može koristiti za otpad iz domaćinstava, ali i za otpad iz prodavnica, uslužnih delatnosti, zanatstva i sličan otpad iz proizvodnih pogona i institucija, ukoliko je po svojstvima i sastavu sličan onome iz domaćinstava.

Korišćenje ovog indeksnog broja je prihvatljivo pri određenim uslovima, tj. kada se u dokumentima pored ovog koda dodaje dodatni, propratni opis, koji treba da što detaljnije opiše

moguće komponente mešovitog otpada. Na primer: "20 03 01 - mešani komunalni otpad" koji se generiše u industriji treba da ima propratni pisani opis koji bi može da glasi:

"Opšti neopasan otpad iz industrije koji se sastoji isključivo od prehrambenog otpada iz restorana (papira, metala, kartona i plastičnih pakovanja) i ostataka od čišćenja podova."

Ovaj opis je vrlo značajan u propratnim dokumentima i odgovornost je proizvođača ovog otpada. Ovaj opis treba da osigura pravilno postupanje navedenim otpadom. Proizvođači otpada treba periodično da izvrše reviziju tokova njihovog otpada u skladu s opštim uputstvima dobre prakse upravljanja otpadom.

1.2.1. Opasni otpad u komunalnom otpadu

Zakonom je zabranjeno mešanje opasnih i neopasnih vrsta otpada, opasnih vrsta otpada međusobno, kao i mešanje sa drugim materijalima. Mešanje je dozvoljeno samo u slučaju da je ono deo procesa prerade, da je odobreno i da se vrši u skladu sa zahtevima iz dozvola za upravljanje otpadom. I pored ovih izuzetaka, mešanje opasnih i neopasnih otpada treba izbegavati svuda gde je to moguće. Ova zabrana mešanja važi, kako za proizvođače otpada, tako i za sve one koji su uključeni u transport, tretman i odlaganje otpada.

Mešani komunalni otpad se ne smatra opasnim (u Katalogu "20 03 01 - mešani komunalni otpad" nije označen zvezdicom), ali se u njemu mogu naći i manje količine opasnog otpada. U takvim slučajevima prihvatljivo je da te male količine opasnog otpada neće usloviti promenu klasifikacije mešanog komunalnog otpada. Ako je mala količina opasnog otpada iz domaćinstava pomešana s drugim mešanim neopasnim otpadom, otpadu se može dodeliti indeksni broj 20 03 01.

Međutim, ovaj indeksni broj se ne sme primenjivati ukoliko je opasni otpad namerno pomešan s neopasnim kako bi se sa njime upravljalo dalje kao neopasnim, odnosno, ukoliko je količina dodatog opasnog otpada tolika da opis više nije tačan. Tada se čitav otpad mora smatrati i označiti kao opasan, osim ako se opasne komponente mogu ponovo odvojiti. Tada se za opasne komponente moraju odrediti posebni indeksni brojevi.

Da bi se otpad iz industrijskih i zanatskih pogona mogao smatrati mešanim komunalnim otpadom, on mora po svom sastavu i karakteristikama biti sličan otpadu iz domaćinstava.

Ako mešani komunalni otpad sadrži fluorescentne cevi u količini takvoj da ga to po sastavu ili količini čini drugačijim od otpada iz domaćinstava, indeksni broj 20 03 01 se ne može primeniti. Ako se fluorescentne cevi sakupljaju kao deo aktivnosti održavanja zgrada, odgovarajući indeksni broj iz Kataloga otpada je "20 01 21* - fluorescentne cevi i drugi otpad koji sadrži živu" i označen je zvezdicom kao opasan otpad. Pravna lica su prema Zakonu o upravljanju otpadom, dužna da odvajaju opasne otpade na mestu nastanka i njime upravljaju u skladu sa zakonom.

U nastavku se nalazi lista indeksnih brojeva koji se koriste za pojedine vrste komunalnog otpada, a uz neke od njih su dodata i pojašnjenja odnosno uobičajeni, svakodnevni nazivi. Ove indeksne brojeve treba koristiti kad god je to moguće:

Kategorija	Indeksni broj	Opis
------------	---------------	------

Staklene flaše i tegle od zelenog, braon ili bezbojnog stakla ili mešane	15 01 07	
Ravno staklo	20 01 02	
Papir	20 01 01	Novine, kancelarijski papir, ali ne ambalaža
Mešani papir i karton	20 01 01	
Knjige	20 01 01	
Papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	Kutije od valovitog kartona i druga ambalaža
Aluminijumske, čelične, mešane konzerve	15 01 04	
Ostali otpadni metal	20 01 40	Ali ne napuštena vozila
Aluminijumska folija	20 01 40	
Frižideri i zamrzivači	20 01 23*/20 01 36	Indeksni broj zavisi da li u sebi sadrže određene hlorofluorougļjovodonike ili ne
Druga bela tehnika	20 01 35*/20 01 36	Indeksni broj zavisi da li u sebi sadrže opasne materije ili ne
Drugi elektronski otpad	20 01 35*/20 01 36	Indeksni broj zavisi da li u sebi sadrže opasne materije ili ne
Plastika	20 01 39	
Odeća i obuća	20 01 10	
Ostali tekstil	20 01 11	
Ulje	20 01 25/20 01 26*	Indeksni broj zavisi da li u sebi sadrže opasne materije ili ne. Za jestiva ulja upotrebiti 20 01 25
Samo zeleni otpad	20 02 01	
Drugi otpad koji se može kompostirati	20 02 01/20 01 08	
Drvo	20 01 37*/20 01 38	
Nameštaj	20 01 38	
Građevinski šut	17 01 07	Radi jasnoće isključuje se s liste komunalnog otpada (znači ne bi trebalo koristiti broj 20 02 03), jer veće količine ne mogu biti komunalni otpad.
Mešani materijali - otpad iz domaćinstva i slični	20 03 01	
Fluorescentne cevi	20 01 21*	
Akumulatori - automobilske	20 01 33*	
Baterije - ne automobilske	20 01 34	
Boja	20 01 28/20 01 27*	Prvi indeksni broj koristiti ako je boja na bazi vode, a drugi ako je na bazi organskih rastvarača

Građevinski otpad i otpad od rušenja	17 01 07	Ovaj ključni broj treba koristiti za mešavine cigle i betona i sl.
	20 03 01	Ovaj indeksni broj, podrazumeva isključivo otpad iz domaćinstava i sličan otpad
	20 03 99	Ovaj indeksni broj treba izbegavati jer se radi o nespecificiranom otpadu
Ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	
Kabasti otpad	20 03 07	
Običan mešani otpad iz domaćinstva	20 03 01	
Odbačena vozila	16 01 04*/16 01 06	Prvi indeksni broj koristiti ako vozila još uvek sadrže opasne zagađujuće materije
Gume	16 01 03	
Otpad sa pijaca	20 03 02	
Otpad od čišćenja septičkih jama	20 03 04	Efluent

1.3. Indeksni brojevi otpada iz zdravstvene zaštite (medicinski i veterinarski otpad)

Upravljanje otpadom iz objekata u kojima se obavlja zdravstvena zaštita, odnosno medicinskim i veterinarskim otpadom, regulisano je članom 56. Zakona o upravljanju otpadom.

Indeksni brojevi za otpade koji nastaju u zdravstvenoj zaštiti ljudi i životinja su navedeni u poglavlju 18. Kataloga otpada. Infektivni ili klinički otpad, termin koji se često primenjuje, nije kategorija u Katalogu, ali se može definisati kao otpad koji predstavlja rizik od infekcije ili telesno oštećenje i predstavljen je sa nekoliko indeksnih brojeva. Najveća količina otpada iz zdravstvene zaštite nije infektivni otpad. Ukoliko otpad zahteva specijalizovan tretman ili uklanjanje (uključujući termičku obradu ili spaljivanje) zbog rizika od infekcije, njemu se moraju dodeliti kodovi opasnog otpada, kao "18 01 03* - otpadi čije sakupljanje i odlaganje podleže posebnim zahtevima zbog sprečavanja infekcije".

Životinjski leševi koji proizilaze iz veterinarske delatnosti spadaju u otpad iz zdravstvene zaštite. Oni otpadi koji nemaju karakteristike infektivnosti spadaju u neinfektivni medicinski otpad i treba da budu označeni kao "18 02 03 - otpadi čije sakupljanje i odlaganje ne podleže posebnim zahtevima zbog sprečavanja infekcije". Oni otpadi koji jesu infektivni, u skladu sa zakonom, zbog rizika infekcije treba označiti kao "18 02 02* - otpadi čije sakupljanje i odlaganje podleže posebnim zahtevima zbog sprečavanja infekcije".

Otpadi od ljudske i životinjske higijene ne odnose se na zdravstvenu zaštitu i ne trebaju da budu označeni indeksnim brojevima iz poglavlja 18, na primer:

- otpad od ženske higijene iz prodavnica i kancelarija, kao i pseći izmet iz kanti za prikupljanje, treba da bude označen kodom "20 01 99 - ostale frakcije koje nisu drugačije specificirane", ali treba da budu dodatno opisani npr. otpad od ženske higijene koji ne potiče od zdravstvene zaštite i ne podleže zahtevima vezanim za infektivnost; i

- oštri predmeti koji ne proizilaze iz aktivnosti zdravstvene zaštite, na primer tetoviranje, bušenje ušiju ili probadanje tela (*body piercing*), kao i materije koje se pri tome koriste (koje ne proizilaze iz zdravstvene zaštite) takođe treba označavati sa kodom 20 01 99.

Drugi oštri predmeti, kao što su oni upotrebljeni od strane dijabetičara su otpad zdravstvene zaštite i treba da budu označeni kodovima iz poglavlja 18.

Farmaceutski otpad koji nastaje u zdravstvenoj zaštiti ljudi i životinja se označava sledećim indeksnim brojevima:

- 18 01 08* za otpadne lekove za ljudsku upotrebu, odnosno 18 02 07* za otpadne lekove od lečenja životinja ukoliko oni pripadaju grupama citotoksičnih i citostatičnih lekova i

- 18 01 09, odnosno 18 02 08, za druge vrste lekova iz humane i animalne zdravstvene zaštite.

Ukoliko je farmaceutski otpad prikupljen kao frakcija pri prikupljanju komunalnog otpada i predstavlja lekove koje su korisnici odbacili izvan ustanova zdravstvene zaštite se označavaju sa kodovima "20 01 31* - citotoksični i citostatični lekovi", odnosno "20 01 32 - lekovi drugačiji od onih navedenih u 20 01 31".

Treba imati na umu da ukoliko je otpad iz zdravstvene zaštite proglašen opasnim otpadom, sa njim se mora postupati na za to predviđeni način, u skladu sa Zakonom.

1.4. Indeksi brojevi pri sakupljanju i transportu otpada

Sakupljanje i transport otpada su regulisani članom 35. Zakona o upravljanju otpadom. Sakupljanje otpada predstavlja aktivnost sistematskog sakupljanja, razvrstavanja i/ili mešanja otpada radi transporta, a transport otpada je prevoz otpada van postrojenja koji obuhvata utovar, prevoz (kao i pretovar) i istovar otpada.

Treba napomenuti da je Zakonom o upravljanju otpadom, zabranjeno mešanje opasnog i neopasnog otpada, kao i mešanje opasnih vrsta otpada prilikom sakupljanja i transporta.

Lica koja vrše sakupljanje i/ili transport otpada, preuzimaju otpad od proizvođača ili vlasnika i transportuju ga do postrojenja za upravljanje otpadom, odnosno do centra za sakupljanje, skladištenje, transfer stanice ili postrojenja za tretman ili odlaganje. U cilju lakšeg i efikasnijeg tretmana otpada u postrojenju za tretman otpada ili njegovog pravilnog odlaganja sakupljači i transporteri su dužni da obezbede odvojeni transport pojedinih vrsta otpada. Ukoliko se otpad transportuje jednim vozilom, on može da se obavi na više načina:

1. u zasebnim ambalažama (npr. buradima),
2. u višekomornim vozilima, u odvojenim odeljcima ili
3. u jednokomornim vozilima ukoliko su otpadi sami po sebi odvojene jedinice (npr. akumulatori).

Proizvođač, odnosno vlasnik otpada mora da klasifikuje otpad pre njegove predaje sakupljaču ili transporteru.

Po pravilu, kretanje otpada prati poseban Dokument o kretanju otpada, odnosno Dokument o kretanju opasnog otpada, osim otpada iz domaćinstva. Svaka od transportovanih vrsta otpada treba da ima svoj poseban indeksni broj iz Kataloga koji je dobio na mestu svog nastanka i koji se unosi zajedno s odgovarajućim detaljnim opisima pojedinih transportovanih vrsta otpada u navedene dokumente.

U slučaju korišćenja jednokomornih vozila za transport iste vrste otpada od različitih vlasnika, Dokument o kretanju otpad treba da bude popunjen za svakog vlasnika otpada posebno. U ovim dokumentima obavezno treba upisati odgovarajući indeksni broj, kao i odgovarajući opis za svaki tovar otpada koji je utovaren na vozilo, u kojima treba zabeležiti bilo kakve razlike u karakteristikama pojedinih tovara otpada.

Ukoliko pri sakupljanju i transportu otpada dolazi i do promene vlasništva otpada na drugo lice ili preduzeće, Dokument o kretanju otpada treba da sadrži odgovarajući indeksni broj i opis otpada. Ako je otpad potpuno pomešan, može se koristiti, jedan kôd se može koristiti, ali opis mora da sadrži sve opise utovarenog otpada. Ako se natovareni otpadi ipak mogu razdvojiti i zasebno prerađivati ili deponovati, kôd mora da postoji za svaku vrstu otpada posebno. U svakom slučaju, opis u Dokumentu o kretanju treba da da detaljne opise svih vrsta otpada koji čine posebne delove višestrukog sakupljanja.

1.5. Indeksni brojevi otpada iz postrojenja za upravljanje otpadom

Postrojenje za upravljanje otpadom je stacionarna tehnička jedinica za skladištenje, tretman ili odlaganje otpada, koja zajedno sa građevinskim delom čini tehnološku celinu.

Skladištenje otpada jeste privremeno čuvanje otpada na lokaciji proizvođača ili vlasnika otpada, kao i aktivnost operatera u postrojenju opremljenom i registrovanom za privremeno čuvanje otpada. Lokacija za skladištenje treba da bude adekvatno tehnički opremljena za privremeno čuvanje otpada na lokaciji proizvođača ili vlasnika otpada, u centrima za sakupljanje, transfer stanicama i drugim lokacijama u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom.

Pri prijemu otpada u skladište, preuzima se indeksni broj otpada zajedno sa opisom za svaku vrstu i kao takav se čuva do novog transporta, prerade ili trajnog odlaganja. Mnoge vrste otpada se dostavljaju u postrojenja za upravljanje otpadom na dalji transfer ili obradu pre njihovog završnog uklanjanja.

Otpadi koji ne podležu bilo kakvom tretmanu ili postupcima koji menjaju osnovna fizička ili hemijska svojstva otpada, osim zbijenosti, moraju da zadrže iste indeksne brojeve i opise kao otpad koji je bio izvorno prikupljen. Ovo se odnosi i na mešovite otpade gde se neke komponente odvajaju u postrojenju, ali količina odvojene frakcije nije dovoljna da promeni prirodu otpada, tako da kôd i opis ostaju isti.

Ukoliko se otpad na bilo koji način tretira na postrojenju za upravljanje otpadom, na primer, peč za spaljivanje ili postrojenje za kompostiranje, prerađeni otpad prilikom napuštanja postrojenja treba da bude označen odgovarajućim kodom iz poglavlja 19. U ovom poglavlju obuhvaćeni su sledeći otpadi i načini obrade otpada:

- spaljivanje ili piroliza;
- fizičko/hemijski tretman;

- aerobni tretman;
- anaerobni tretman;
- rezanje metal (usitnjavanje);
- regeneracija ulja;
- mehanički tretman;
- remedijacija zemljišta i podzemnih voda;
- stabilizacija/solidifikacija/vitrifikacija otpada i
- procedne vode sa deponija otpada.

Važno je naglasiti da podpoglavlja poglavlja 19. nemaju nikakvu vezu sa metodama i vrstama obrade materijala klasifikovanih u drugim poglavljima Kataloga otpada.

Neki opisi otpada dati u poglavlju 19, su po svojoj prirodi vrlo široki, npr. "19 02 03 prethodno izmešani otpadi koji se sastoje samo od neopasnog otpada". U takvim slučajevima, pisani opis koji je deo dokumenta o kretanju mora da uključi opis otpada pre obrade, kao i da sažeto prikaže detalje o izvršenoj obradi.

Otpadi koji se tretiraju na mestu nastanka (osim ako to nije posebno postrojenje za upravljanje otpadom) se ne označavaju sa kodovima iz poglavlja 19, već indeksni broj treba da se odredi primenom šeme date u poglavlju 2.

2. Klasifikacija otpada na osnovu ispitivanja

Klasifikacija otpada vrši se određivanjem indeksnog broja na osnovu načina i po postupku opisanom u tački 1. ovog priloga, kao i na osnovu rezultata ispitivanja otpada ovlašćene stručne organizacije za ispitivanje otpada, u skladu sa zakonom i ovim pravilnikom.