

**MD 42**

**Metodološki dokument**

**ISSN 1840-1082**

# **ODREĐIVANJE TEŽINE OTPADA**



**Bosna i Hercegovina**



**BHAS**

**Agencija za statistiku  
Bosne i Hercegovine**

**Sarajevo, 2015.**

**Izdaje:** Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine,  
Zelenih beretki 26, 71000 Sarajevo,  
Bosna i Hercegovina  
**Telefon:** +387 33 91 19 11; **Telefaks:** +387 33 22 06 22  
**Elektronička pošta:** bhas@bhas.ba; **Internet stranica:** www.bhas.ba

**Odgovara:** Fadil Fatić, zamjenik ravnatelja

**Podatke priredio:** Mirza Agić

**Lektura:** Janja Jaković

**Dizajn i prijelom:** Lejla Rakić Bekić

**Tisak:** Tiskara Fojnica d.d., Fojnica

**Molimo korisnike Publikacije da prilikom uporabe podataka obvezno navedu izvor.**

## KAZALO

1.	Određivanje težine otpada na temelju zapremine i Europske liste otpada .....	5
1.1.	Neke od metoda za pretvaranje zapremine u težinu otpada .....	5
1.1.1	Metoda jedan .....	5
1.1.2	Metoda dva .....	5
1.1.3	Metoda tri .....	6
1.1.4	Ukratko o Europskoj listi otpada .....	6
2.	Pomoćne tablice za određivanje težine otpada u praksi.....	57
2.1.	Određivanje težine otpada određenih skupina i vrsta otpada .....	57
2.2.	Određivanje težine otpada po tipu i zapremini spremnika za otpad .....	63
2.3.	Određivanje težine otpada izražene u jedinicama različitim od $m^3$ .....	64
	Izvori .....	65

## Lista tablica

Tablica 1.	Dio skupine 04 u Listi otpada .....	7
Tablica 2.	Legenda za Listu otpada .....	7
Tablica 3.	Faktori konverzije $m^3$ u tone po Listi otpada .....	8
Tablica 4.	Najčešće skupine i vrsta otpada uz faktore konverzije u težinu ( $tona/m^3$ ) .....	57
Tablica 5.	Kalkulacija težine po tipu i zapremini spremnika za otpad .....	63
Tablica 6.	Faktori konverzije za otpad izražen u zapreminskim jedinicama različitim od $m^3$ .....	64



# 1. Određivanje težine otpada na temelju zapremine i Europske liste otpada

Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine u izvješću o kvaliteti okoliša rezimira aktivnosti upravljanja otpadom u Bosni i Hercegovini u formatu koji je odredio Eurostat. Eurostat zahtijeva da se količine otpada izvještavaju u jedinicama mase (tonama) ili da se gustina otpada također prijavi, tako da jedinice volumena mogu biti ispravno pretvorene u jedinice mase.

Informacije koje slijede osmišljene su kako bi se osigurao vodič za one koji znaju zapreminu otpada, ali ne i njegovu težinu.

Ovaj vodič objašnjava tri metode kojima rukovatelj otpada može odrediti težinu otpada, osim vaganja njegove cijele zapremine.

## 1.1. Neke od metoda za pretvaranje zapremine u težinu otpada

Ovaj vodič objašnjava tri metode kojima rukovatelj otpada može odrediti težinu otpada, osim vaganja njegove cijele zapremine.

### 1.1.1 Metoda jedan

Rukovatelj zna gustinu i zapreminu otpada.

Ako rukovatelj zna gustinu otpada, (tj. njegovu težinu po jedinici zapremine), može izračunati težinu otpada pomoću sljedeće formule:

$$\text{gustina} \times \text{zapremina} = \text{težina}$$

Primjer: Rukovatelj zna da je gustina otpada 11,5 kg na 10 litara. Rukovatelj također zna da ima ukupno 50 litara otpada. Težina otpada može se izračunati kako slijedi:

$$(1,15 \text{ kg/1 liter}) \times 50 \text{ litara} = 57,5 \text{ kg}$$

### 1.1.2 Metoda dva

Rukovatelj zna zapreminu i težinu reprezentativnog uzorka otpada.

Formula za korištenje ove metode je:

$$\text{zapremina izvornog otpada/zapremina uzorka} \times \text{težina uzorka} = \text{težina izvornog otpada}$$

Slijedite korake:

- treba dobiti reprezentativni uzorak poznate zapremine otpada čija se težina izračunava,
- izvažite uzorak,
- izračunajte broj takvih uzoraka u izvornom otpadu dijeljenjem zapremine izvornog otpada sa zapreminom uzorka,
- pomnožite broj dobiven u koraku 3, brojem težine uzorka za dobivanje težine izvornog otpada.

Primjer: Rukovatelj ima 9.500 litara tekućeg otpada, ali ne zna njegovu specifičnu težinu, a želi odrediti težinu tekućine. Koristeći metodu 2, može izračunati težinu tekućeg otpada kao što slijedi:

- uzmite reprezentativan uzorak poznate zapremine tekućeg otpada (u ovom primjeru, pretpostavimo da je zapremina 2 litra),
- dobijte težinu uzorka mjerenjem u koraku 1 (za ovaj primjer, pretpostavimo težinu 3 kg).

- c) podijelite zapreminu izvornog otpada (9.500 L) sa zapreminom uzorka (2 litra) kako bi se dobio rezultat 4.750 (9.500/2),
- d) izračunajte masu izvornog otpada primjenom formule metode 2.

**(9.500 litara/2 litra) x 3 kg = 14.250 kg. Težina izvornih 9.500 litara tekućeg otpada je 14.250 kg.**

### 1.1.3 Metoda tri

Rukovatelj zna specifičnu težinu i zapreminu otpada. **Prvi uvjet** za korištenje ovog postupka je da rukovatelj zna specifičnu težinu, (tj. omjer težine tvari u masi jednake zapremine vode) otpada čija težina se izračunava. **Drugi uvjet** je da jedinice povezane sa zapreminom otpada budu iste kao i težine zapremine vode koja se koristi kao referenca. To znači da, ako se zapremina otpada čija se težina izračunava izražava u kubnim metrima, onda odgovarajuća težina vode mora biti izražena u kubnim metrima.

**Napomena:** Specifične težine otpada mogu se općenito dobiti iz materijalno - sigurnosno-tehničke liste, publikacija dostupnih od proizvođača, priručnika o materijalu ili-na zahtjev-iz laboratorija.

Formula za korištenje ove metode je:

**Težina vode po jedinici zapremine x specifična težina x zapremina otpada = težina otpada**

Primjer: Olovo ima specifičnu težinu od 11,35 kg, (tj. dana zapremina olova teži 11,35 puta koliko jednaka zapremina vode). Težina 1 m<sup>3</sup> vode iznosi oko 1.000 kg. Imajući ovu informaciju u vidu, težina 2 m<sup>3</sup> olova se može izračunati na sljedeći način:

$$1.000 \text{ kg na m}^3 \times 11,35 \text{ kg} \times 2 \text{ m}^3 = 22.700 \text{ kg}$$

Za svaku od danih vrsta otpada predlaže se faktor konverzije neovisno o ekonomskoj aktivnosti koja generira otpad. Prijedlozi faktora konverzije za sve šifre po Europskoj listi otpada su prikazani u tablici 3. Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine, uzevši u obzir više izvora i iskustvo s terena, preporučuje uporabu predloženih prosječnih vrijednosti konverzijskih faktora za uporabu u preračunavanju zapremine u tone. Uvjet za to je poznavanje šifre otpada (npr. otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina - šifra 01 01 01) i količine/zapremine tog otpada (npr. 5 m<sup>3</sup>).

Izračun ide prema formuli:

**zapremina (u m<sup>3</sup>) x faktor konverzije = težina u tonama**

Primjer:

1. Tip otpada je npr. otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina - šifra 01 01 01
2. Količina/zapremina tog otpada je npr. 5 m<sup>3</sup>
3. Treći korak je izračun po formuli:

$$5 \text{ m}^3 \times 1,23 = 6,15 \text{ tona}$$

### 1.1.4 Ukratko o Europskoj listi otpada

Šifriranje otpada u Europi je organizirano prema Europskoj listi otpada – LoW (European List of Waste) koja se još zove i Europska klasifikacija otpada – EWC (European Waste Catalogue).

Detaljniji opis Liste otpada ili Europske klasifikacije otpada je dan u dokumentu Agencije za statistiku Bosne i Hercegovine na „Određivanje šifre otpada prema listi otpada,“ Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine, 2012, web: [http://www.bhas.ba/metodoloskidokumenti/LoW\\_2012\\_001\\_01\\_BA](http://www.bhas.ba/metodoloskidokumenti/LoW_2012_001_01_BA)

Lista otpada sadrži popis od 839 vrsta otpada sistematiziranih prema osobinama i mjestu nastanka otpada u 20 skupina. Većina skupina odnosi se na one djelatnosti u kojima otpad nastaje, dok su neke skupine povezane s materijalima ili procesima.

Vrste otpada u Listi otpada označene su šesteroznamenkastim ključnim brojevima (npr. 02 01 02 - otpadna životinjska tkiva).

Dvoznamenkasti broj u Listi otpada označava pojedinu **skupinu** otpada (npr. broj 04 označava otpad iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije u Listi otpada), a četveroznamenkasti broj označava **podskupinu** otpada (npr. broj 04 01 označava otpad iz kožarske i krznarske industrije). Oznake (brojevi) dodijeljenih skupini i podskupini upućuju na odgovarajuću vrstu otpada.

**Tablica 1. Dio skupine 04 u Listi otpada**

04	OTPAD IZ KOŽARSKE, KRZNARSKE I TEKSTILNE INDUSTRIJE	
04 01	otpad iz kožarske i krznarske industrije	
04 01 01	otpad od uklanjanja potkožnog tkiva i razlaganja krečom	životinjska sirova koža, životinjska dlaka, sirova koža – životinjska, koža – životinjska
04 01 02	otpad od krečenja sirove kože	kreč – istrošeni, krečni mulj
04 01 03*	otpad od odmašćivanja koji sadrži rastvarače bez tečne faze	jedinjenja za odmašćivanje, koža – otpad od odmašćivanja, krzno – otpad od odmašćivanja

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

Opasni otpad u Listi otpada nosi oznaku zvjezdice \* i označen je žutim (npr. 04 01 03\* - otpad od odmašćivanja koji sadrži rastvarače bez tečne faze). Šesteroznamenkasti ključni broj sa zvjezdicom prikladan je samo onda ako otpad sadrži opasne tvari ili određenu opasnu tvar na granici dozvoljenog ili iznad nje.

**Tablica 2. Legenda za Listu otpada**

<b>SKUPINA</b>
<b>PODSKUPINA</b>
<b>NEOPASNI OTPAD</b>
<b>OPASNI OTPAD</b>

**Tablica 3. Faktori konverzije m<sup>3</sup> u tone po Listi otpada**

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
<b>1</b>	<b>OTPAD KOJI NASTAJE PRI ISTRAŽIVANJU, EKSPLOATIRANJU I FIZIČKO-KEMIJSKOJ OBRADI MINERALNIH SIROVINA</b>				
<b>01 01</b>	<b>otpad od iskopavanja mineralnih sirovina</b>				
<b>01 01 01</b>	otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina	mulj iz kamenoloma, arsen – elementarni, otpad od vađenja ruda – mineralnih sirovina, ostaci od iskopavanja ilmenita, otkrivka	<b>1,23</b>	<b>1,23</b>	<b>1,23</b>
<b>01 01 02</b>	otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina	rasolina, ugljen, mulj iz ugljenokopa, mulj iz kamenoloma, otpad od vađenja ruda – mineralnih sirovina, škrljac, natrijev klorid, grafit, kalcijev karbonat, kreda, otkrivka	<b>1,23</b>	<b>1,25</b>	<b>1,30</b>
<b>01 03</b>	<b>otpad od fizičke i kemijske obrade metalnih mineralnih sirovina</b>				
<b>01 03 04*</b>	kisela jalovina od prerade sulfidne rude	kiselina, kiseline, rezervoari – plastični, sulfidi, otpad od metalnih mineralnih sirovina / ruda, otpad od prerade rude, otpad – metalne mineralne sirovine / rude	<b>1,23</b>	<b>1,23</b>	<b>1,23</b>
<b>01 03 05*</b>	ostala jalovina koja sadrži opasne tvari	otpad od metalnih mineralnih sirovina / ruda, otpad od prerade rude, otpad – metalne mineralne sirovine / rude	<b>1,23</b>	<b>1,23</b>	<b>1,23</b>
<b>01 03 06</b>	otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04 i 01 03 05	otpad od metalnih mineralnih sirovina / ruda, otpad od prerade rude, otpad – metalne mineralne sirovine / rude	<b>1,23</b>	<b>1,23</b>	<b>1,23</b>
<b>01 03 07*</b>	ostali otpad od fizičke i kemijske obrade metalnih mineralnih sirovina, koji sadrži opasne tvari	otpad od prerade rude, otpad od perade rudače	<b>1,23</b>	<b>1,23</b>	<b>1,23</b>
<b>01 03 08</b>	otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07	prašina - mljevenje, otpad od prerade rude, otpad od perade rudače	<b>1,23</b>	<b>1,23</b>	<b>1,23</b>
<b>01 03 09</b>	crveni mulj iz proizvodnje aluminijske, različit od otpada navedenog pod 01 03 07	crveni mulj (glinica), otpad od prerade rude, mulj – crveni (glinica)	<b>1,23</b>	<b>1,32</b>	<b>1,50</b>
<b>01 03 99</b>	otpad koji nije specificiran na drugi način		<b>1,13</b>	<b>1,21</b>	<b>1,27</b>
<b>01 04</b>	<b>otpad od fizičke i kemijske obrade nemetalnih mineralnih sirovina</b>				
<b>01 04 07*</b>	otpad od fizičke i kemijske obrade nemetalnih mineralnih sirovina, koji sadrži opasne tvari	otpad od prerade rude, prah od rezanja kamena, prašina od rezanja kamena, onečišćeni kamen	<b>1,23</b>	<b>1,48</b>	<b>1,80</b>
<b>01 04 08</b>	otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07	agregati, šljunak, otpad od prerade rude, škrljac, kalcijev karbonat, kreda, kamen – iskopan, kamen - zdrobljen	<b>1,23</b>	<b>1,29</b>	<b>1,40</b>
<b>01 04 09</b>	otpadni pijesak i otpadne vrste gline	glina, onečišćeni pijesak, otpad od prerade rude, pijesak, vermikulit	<b>1,17</b>	<b>1,25</b>	<b>1,40</b>
<b>01 04 10</b>	otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07	prašina od mljevenja, otpad od prerade rude	<b>1,23</b>	<b>1,42</b>	<b>1,80</b>
<b>01 04 11</b>	otpad od prerade kalij karbonata i kamene soli koji nije naveden pod 01 04 07	rasolina, otpad od prerade rude	<b>1,23</b>	<b>1,42</b>	<b>1,80</b>
<b>01 04 12</b>	talozi i drugi otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07 i 01 04 11	otpad od prerade rude	<b>1,23</b>	<b>1,42</b>	<b>1,80</b>
<b>01 04 13</b>	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07	kamen, otpad od prerade rude, prašina od rezanja kamena, prah od rezanja kamena	<b>1,23</b>	<b>1,39</b>	<b>1,70</b>



Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		1,09	1,23	1,49
01 05	<b>isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja</b>				
01 05 04	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu	isplačni muljevi - na bazi vode, mulj od bušenja	1,40	1,45	1,48
01 05 05*	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže ulja	isplačni muljevi - na bazi vode, mulj od bušenja, mulj (koji sadrži ulje)	1,40	1,44	1,48
01 05 06*	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže opasne tvari	isplačni muljevi - na bazi vode, mulj od bušenja	1,48	1,48	1,48
01 05 07	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	isplačni muljevi - na bazi vode, mulj od bušenja	1,40	1,45	1,48
01 05 08	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	isplačni muljevi - na bazi vode, mulj - rasolina, mulj od bušenja	1,40	1,45	1,48
01 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		1,21	1,24	1,26
2	<b>OTPAD IZ POLJOPRIVREDE, VRTLARSTVA, PROIZVODNJE VODENIH KULTURA, ŠUMARSTVA, LOVA I RIBARSTVA, PRIPREMANJA I PRERADE HRANE</b>				
02 01	<b>otpad iz poljoprivrede, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva</b>				
02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	otpad od prerade hrane, otpad od ispiranja hrane, otpad od ispiranja - hrana	0,92	0,92	0,92
02 01 02	otpadna životinjska tkiva	krv – životinjska, trupla, otpad od prerade hrane, životinjska krv, životinjska trupla, životinjska sirova koža, životinjsko tkivo – neinfektivno, riba – otpad od prerade, riblja trupla, meso – životinjsko, sirova koža – životinjska	0,83	0,92	1,10
02 01 03	otpadna biljna tkiva	otpad od prerade hrane, zeleni otpad, otpad iz vrtlarstva, biljno tkivo, tkivo – biljno, drveće, otpad od povrća, biljke, korovi, drvo, otpaci od rezanja drva, usjevi, otpad od usjeva	0,35	0,61	1,15
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	polietilen niske gustoće, plastični otpad baliran, polietilen visoke gustoće, miješana plastika, plastična folija, plastične ploče, plastični omotač, plastika, politen, poliruetan, polipropilen, polistiren, polietenske ploče, polipropilenska folija	0,21	0,27	0,40
02 01 06	životinjske fekalije, urin i đubrivo (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno prikupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka	životinjska stelja – onečišćena, životinjske fekalije, izmet – životinjski, đubrivo – životinjsko, slama	0,10	0,50	1,30
02 01 07	otpad iz šumarstva	drveće, otpaci od rezanja drva, drvo, zeleni otpad, biljno tkivo, tkivo – biljno, otpad od šumarstva	0,35	0,35	0,35
02 01 08*	otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji sadrži opasne tvari	otpad od ispiranja – rezervoari za kemikalije koje se koriste u poljoprivredi, biocidi, otpad od ispiranja rezervoara – kemikalije koje se koriste u poljoprivredi, rezervoari – za pesticide (metalni), fungicidi, herbicidi, otpad od prskanja usjeva	0,19	0,74	1,30

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
02 01 09	otpad od kemikalije koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08	otpad od ispiranja rezervoara – kemikalije koje se koriste u poljoprivredi, rezervoari – za pesticide (metalni), rezervoari – za pesticide (plastični), otpad od ispiranja – rezervoari za kemikalije koje se koriste u poljoprivredi, otpad od prskanja usjeva	0,19	0,56	1,30
02 01 10	otpadni metal	mesing – otpadna, aluminij, otpad od željeznih i neželjeznih metala (miješani), otpad od željeznih metala, željezo – otpadno, ploče od valovitog željeza, čelik, čelik – otpadni, čelična obloga, metal – otpadni, metal – otpadni (koji sadrži željezo), metal – otpadni (neželjezni), miješani otpad od željeznih i neželjeznih metala	0,30	0,30	0,30
02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,36	0,56	0,89
02 02	<b>otpad od pripremanja i prerade mesa, ribe i drugih namirnica životinjskog podrijetla</b>				
02 02 01	muljevi od ispiranja i čišćenja	otpad od prerade hrane, otpad od ispiranja hrane, otpad od ispiranja – hrana	0,92	0,95	1,00
02 02 02	otpadno životinjsko tkivo	krv – životinjska, otpad od prerade hrane, životinjska krv, životinjska trupla, životinjska sirova koža, životinjsko tkivo – neinfektivno, trupla, perje, riba – otpad od prerade, riblja trupla, meso – životinjsko, meso – neprikladno za potrošnju, sirova koža – životinjska, koža – životinjska	0,83	0,85	0,90
02 02 03	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	namirnice – povučene iz prodaje, otpad od prerade hrane, životinjska mast, riba – otpad od prerade, riblja trupla, otpad iz kuhinja, meso – neprikladno za potrošnju, otpad od peradi, otpad od prerade školjki	0,27	0,55	1,12
02 02 04	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	otpad od prerade hrane, mulj od obrade efluenata – biološki (dehidratiziran), mulj – biološka obrada dehidratiziranog efluenata	0,50	0,65	0,93
02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,54	0,68	1,01
02 03	<b>otpad od pripremanja i prerade voća, povrća, žitarica, jestivih ulja, kaka, kave, čaja i duhana; konzerviranja; proizvodnje kvasca i ekstrakata kvasca, pripremanja i fermentacije melase</b>				
02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	kompost – istrošeni, otpad od prerade hrane, otpad od ispiranja hrane, otpad od ispiranja – hrana, duhan - neprerađen	0,35	0,55	0,95
02 03 02	otpad od sredstava za konzerviranje	sredstva za konzerviranje, konzervansi	0,90	1,13	1,35
02 03 03	otpad od ekstrakcije otapalom	otpad od ekstrakcije otapalom	0,90	1,20	1,50
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	namirnice – povučene iz prodaje, namirnice povučene iz prodaje, otpad od prerade hrane, otpad iz kuhinja, krumpiri, voće, ulje – biljno, duhan – prerađen, čaj, duhan – neprerađen, otpad od povrća	0,41	0,65	1,15
02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	mulj od obrade efluenata – biološki (dehidratiziran), mulj – biološka obrada dehidratiziranih efluenata	0,92	0,92	0,92
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,61	0,81	1,14
02 04	<b>otpad od proizvodnje šećera</b>				
02 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe	otpad od ispiranja hrane, otpad od ispiranja – hrana, gornji sloj zemlje, zemlja od ispiranja povrća	1,17	1,28	1,50
02 04 02	kalcij karbonat koji nije sukladan specifikaciji	kalcij karbonat	0,61	0,83	1,28

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
02 04 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	mulj od obrade efluenata – biološki (dehidratiziran), mulj – biološka obrada dehidratiziranih efluenata)	0,92	0,92	0,92
02 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,72	0,86	1,13
02 05	<b>otpad iz mljekarske industrije</b>				
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	namirnice – povučene iz prodaje, otpad od prerade hrane, mliječni proizvodi, mlijeko	0,19	0,46	1,00
02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	mulj od obrade efluenata – biološki (dehidratiziran), mulj – biološka obrada dehidratiziranih efluenata)	0,92	0,92	0,92
02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,46	0,63	0,97
02 06	<b>otpad iz pekarske i slastičarske industrije</b>				
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	namirnice – povučene iz prodaje, namirnice povučene iz prodaje, otpad od prerade hrane	0,37	0,55	0,90
02 06 02	otpad od sredstava za konzerviranje	sredstva za konzerviranje, konzervansi	0,90	1,01	1,35
02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	mulj od obrade efluenata – biološki (dehidratiziran), mulj – biološka obrada dehidratiziranih efluenata)	0,92	0,92	0,92
02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,59	0,69	0,86
02 07	<b>otpad iz proizvodnje alkoholnih i bezalkoholnih pića (isključujući kavu, čaj i kakao)</b>				
02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničke obrade sirovina	otpad od proizvodnje piva, otpad od prerade hrane, otpad od ispiranja hrane, otpad od ispiranja – hrana, otpad od fermentacije	0,55	0,75	0,90
02 07 02	otpad od destilacije alkohola	otpad od proizvodnje piva, otpad od fermentacije, ostaci od destilacije	0,90	0,95	1,00
02 07 03	otpad od kemijske obrade	otpad od proizvodnje piva, otpad od fermentacije	0,90	0,90	0,90
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	otpad od proizvodnje piva, namirnice – povučene iz prodaje, namirnice povučene iz prodaje, pivo, otpad od fermentacije, alkoholna pića	0,23	0,35	0,60
02 07 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	otpad od proizvodnje piva, mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratiziran), otpad od fermentacije, mulj – biološka obrada dehidratiziranih efluenata	0,92	0,92	0,92
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,61	0,75	0,90
3	<b>OTPAD OD PRERADE DRVETA I PROIZVODNJE DRVENIH PLOČA I NAMJEŠTAJA, CELULOZE, PAPIRA I KARTONA</b>				
03 01	<b>otpad od prerade drveta i proizvodnje drvenih ploča i namještaja</b>				
03 01 01	otpadna kora i pluto	kora, pluto	0,17	0,28	0,50
03 01 04*	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji sadrže opasne tvari	iverica, piljevina, piljevina – onečišćena, strugotine – drvo, građevno drvo – tretirano, prašina – glađenje brusnim papirom, lesomit, drvo, otpaci od rezanja drva	0,37	0,47	0,65
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04	iverica, stolci – drveni, piljevina, piljevina – onečišćena, strugotine – drvo, građevno drvo – netretirano, prašina – glađenje brusnim papirom, lesomit, drvo, otpaci od rezanja drva, namještaj izvan specifikacija, višak na zalih	0,25	0,39	0,65

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,24	0,44	0,83
03 02	<b>otpad od zaštite drveta</b>				
03 02 01*	nehalogenirana organska sredstva za zaštitu drveta	biocidi, fungicidi, sredstva za zaštitu	0,76	0,83	0,90
03 02 02*	organo-klorna sredstva za zaštitu drveta	biocidi, fungicidi, sredstva za zaštitu	0,76	0,83	0,90
03 02 03*	organo-metalna sredstva za zaštitu drveta	otpad tributiltina, sredstva za zaštitu drveta – organo-metalna, sredstva za zaštitu	0,76	0,83	0,90
03 02 04*	anorganska sredstva za zaštitu drveta	anorganska sredstva za zaštitu drveta, sredstva za zaštitu	0,90	1,05	1,20
03 02 05*	ostala sredstva za zaštitu drveta koja sadrže opasne tvari	sredstva za zaštitu	0,76	0,83	0,90
03 02 99	sredstva za zaštitu drveta koja nisu specificirana na drugi način	sredstva za zaštitu	0,69	0,76	0,83
03 03	<b>otpad od proizvodnje i prerade celuloze, papira i kartona</b>				
03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	kora, drvo, otpaci od rezanja drva	0,17	0,28	0,50
03 03 02	muljevi od obrade sulfitnih lugova (od uporabe komponenti iz tekućine za kuhanje)	muljevi od papira, sulfitni lug	0,90	0,93	1,00
03 03 05	muljevi od obezbojenja kod recikliranja papira	muljevi od papira, mulj od obezbojenja	0,90	1,05	1,30
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	karton, celuloza, celuloza – obezbojena, papir	0,90	0,92	0,95
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	karton, novine, tkiva, papir	0,21	0,46	0,95
03 03 09	otpadni krečni mulj	kreč – istrošeni, krečni mulj	1,17	1,17	1,17
03 03 10	otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji	celuloza, celuloza -obezbojena, papir - vlakno	0,90	0,97	1,10
03 03 11	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), mulj – biološka obrada dehidratiziranih efluenata	0,92	0,98	1,10
03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,72	0,80	0,96
4	<b>OTPAD IZ KOŽARSKJE, KRZNARSKE I TEKSTILNE INDUSTRIJE</b>				
04 01	<b>otpad iz kožarske i krznarske industrije</b>				
04 01 01	otpad od uklanjanja potkožnog tkiva i razlaganja krečom	životinjska sirova koža, životinjska dlaka, sirova koža – životinjska, koža – životinjska	0,83	0,89	1,00
04 01 02	otpad od krečenja sirove kože	kreč – istrošeni, krečni mulj	0,90	1,00	1,20
04 01 03*	otpad od odmaščivanja koji sadrži rastvarače bez tečne faze	spojevi za odmaščivanje, koža – otpad od odmaščivanja, krzno – otpad od odmaščivanja	0,90	1,20	1,50

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
04 01 04	tekućine od štavljenja koje sadrže krom	spojevi kroma (trivalentni), mulj od štavljenja	0,90	0,93	1,00
04 01 05	tekućine od štavljenja koje ne sadrže krom	mulj od štavljenja	0,90	0,93	1,00
04 01 06	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu nastanka, koji sadrže krom	mulj od obrade efluenata – biološki (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj – biološka obrada dehidratiziranih efluenata, mulj od štavljenja, mulj - istaloženi	0,92	1,01	1,20
04 01 07	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu nastanka, koji ne sadrže krom	mulj od obrade efluenata – biološki (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj – biološka obrada dehidratiziranih efluenata, mulj od štavljenja, mulj - istaloženi	0,92	0,93	0,95
04 01 08	otpadna štavljena koža (plava platna, strugotine, otpaci, prah za poliranje) koja sadrži krom	spojevi kroma (trivalentni), koža, koža (obojena) – prah, otpaci od rezanja kože	0,21	0,31	0,50
04 01 09	otpad od obrade i završne obrade	životinjska dlaka, koža, otpaci od rezanja kože, tekstil – otpad od završne obrade	0,50	0,57	0,75
04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,72	0,83	1,03
<b>04 02</b>	<b>otpad iz tekstilne industrije</b>				
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	tekstil	0,12	0,21	0,40
04 02 10	organske tvari iz prirodnih proizvoda (npr. mast, vosak)	životinjska mast, ulje – iz vune, masti, vunena mast, mulj od čišćenja vune, lanolin	0,61	0,71	0,90
04 02 14*	otpad od završne obrade koji sadrži organske rastvarače	tekstil – otpad od završne obrade	0,57	0,82	1,00
04 02 15	otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14	tekstil – otpad od završne obrade	0,84	0,90	1,00
04 02 16*	sredstva za bojenje i pigmenti koji sadrže opasne tvari	sredstva za bojenje, pigmenti	0,36	0,77	1,17
04 02 17	sredstva za bojenje i pigmenti koji nisu navedeni pod 04 02 16	sredstva za bojenje, pigmenti	0,36	0,63	1,17
04 02 19*	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka koji sadrže opasne tvari	mulj od obrade efluenata – biološki (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj – biološka obrada dehidratiziranih efluenata, mulj – onečišćen, mulj – istaložen, mulj od čišćenja vune	0,92	0,92	0,92
04 02 20	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 04 02 19	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj – biološka obrada dehidratiziranih efluenata, mulj – istaložen	0,92	0,92	0,92
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	kudjelja, iščesak i otpad od prediva abake, akrilno vlakno, životinjska dlaka, ugljeno vlakno, pamuk, vata, jastuci, vlakno – akrilno, vlakna – tekstilna (neprerađena) – sintetička, tekstil, poliester, polimeri – sintetički, otpad od polimera, tekstilno vlakno (neprerađeno)	0,40	0,54	0,61
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	kudjelja, iščesak i otpad od prediva abake, akrilno vlakno, sagovi, pamuk, vata, jastuci, vlakno – akrilno, vlakno – tekstilno (prerađeno) sintetičko, vlakna umjetna, otpad od sintetičkog vlakna, pjenasta guma, juta, platno, otpad od svile, tekstilna vlakna (prerađena)	0,17	0,25	0,40
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,48	0,64	0,86

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
<b>5</b>	<b>OTPAD OD PRERADE NAFTE, PROČIŠĆAVANJA PRIRODNOG PLINA I PIROLITIČKE OBRADE UGLJENA</b>				
<b>05 01</b>	<b>otpad od prerade nafte</b>				
<b>05 01 02*</b>	muljevi od odsoljavanja	mulj – onečišćen, mulj – odsoljavanje sirove nafte	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>
<b>05 01 03*</b>	talozi s dna rezervoara	mulj – onečišćen, ostaci od čišćenja rezervoara za destilat	<b>0,90</b>	<b>1,10</b>	<b>1,30</b>
<b>05 01 04*</b>	kiseli muljevi iz alkilacije	kiselina, kiseline, mulj – onečišćen	<b>0,90</b>	<b>0,95</b>	<b>1,00</b>
<b>05 01 05*</b>	razlivena nafta	nafta – razlivena nafta	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>
<b>05 01 06*</b>	zauljeni muljevi od održavanja uređaja i opreme	mulj – onečišćen	<b>0,90</b>	<b>1,05</b>	<b>1,20</b>
<b>05 01 07*</b>	kiseli katrani	kiseli katrani – organski, kiseli katrani, kiseli katrani, kiselina, kiseline, ostaci katrana	<b>0,90</b>	<b>1,05</b>	<b>1,20</b>
<b>05 01 08*</b>	ostali katrani	ostaci katrana	<b>0,90</b>	<b>1,10</b>	<b>1,30</b>
<b>05 01 09*</b>	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj - biološka obrada dehidratiziranih efluenata, mulj – onečišćen, mulj – istaložen	<b>0,92</b>	<b>0,92</b>	<b>0,92</b>
<b>05 01 10</b>	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj - biološka obrada dehidratiziranih efluenata, mulj – istaložen	<b>0,92</b>	<b>0,92</b>	<b>0,92</b>
<b>05 01 11*</b>	otpad od čišćenja goriva lužinama	gorivo – otpad od čišćenja, lužine, baze	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>
<b>05 01 12*</b>	ulja koja sadrže kiseline	kiselina, kiseline, ulje – otpad od krekinga kiselinom	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>
<b>05 01 13</b>	muljevi od pripreme napojne vode za kotlove	mulj od napojne vode (rafiniranje nafte)	<b>0,92</b>	<b>1,05</b>	<b>1,30</b>
<b>05 01 14</b>	otpad iz rashladnih stupova	otpad iz stupova (kolona) za hlađenje (rafiniranje nafte)	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>
<b>05 01 15*</b>	istrošena glina za filtraciju	glina – onečišćena, glina za filtraciju	<b>0,42</b>	<b>1,01</b>	<b>1,60</b>
<b>05 01 16</b>	otpad koji sadrži sumpor iz procesa odsumporavanja nafte	sumpor	<b>0,90</b>	<b>1,10</b>	<b>1,50</b>
<b>05 01 17</b>	bitumen	mastiks, bitumen	<b>0,90</b>	<b>1,03</b>	<b>1,30</b>
<b>05 01 99</b>	otpad koji nije specificiran na drugi način		<b>0,83</b>	<b>0,97</b>	<b>1,15</b>
<b>05 06</b>	<b>otpad od pirolitičke obrade ugljena</b>				
<b>05 06 01*</b>	kiseli katrani	kiseli katrani – organski, kiseli katrani, kiseli katrani, kiselina, kiseline, ostaci katrana	<b>0,90</b>	<b>1,05</b>	<b>1,20</b>
<b>05 06 03*</b>	ostali katrani	ostaci katrana	<b>0,90</b>	<b>1,10</b>	<b>1,30</b>
<b>05 06 04</b>	otpad iz rashladnih kolona	otpad iz kolona za hlađenje (obrada ugljena)	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>
<b>05 06 99</b>	otpad koji nije specificiran na drugi način		<b>0,72</b>	<b>0,92</b>	<b>1,16</b>

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
<b>05 07</b>	<b>otpad od pročišćavanja i transporta prirodnog plina</b>				
<b>05 07 01*</b>	otpad koji sadrži živu	otpaci i ostaci žive, otpad od pročišćavanja plina, spojevi žive	<b>0,90</b>	<b>1,05</b>	<b>1,20</b>
<b>05 07 02</b>	otpad koji sadrži sumpor	sumpor, otpad od pročišćavanja plina	<b>0,90</b>	<b>0,93</b>	<b>1,00</b>
<b>05 07 99</b>	otpad koji nije specificiran na drugi način		<b>0,66</b>	<b>0,87</b>	<b>1,23</b>
<b>6</b>	<b>OTPAD IZ ANORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA</b>				
<b>06 01</b>	<b>otpad iz proizvodnje, formulacije, dobave i uporabe (PFDU) kiselina</b>				
<b>06 01 01*</b>	sulfatna i sulfidna kiselina	kiselina, kiseline, sulfatna kiselina, anorganske kiseline	<b>0,90</b>	<b>1,17</b>	<b>1,50</b>
<b>06 01 02*</b>	kloridna kiselina	kiselina, kiseline, kloridna kiselina, anorganske kiseline	<b>0,90</b>	<b>1,20</b>	<b>1,50</b>
<b>06 01 03*</b>	fluoridna kiselina	kiselina, kiseline, anorganske kiseline, fluoridna kiselina	<b>0,90</b>	<b>1,20</b>	<b>1,50</b>
<b>06 01 04*</b>	fosfatna kiselina i fosfitna kiselina	kiselina, kiseline, anorganske kiseline, fosfatna kiselina, fosfitna (fosforasta) kiselina	<b>0,90</b>	<b>1,20</b>	<b>1,50</b>
<b>06 01 05*</b>	nitratna i nitritna kiselina	kiseline, anorganske kiseline, nitratna kiselina, kiselina	<b>0,90</b>	<b>1,20</b>	<b>1,50</b>
<b>06 01 06*</b>	ostale kiseline	kiselina	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>
<b>06 01 99</b>	otpad koji nije specificiran na drugi način		<b>0,80</b>	<b>1,07</b>	<b>1,41</b>
<b>06 02</b>	<b>otpad iz PFDU lužina</b>				
<b>06 02 01*</b>	kalcij hidroksid	gašeni kreč (kalcij hidroksid), baze, hidroksidi	<b>0,90</b>	<b>1,20</b>	<b>1,50</b>
<b>06 02 03*</b>	amonijev hidroksid	baze, hidroksidi	<b>0,80</b>	<b>0,85</b>	<b>0,90</b>
<b>06 02 04*</b>	natrijev i kalijev hidroksid	natrijev hidroksid, kalijev hidroksid baze, hidroksidi	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>
<b>06 02 05*</b>	ostale baze	kaustične – fluorid, kaustične – sulfid, baze	<b>0,90</b>	<b>0,98</b>	<b>1,03</b>
<b>06 02 99</b>	otpad koji nije specificiran na drugi način		<b>0,74</b>	<b>0,91</b>	<b>1,17</b>
<b>06 03</b>	<b>otpad iz PFDU soli i njihovih rastvora i metalnih oksida</b>				
<b>06 03 11*</b>	čvrste soli i rastvori koje sadrže cijanide	cijanidi, anorganski cijanidi, natrij-cijanid, kalij-cijanid	<b>0,90</b>	<b>1,10</b>	<b>1,30</b>
<b>06 03 13*</b>	čvrste soli i rastvori koje sadrže teške metale	spojevi bizmuta, spojevi antimona, spojevi arsena, spojevi kadmija, spojevi kobalta, spojevi bakra, spojevi olova, spojevi žive, spojevi molibdena, otpaci i ostaci žive, spojevi nikla, spojevi selena, spojevi kalaja, spojevi vanadija	<b>0,90</b>	<b>1,13</b>	<b>1,50</b>
<b>06 03 14</b>	čvrste soli i rastvori koje nisu navedene u 06 03 11 i 06 03 13	spojevi magnezija, kalcij sulfata	<b>0,79</b>	<b>1,02</b>	<b>1,50</b>
<b>06 03 15*</b>	metalni oksidi koji sadrže teške metale	spojevi bizmuta, spojevi antimona, spojevi arsena, spojevi kadmija, spojevi kobalta, spojevi bakra, spojevi olova, spojevi žive, spojevi molibdena, spojevi nikla, spojevi selena, spojevi kalaja, spojevi vanadija, spojevi cinka	<b>0,90</b>	<b>1,08</b>	<b>1,26</b>

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
06 03 16	metalni oksidi koji nisu navedeni u 06 03 15	spojevi magnezija	0,90	1,02	1,26
06 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,76	1,01	1,39
06 04	<b>otpad koji sadrži metale i koji nije naveden u 06 03</b>				
06 04 03*	otpad koji sadrži arsen	spojevi arsena	0,90	1,10	1,30
06 04 04*	otpad koji sadrži živu	otpaci i ostaci žive, spojevi žive	0,90	1,20	1,50
06 04 05*	otpad koji sadrži ostale teške metale	spojevi bizmuta, otpaci i ostaci bizmuta, spojevi antimona, spojevi arsena, spojevi kadmija, spojevi kobalta, spojevi bakra, spojevi olova, spojevi žive, spojevi molibdena, spojevi nikla, spojevi selen, spojevi kalaja, spojevi vanadija	0,90	1,06	1,30
06 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,72	1,02	1,35
06 05	<b>muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka</b>				
06 05 02*	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj – biološka obrada dehidratiziranih efluenata, mulj – onečišćen, mulj – istaložen	0,92	0,92	0,92
06 05 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni u 06 05 02	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj – biološka obrada dehidratiziranih efluenata, mulj – onečišćen, mulj – istaložen	0,92	0,92	0,92
06 06	<b>otpad od PFDU kemikalije sa sumporom, od kemijskih procesa sa sumporom i od procesa odsumporavanja</b>				
06 06 02*	otpad koji sadrži opasne sulfide	sulfidi	0,90	1,20	1,50
06 06 03	otpad koji sadrži sulfide i koji nije naveden u 06 06 02	sulfidi	0,90	1,10	1,50
06 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,66	0,94	1,39
06 07	<b>otpad od PFDU halogena i kemijskih procesa s halogenima</b>				
06 07 01*	otpad od elektrolize koji sadrži azbest	azbest	0,90	1,23	1,50
06 07 02*	aktivni ugljen od proizvodnje klora	ugljen (aktivni) – onečišćeni, ugljen – aktivni, ugljen, aktivni ugljen, aktivni ugljen – onečišćeni	0,24	0,47	0,70
06 07 03*	mulj barijevog sulfata koji sadrži živu	otpaci i ostaci žive, mulj – onečišćen	0,90	1,20	1,50
06 07 04*	rastvori i kiseline, npr. kontaktna kiselina	kiseline, anorganske kiseline, kiselina	0,90	0,90	0,90
06 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,62	0,88	1,22
06 08	<b>otpad od PFDU silicija i silicijevih derivata</b>				
06 08 02*	otpad koji sadrži opasne hlorosilane	hlorsilan	0,90	0,90	0,90
06 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,19	0,62	1,50



Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
<b>06 09</b>	<b>otpad od PFDU kemikalije koje sadrže fosfor i od kemijskih procesa s fosforom</b>				
<b>06 09 02</b>	šljaka koja sadrži fosfor	šljaka (drozga) iz ljevačke peći, šljaka (drozga) koja sadrži fosfor	<b>1,07</b>	<b>1,22</b>	<b>1,50</b>
<b>06 09 03*</b>	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji sadrži opasne tvari ili je onečišćen opasnim tvarima	ostatak od kemijskog procesa na bazi kalcija	<b>0,90</b>	<b>1,20</b>	<b>1,50</b>
<b>06 09 04</b>	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden u 06 09 03	ostatak od kemijskog procesa na bazi kalcija	<b>0,90</b>	<b>1,10</b>	<b>1,50</b>
<b>06 09 99</b>	otpad koji nije specificiran na drugi način		<b>0,76</b>	<b>0,93</b>	<b>1,17</b>
<b>06 10</b>	<b>otpad od PFDU kemikalije koje sadrže dušik, od kemijskih procesa s dušikom i od proizvodnje umjetnih đubriva</b>				
<b>06 10 02*</b>	otpad koji sadrži opasne tvari	otpad od umjetnog đubriva	<b>0,90</b>	<b>1,10</b>	<b>1,30</b>
<b>06 10 99</b>	otpad koji nije specificiran na drugi način		<b>0,54</b>	<b>0,83</b>	<b>1,30</b>
<b>06 11</b>	<b>otpad iz proizvodnje anorganskih pigmenta i zamućivača</b>				
<b>06 11 01</b>	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija iz proizvodnje titan dioksida	filterski kolač iz proizvodnje titana, ostatak od kemijskog procesa na bazi kalcija	<b>0,90</b>	<b>0,99</b>	<b>1,17</b>
<b>06 11 99</b>	otpad koji nije specificiran na drugi način		<b>0,87</b>	<b>0,97</b>	<b>1,17</b>
<b>06 13</b>	<b>otpad od ostalih anorganskih kemijskih procesa koji nisu specificirani na drugi način</b>				
<b>06 13 01*</b>	anorganska sredstva za zaštitu bilja, sredstva za zaštitu drveta i drugi biocidi	biocidi, anorganska sredstva za zaštitu drveta, fungicidi, herbicidi, pesticidi, sredstva za zaštitu	<b>0,76</b>	<b>0,83</b>	<b>0,90</b>
<b>06 13 02*</b>	istrošeni aktivni ugljen (osim 06 07 02)	ugljen (aktivni) – onečišćeni, ugljen – aktivni, ugljen, aktivni ugljen, aktivni ugljen - onečišćeni	<b>0,24</b>	<b>0,58</b>	<b>0,80</b>
<b>06 13 03</b>	ugaljo crnilo	ugaljo crnilo, ugljen	<b>0,24</b>	<b>0,36</b>	<b>0,60</b>
<b>06 13 04*</b>	otpad iz prerade azbesta	azbest, azbest – vlaknasti, prašina - azbestna	<b>0,35</b>	<b>0,93</b>	<b>1,50</b>
<b>06 13 05*</b>	čađa	čađa	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>
<b>06 13 99</b>	otpad koji nije specificiran na drugi način		<b>0,33</b>	<b>0,58</b>	<b>0,84</b>
<b>7</b>	<b>OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA</b>				
<b>07 01</b>	<b>otpad iz proizvodnje, formulacije, dobave i uporabe (PFDU) osnovnih organskih kemikalija</b>				
<b>07 01 01*</b>	vodne tekućine za ispiranje i matični lugovi	sirćetna kiselina, kiselina - sirćetna, aldehidi, lugovi iz proizvodnje kemikalije, matični lugovi	<b>0,90</b>	<b>1,30</b>	<b>1,70</b>
<b>07 01 03*</b>	organski halogeniran rastvarači, tekućine za ispiranje i matični lugovi	tetraklorougljik, klorirani rastvarači (miješani), halogenirane organske tvari, baze iz proizvodnje kemikalije, matični lugovi	<b>0,90</b>	<b>0,93</b>	<b>0,95</b>
<b>07 01 04*</b>	ostali organski rastvarači, tečnosti za ispiranje i matični lugovi	lugovi iz proizvodnje kemikalije, matični lugovi	<b>0,89</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>
<b>07 01 07*</b>	halogenirani talozi i ostaci od reakcija i destilacija	halogenirane organske tvari, ostaci od destilacija	<b>0,90</b>	<b>0,94</b>	<b>0,96</b>

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
07 01 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija i destilacija	aldehidi, ostaci od destilacija	0,90	0,92	0,95
07 01 09*	halogenirani filterski kolači i istrošeni apsorbenzi	filterski kolač – dehidratiziran, filterski kolač – fenolni, filterski kolač, halogenirane organske tvari	0,50	0,70	0,91
07 01 10*	ostali filterski kolači i istrošeni apsorbenzi	filterski kolač – dehidratiziran, filterski kolač – fenolni, filterski kolač, gips (kalcijev sulfat)	0,33	0,51	0,70
07 01 11*	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj - biološka obrada dehidratiziranih efluenata, mulj – onečišćen, mulj – istaložen	0,92	0,92	0,92
07 01 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 01 11	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj - biološka obrada dehidratiziranih efluenata, mulj – istaložen	0,92	0,92	0,92
07 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,73	0,86	1,02
<b>07 02</b>	<b>otpad od PFDU plastike, sintetičke gume i umjetnih vlakana</b>				
07 02 01*	vodne tekućine za ispiranje i matični lugovi	baze iz proizvodnje kemikalije, matični lugovi	0,90	1,00	1,10
07 02 03*	organski halogenirani rastvarači, tekućine za ispiranje i matični lugovi	tetrahlorougljik, klorirani rastvarači (miješani), halogenirane organske tvari, baze iz proizvodnje kemikalija, matične baze	0,90	0,93	0,95
07 02 04*	ostali organski rastvarači, tečnosti za ispiranje i matični lugovi	lugovi iz proizvodnje kemikalije, matični lugovi	0,89	0,90	0,90
07 02 07*	halogenirani talozi i ostaci od reakcija i destilacija	halogenirane organske tvari, ostaci od destilacija	0,90	0,94	0,96
07 02 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija i destilacija	ostaci od destilacija	0,90	0,92	0,96
07 02 09*	halogenirani filterski kolači i istrošeni apsorbenzi	filterski kolač – dehidratiziran, filterski kolač – fenolni, filterski kolač, halogenirane organske tvari	0,50	0,70	0,91
07 02 10*	ostali filterski kolači i istrošeni apsorbenzi	filterski kolač – dehidratiziran, filterski kolač – fenolni, filterski kolač	0,42	0,54	0,70
07 02 11*	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj - biološka obrada dehidratiziranih efluenata, mulj – onečišćen, mulj – istaložen	0,92	0,92	0,92
07 02 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 02 11	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj - biološka obrada dehidratiziranih efluenata, mulj – istaložen	0,92	0,92	0,92
07 02 13	otpadna plastika	polietilen niske gustoće, prijanjajuća folija, akrilat kopolimeri, akrilonitril kopolimer, otpadna plastika balirana, celofan – suhi, kopolimeri – akrilatni, folija – plastična, laminati – plastični, lateks, lateks i guma (miješani), polietilen visoke gustoće, miješana plastika	0,14	0,35	0,90
07 02 14*	otpad od aditiva koji sadrže opasne tvari	aditivi za gumu i vlakno	0,90	0,90	0,90
07 02 15	otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14	aditivi za gumu i vlakno	0,90	0,90	0,90
07 02 16*	otpad koji sadrži opasne silikone	polisiloksani (silicij)	0,90	0,90	0,90
07 02 17	otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16		0,90	0,90	0,90

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,75	0,81	0,92
07 03	<b>otpad od PFDU organskih boja i pigmenata (isključujući 06 11)</b>				
07 03 01*	vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi	lugovi iz proizvodnje kemikalije, matični lugovi	0,90	1,00	1,10
07 03 03*	organski halogenirani rastvarači, tekućine za ispiranje i matični lugovi	tetraklorougljik, klorirani rastvarači (miješani), halogenirane organske tvari, lugovi iz proizvodnje kemikalije, matični lugovi	0,90	0,93	0,95
07 03 04*	ostali organski rastvarači, tekućine za ispiranje i matični lugovi	lugovi iz proizvodnje kemikalije, matični lugovi	0,89	0,90	0,90
07 03 07*	halogenirani talozi i ostaci od reakcija i destilacija	halogenirane organske tvari, ostaci od destilacija	0,90	0,94	0,96
07 03 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija i destilacija	ostaci od destilacija	0,90	0,92	0,95
07 03 09*	halogenirani filterski kolači i istrošeni apsorbenzi	filterski kolač – dehidratiziran, filterski kolač – fenolni, filterski kolač, halogenirane organske tvari	0,50	0,70	0,91
07 03 10*	ostali filterski kolači i istrošeni apsorbenzi	filterski kolač – dehidratiziran, filterski kolač – fenolni, filterski kolač, gips (kalcijev sulfat)	0,50	0,70	0,91
07 03 11*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj - biološka obrada dehidratiziranih efluenata, mulj – onečišćen, mulj – istaložen	0,92	0,92	0,92
07 03 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 03 11	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj - biološka obrada dehidratiziranih efluenata, mulj – istaložen	0,92	0,92	0,92
07 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,75	0,84	0,97
07 04	<b>otpad od PFDU organskih sredstava za zaštitu bilja (osim 02 01 08 i 02 01 09), sredstava za zaštitu drveta (osim 03 02) i drugih biocida</b>				
07 04 01*	vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi	lugovi iz proizvodnje kemikalija, otpad od proizvodnje biocida, matični lugovi	0,90	1,00	1,10
07 04 03*	organski halogenirani rastvarači, tekućine za ispiranje i matični lugovi	klorirani rastvarači (miješani), halogenirane organske tvari, lugovi iz proizvodnje kemikalije, otpad od proizvodnje biocida, matični lugovi	0,90	0,93	0,95
07 04 04*	ostali organski rastvarači, tečnosti za ispiranje i matični lugovi	lugovi iz proizvodnje kemikalija, otpad od proizvodnje biocida, matični lugovi	0,89	0,90	0,90
07 04 07*	halogenirani ostaci reakcija i destilacija	halogenirane organske tvari, ostaci od destilacija, otpad od proizvodnje biocida	0,90	0,94	0,96
07 04 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija i destilacija	ostaci od destilacija, otpad od proizvodnje biocida	0,90	0,92	0,95
07 04 09*	halogenirani filterski kolači, istrošeni apsorbenzi	filterski kolač – dehidratiziran, filterski kolač – fenolni, filterski kolač, halogenirane organske tvari, otpad od proizvodnje biocida	0,50	0,70	0,91
07 04 10*	ostali filterski kolači i istrošeni apsorbenzi	filterski kolač – dehidratiziran, filterski kolač – fenolni, filterski kolač, gips (kalcijev sulfat), otpad od proizvodnje biocida	0,42	0,54	0,70
07 04 11*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj - biološka obrada dehidratiziranih efluenata, mulj – onečišćen, mulj – istaložen, otpad od proizvodnje biocida	0,92	0,92	0,92
07 04 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj – biološka obrada dehidratiziranih efluenata, mulj – istaložen, otpad od	0,92	0,92	0,92

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
	pod 07 04 11	proizvodnje biocida			
07 04 13*	kruti otpad koji sadrži opasne tvari	otpad od proizvodnje biocida	0,40	0,40	0,40
07 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,71	0,78	0,86
07 05	<b>otpad od PFDU farmaceutskih proizvoda</b>				
07 05 01*	vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi	otpad od farmaceutika, lugovi iz proizvodnje kemikalije, matični lugovi	0,90	1,00	1,10
07 05 03*	organski halogenirani rastvarači, tekućine za ispiranje i matični lugovi	tetrahlorougljik, klorirana rastvarači (miješana), otpad od farmaceutika, halogenirane organske tvari, matični lugovi iz proizvodnje kemikalije	0,90	0,93	0,95
07 05 04*	ostali organski rastvarači, tekućine za ispiranje i matični lugovi	otpad od farmaceutika, matični lugovi, lugovi iz proizvodnje kemikalija	0,89	0,90	0,90
07 05 07*	halogenirani ostaci od reakcija i destilacija	otpad od farmaceutika, halogenirane organske tvari, ostaci od destilacija	0,90	0,94	0,96
07 05 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija i destilacija	otpad od farmaceutika, ostaci od destilacija	0,90	0,92	0,95
07 05 09*	halogenirani filterski kolači i istrošeni apsorbenzi	filterski kolač – dehidratiziran, filterski kolač – fenolni, filterski kolač, otpad od farmaceutika, halogenirane organske tvari	0,50	0,70	0,91
07 05 10*	ostali filterski kolači i istrošeni apsorbenzi	filterski kolač – dehidratiziran, filterski kolač – fenolni, filterski kolač, gips (kalcijev sulfat), otpad od farmaceutika	0,42	0,54	0,70
07 05 11*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji sadrže opasne tvari	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), otpad od farmaceutika, istaloženi mulj, mulj - biološka obrada dehidratiziranih efluenata, mulj – onečišćen	0,92	0,92	0,92
07 05 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 05 11	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), otpad od farmaceutika, istaloženi mulj, mulj - biološka obrada dehidratiziranih efluenata, mulj – istaložen	0,92	0,92	0,92
07 05 13*	kruti otpad koji sadrži opasne tvari	narkotici – kontrolirani, narkotici – citotoksici, narkotici – propisani, otpad od farmaceutika	0,40	0,40	0,40
07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13	narkotici – kontrolirani, narkotici – citotoksici, narkotici – propisani, otpad od farmaceutika	0,90	0,90	0,90
07 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,73	0,78	0,84
07 06	<b>otpad od PFDU masti, ulja, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetičkih sredstava</b>				
07 06 01*	vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi	matični lugovi, lugovi iz proizvodnje kemikalije	0,90	0,95	1,00
07 06 03*	organski halogenirani rastvarači, tekućine za ispiranje i matični lugovi	tetraklorougljik, klorirani rastvarači (miješani), halogenirane organske tvari, matični lugovi, lugovi iz proizvodnje kemikalija	0,90	0,93	0,95
07 06 04*	ostali organski rastvarači, tekućine za ispiranje i matični lugovi	matični lugovi, lugovi iz proizvodnje kemikalija	0,89	0,90	0,90
07 06 07*	halogenirani ostaci od reakcija i destilacija	halogenirane organske tvari, ostaci od destilacija	0,90	0,94	0,96
07 06 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija i destilacija	ostaci od destilacija	0,90	0,92	0,95
07 06 09*	halogenirani filterski kolači, istrošeni apsorbenzi	filterski kolač – dehidratiziran, filterski kolač – fenolni, filterski kolač, halogenirane organske tvari	0,50	0,70	0,91

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
07 06 10*	ostali filterski kolači, istrošeni apsorbenzi	filterski kolač – dehidratiziran, filterski kolač – fenolni, filterski kolač , gips (kalcijev sulfat)	0,42	0,54	0,70
07 06 11*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji sadrže opasne tvari	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj – biološka obrada dehidratiziranih efluenata, mulj – onečišćen, mulj – istaložen	0,92	0,92	0,92
07 06 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 06 11	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj – biološka obrada dehidratiziranih efluenata, mulj - istaložen	0,92	0,92	0,92
07 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,75	0,81	0,90
07 07	<b>otpad od PFDU specijalnih/finih kemikalija i kemijskih proizvoda koji nisu specificirani na drugi način</b>				
07 07 01*	vodne tekućine za ispiranje i matični lugovi matični lugovi,	lugovi iz proizvodnje kemikalija	0,90	1,00	1,10
07 07 03*	organski halogenirani rastvarači, tekućine za ispiranje i matični lugovi	tetraklorougljik, klorirani rastvarači (miješani), halogenirane organske tvari, matični lugovi, lugovi iz proizvodnje kemikalija	0,90	0,93	0,95
07 07 04*	ostali organski rastvarači, tekućine za ispiranje i matični lugovi alkoholi, matični lugovi	lugovi iz proizvodnje kemikalije	0,89	0,90	0,90
07 07 07*	halogenirani ostaci od reakcija i destilacija	halogenirane organske tvari, ostaci od destilacija	0,90	0,94	0,96
07 07 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija i destilacija	ostaci od destilacija	0,61	0,82	0,95
07 07 09*	halogenirani filterski kolači, istrošeni apsorbenzi	filterski kolač – dehidratiziran, filterski kolač – fenolni, filterski kolač, halogenirane organske tvari	0,50	0,70	0,91
07 07 10*	ostali filterski kolači, istrošeni apsorbenzi filterski kolač – dehidratiziran)	filterski kolač – fenolni, filterski kolač , gips (kalcijev sulfat)	0,42	0,54	0,70
07 07 11*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji sadrže opasne tvari	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj – biološka obrada dehidratiziranih efluenata, mulj – onečišćen, mulj - istaložen	0,92	0,92	0,92
07 07 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 07 11	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj – biološka obrada dehidratiziranih efluenata, mulj - istaložen	0,92	0,92	0,92
07 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,71	0,78	0,85
8	<b>OTPAD OD PROIZVODNJE, FORMULACIJE, DOBAVE I UPORABE (PFDU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA ZAPTIVANJE I TISKARSKIH BOJA</b>				
08 01	<b>otpad od PFDU i uklanjanja boja i lakova</b>				
08 01 11*	otpadne boje i lakovi koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne tvari	premazi – boja (PVC), epoksidna / poliesterska boja u prahu, pokost, otpad od nehalogeniranih boja, boja – halogenirana, boja – nehalogenirana, boja – na bazi ulja, boja – na bazi rastvarači, premazi boje – PVC, boje / poliuretan (nehalogenirana rastvarači)	0,57	0,61	0,70
08 01 12	otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11	pokost, otpad od nehalogeniranih boja, boja – nehalogenirana, boja – na bazi vode, boja u prahu, boje/poliuretan (nehalogenirani rastvarači), prahovi – boje, otpad iz komore za prskanje (boja), lak	0,70	0,79	0,84
08 01 13*	muljevi od boja ili lakova koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne tvari	epoksidna/poliesterska boja u prahu, mulj – onečišćeni, otpad iz komore za prskanje (boja)	0,90	1,00	1,20

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
08 01 14	muljevi od boja ili lakova koji nisu navedeni pod 08 01 13	otpad iz komore za prskanje (boja)	0,90	1,00	1,20
08 01 15*	vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne tvari	mulj od boje (na bazi vode), mulj - onečišćen	0,90	1,05	1,20
08 01 16	vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15	mulj od boje (na bazi vode)	0,90	1,00	1,20
08 01 17*	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji sadrže organski rastvarači ili druge opasne tvari	ostali premazi – boja (PVC), otpad od uklanjanja boja pomoću metilen-hlorida, pokost, otpad od nehalogeniranih boja, boja – halogenirana, boja – nehalogenirana, boja – na bazi ulja, boja – na bazi rastvarači, premazi boje – PVC, boja/poliuretan	0,57	0,88	1,20
08 01 18	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17	otpad od uklanjanja boja pomoću metilen-klorida, pokost, otpad od nehalogeniranih boja, boja – nehalogenirana, boja – na bazi vode, boja/poliuretan (nehalogenirani rastvarači), lak	0,57	0,57	0,57
08 01 19*	vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove koji sadrže organski rastvarači ili druge opasne tvari	boja – vodene suspenzije	0,70	0,90	1,10
08 01 20	vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19	boja – vodene suspenzije	0,70	0,90	1,10
08 01 21*	otpad od sredstava za uklanjanje boja ili lakova	sredstvo za uklanjanje boje, sredstvo za uklanjanje laka	0,90	0,90	0,90
08 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,71	0,84	1,00
08 02	<b>otpad od PFDU ostalih prevlaka (uključujući keramičke materijale)</b>				
08 02 01	otpadni prahovi za prevlake	emajli, boje u prahu, prahovi - boja	0,36	0,84	1,45
08 02 02	vodeni muljevi koji sadrže keramičke materijale	keramika	0,90	1,10	1,50
08 02 03	vodene suspenzije koje sadrže keramičke materijale	keramika	0,90	1,18	1,75
08 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,59	0,83	1,22
08 03	<b>otpad od PFDU tiskarskih boja</b>				
08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tiskarske boje	mulj koji sadrži tintu, tinta - nehalogenirana	0,90	0,98	1,15
08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tiskarske boje	mulj koji sadrži tintu, tinta - nehalogenirana	0,90	0,98	1,15
08 03 12*	otpadne tiskarske boje koje sadrže opasne tvari	mulj koji sadrži tintu, tinta – nehalogenirana, tinte koje se stvrdnjavaju UV zrakama	0,57	0,86	1,15
08 03 13	otpadne tiskarske boje koje nisu navedene pod 08 03 12	tinta – nehalogenirana, tinta – na bazi vode, tinte koje se stvrdnjavaju UV zrakama	0,90	0,98	1,15
08 03 14*	muljevi od tiskarskih boja koji sadrže opasne tvari	tinta – halogenirana, tinta – nehalogenirana, mulj – onečišćen, mulj koji sadrži tintu	0,90	1,03	1,15
08 03 15	muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14	tinta – nehalogenirana, tinta – na bazi vode, mulj koji sadrži tintu	0,90	0,98	1,15
08 03 16*	otpadni rastvori za graviranje	mravlja kiselina, kiselina za graviranje	0,90	0,90	0,90

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
08 03 17*	otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari	ostaci od obnavljanja kasete (mlazni tiskač), ostaci od obnavljanja kasete (laserski tiskač), kasete – toner, ostaci od obnavljanja kasete za laserske tiskače, ostaci od obnavljanja kasete za mlazne tiskače, kasete za toner	0,30	0,33	0,36
08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17	ostaci od obnavljanja kasete (mlazni tiskač), ostaci od obnavljanja kasete (laserski tiskač), kasete – toner, ostaci od obnavljanja kasete za laserske tiskače, ostaci od obnavljanja kasete za mlazne tiskače, kasete za toner	0,30	0,34	0,36
08 03 19*	disperzivno ulje	ulje – disperzivno (disperzno)	0,90	0,90	0,90
08 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,68	0,79	0,95
08 04	<b>otpad iz PFDU ljepila i sredstava za zaptivanje (uključujući vodonepropusne proizvode)</b>				
08 04 09*	otpadna ljepila i sredstva za zaptivanje, koja sadrže organske rastvarače ili druge opasne tvari	ljepila – nehalogenirana, ljepljiva – na bazi rastvarači, amino – smole, tutkalo – na bazi epoksida, epoksidna smola, otpad od tutkala – na bazi kazeina, halogenirana ljepljiva, nehalogenirana ljepljiva, nehalogenirana sredstva za zaptivanje, polivinil-acetat, smole – epoksidne, ljepljivo za gumu	0,93	0,97	1,00
08 04 10	otpadna ljepila i sredstva za zaptivanje, koja nisu navedena pod 08 04 09	ljepila – nehalogenirana, amino-smole, ljepljiva – na bazi vode, otpad od tutkala – na životinjskoj bazi, epoksidna smola, otpad od tutkala – na bazi kazeina, stvrdnuta ljepljiva, stvrdnuta sredstva za zaptivanje, nehalogenirana ljepljiva, nehalogenirana sredstva za zaptivanje, taljiva ljepljiva, smole	0,93	0,99	1,10
08 04 11*	muljevi od ljepljiva i sredstava za zaptivanje koji sadrže organska rastvarači ili druge opasne tvari	ljepila – na bazi rastvarači, tutkalo – na bazi epoksida, epoksidna smola, halogenirana ljepljiva, smole – epoksidne, mulj - onečišćen	0,90	0,95	1,00
08 04 12	muljevi od ljepljiva i sredstava za zaptivanje koja nisu navedena pod 08 04 11	epoksidna smola, smole – epoksidne	0,90	0,97	1,10
08 04 13*	vodeni muljevi, koji sadrže ljepljiva ili sredstva za zaptivanje i koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne tvari	ljepila – na bazi rastvarači, tutkalo – na bazi epoksida, mulj - onečišćen	0,90	0,95	1,00
08 04 14	vodeni muljevi koji sadrže ljepljiva ili sredstva za zaptivanje, a koji nisu navedeni pod 08 04 13		0,90	0,93	1,00
08 04 15*	vodeni tekući otpad, koji sadrži ljepljiva ili sredstva za zaptivanje i koji sadrži organske rastvarače ili druge opasne tvari	ljepila – na bazi rastvarača, tutkalo – na bazi epoksida	0,90	1,00	1,10
08 04 16	vodeni tekući otpad koji sadrži ljepljiva ili sredstva za zaptivanje koji nije naveden pod 08 04 15		0,90	0,97	1,10
08 04 17*	kolofonij ulje		0,90	0,90	0,90
08 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,86	0,90	0,97
08 05	<b>otpad koji nije specificiran na drugi način pod 08</b>				
08 05 01*	otpadni izocijanati	izocijanati	0,81	0,81	0,81

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
<b>9</b>	<b>OTPAD IZ FOTOGRAFSKE INDUSTRIJE</b>				
<b>09 01</b>	<b>otpad iz fotografske industrije</b>				
<b>09 01 01*</b>	razvijači i aktivatori na bazi vode	fotografske kemikalije	<b>0,90</b>	<b>0,94</b>	<b>0,97</b>
<b>09 01 02*</b>	razvijači za offset ploče na bazi vode	fotografske kemikalije	<b>0,90</b>	<b>0,94</b>	<b>0,97</b>
<b>09 01 03*</b>	razvijači na bazi rastvarača	fotografske kemikalije, fotografski razvijači na bazi rastvarača	<b>0,81</b>	<b>0,89</b>	<b>0,97</b>
<b>09 01 04*</b>	rastvori za fiksiranje	fiksir – fotografski, fotografske kemikalije	<b>0,97</b>	<b>1,00</b>	<b>1,02</b>
<b>09 01 05*</b>	rastvori za izbjeljivanje i fiksiranje	klorati, fiksir – fotografski, fotografske kemikalije	<b>0,90</b>	<b>0,94</b>	<b>0,97</b>
<b>09 01 06*</b>	otpad koji sadrži srebro, a potječe od obrade fotografskog otpada na mjestu njegova nastanka	fotografske kemikalije, srebro – otpadno, spojevi srebra	<b>0,17</b>	<b>0,17</b>	<b>0,17</b>
<b>09 01 07</b>	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra	papir – fotografski, fotografski papir, srebro – otpadno, spojevi srebra	<b>0,21</b>	<b>0,32</b>	<b>0,55</b>
<b>09 01 08</b>	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra	papir – fotografski, fotografski papir	<b>0,21</b>	<b>0,32</b>	<b>0,55</b>
<b>09 01 10</b>	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije	kamere za jednokratnu uporabu	<b>0,17</b>	<b>0,17</b>	<b>0,17</b>
<b>09 01 11*</b>	fotografski aparati za jednokratnu uporabu, koji sadrže baterije navedene pod 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03	kamere za jednokratnu uporabu	<b>0,17</b>	<b>0,17</b>	<b>0,17</b>
<b>09 01 12</b>	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11	kamere za jednokratnu uporabu	<b>0,17</b>	<b>0,48</b>	<b>1,10</b>
<b>09 01 13*</b>	vodeni tekući otpad od regeneracije srebra na mjestu nastanka, koji nije naveden pod 09 01 06	fotografske kemikalije, srebro – otpadno, spojevi srebra	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>
<b>09 01 99</b>	otpad koji nije specificiran na drugi način		<b>0,51</b>	<b>0,58</b>	<b>0,69</b>
<b>10</b>	<b>OTPAD IZ TERMIČKIH PROCESA</b>				
<b>10 01</b>	<b>otpad iz termoelektrana i ostalih postrojenja u kojima se odvija sagorijevanje (osim 19)</b>				
<b>10 01 01</b>	pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04)	pepeo – s dna, pepeo – praškasto gorivo (PFA), PFA, prašina – peč (ljevaonice), pepeo iz ljevačke peći, pepeo iz peći (ljevaonice), pepeo s dna ljevačke peći, šljaka (drozga) iz ljevačke peći, šljaka (drozga)	<b>0,46</b>	<b>0,54</b>	<b>0,70</b>
<b>10 01 02</b>	lebdeći pepeo od izgaranja ugljena	pepeo – lebdeći, lebdeći pepeo – ugljen, lebdeći pepeo – ulje, lebdeći pepeo – treset	<b>0,59</b>	<b>0,72</b>	<b>1,00</b>
<b>10 01 03</b>	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	pepeo – lebdeći, lebdeći pepeo – ugljen, lebdeći pepeo – ulje, lebdeći pepeo – treset, treset	<b>0,59</b>	<b>0,72</b>	<b>1,00</b>
<b>10 01 04*</b>	lebdeći pepeo od izgaranja ulja i prašina iz kotla	pepeo – lebdeći, lebdeći pepeo – ugljen, lebdeći pepeo – ulje, lebdeći pepeo – treset, prašina – dimni plin, prašina – iz peći (ljevaonice), ostaci od čišćenja dimnih plinova – kotao, prašina iz dimnog plina, prašina iz peći (ljevaonice), lebdeći pepeo od izgaranja ulja	<b>0,59</b>	<b>0,79</b>	<b>1,00</b>



Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
10 01 05	kruti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	reakcijski ostaci na bazi kalcija	0,90	1,00	1,20
10 01 07	muljeviti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	reakcijski ostaci na bazi kalcija	0,90	0,97	1,10
10 01 09*	sulfatna kiselina	kiseline, sulfatna kiselina, anorganske kiseline, kiselina	0,90	1,20	1,50
10 01 13*	lebdeći pepeo od emulgiranih ugljikovodika koji se koriste kao gorivo	pepeo – lebdeći, lebdeći pepeo – ugljen, lebdeći pepeo – ulje, lebdeći pepeo – treset	0,59	0,59	0,59
10 01 14*	šljaka s rešetki ložišta, šljaka i prašina iz kotla od suspaljivanja, koje sadrže opasne tvari	pepeo – s dna, pepeo – praškasto gorivo (PFA), PFA, prašina – iz peći (ljevaonice), pepeo iz ljevačke peći, pepeo iz peći (ljevaonice), pepeo s dna ljevačke peći, šljaka (drozga) iz ljevačke peći, šljaka (drozga)	0,46	0,58	0,70
10 01 15	pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14	pepeo – s dna, pepeo – praškasto gorivo (PFA), PFA, prašina – peč (ljevaonice), pepeo iz ljevačke peći, pepeo iz peći (ljevaonice), pepeo s dna ljevačke peći, šljaka (drozga) iz ljevačke peći, šljaka (drozga)	0,46	0,54	0,70
10 01 16*	lebdeći pepeo od suspaljivanja koji sadrži opasne tvari	pepeo – lebdeći, lebdeći pepeo – ugljen, lebdeći pepeo – ulje, lebdeći pepeo - treset	0,59	0,79	1,00
10 01 17	lebdeći pepeo od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16	pepeo – lebdeći, lebdeći pepeo – ugljen, lebdeći pepeo – ulje, lebdeći pepeo – treset	0,59	0,72	1,00
10 01 18*	otpad od pročišćavanja plinova koji sadrži opasne tvari		0,90	1,03	1,16
10 01 19	otpad od pročišćavanja plinova koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18		0,90	0,99	1,16
10 01 20*	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj – biološka obrada dehidratiziranih efluenata, mulj – onečišćen, mulj – istaložen	0,92	0,96	1,00
10 01 21	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj – biološka obrada dehidratiziranih efluenata, mulj – istaložen	0,92	0,95	1,00
10 01 22*	vodeni muljevi od čišćenja kotla koji sadrže opasne tvari	mulj – onečišćen, mulj od čišćenja kotla	0,90	1,10	1,30
10 01 23	vodeni muljevi od čišćenja kotla koji nisu navedeni pod 10 01 22	mulj od čišćenja kotla	0,90	1,03	1,30
10 01 24	pijesak iz fluidiziranih slojeva	pijesak	1,17	1,17	1,17
10 01 25	otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen		0,60	0,60	0,60
10 01 26	otpad od obrade rashladne vode	rashladna voda (bez ulja)	0,90	0,90	0,90
10 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,72	0,83	1,00
10 02	<b>otpad iz industrije željeza i čelika</b>				
10 02 01	otpad od prerade šljake	šljaka (drozga) iz visoke peći, šljaka (drozga) iz ljevačke peći, šljaka (drozga) – visoka peč, šljaka (drozga) – ljevačka peč, šljaka (drozga) iz proizvodnje željeza i čelika	1,08	1,12	1,21

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
10 02 02	neprerađena šljaka	šljaka (drozga) iz visoke peći, šljaka (drozga) iz ljevačke peći, metal za ceste, šljaka (drozga) – visoka peć, šljaka (drozga) – ljevačka peć, šljaka (drozga) iz proizvodnje željeza i čelika	1,08	1,32	1,80
10 02 07*	kruti otpad od obrade plinova koji sadrži opasne tvari	otpad od obrade plina	0,74	2,43	4,13
10 02 08	kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07	otpad od obrade plina	0,74	1,87	4,13
10 02 10	ogorine	ogorine	1,26	1,98	4,13
10 02 11*	otpad od obrade rashladnih voda koji sadrži ulje	mješavine vode i ulja, rashladna voda (sadrži ulje)	0,90	0,90	0,90
10 02 12	otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11		0,90	0,90	0,90
10 02 13*	muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji sadrže opasne tvari	filtarski kolač – dehidratiziran, filtarski kolač – fenolni, filtarski kolač, mulj – onečišćen, mulj – sadrži željezo	0,90	1,25	1,60
10 02 14	muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 02 13	filtarski kolač – dehidratiziran, filtarski kolač, mulj – sadrži željezo	0,90	1,13	1,60
10 02 15	ostali muljevi i filtarski kolači	filtarski kolač – dehidratiziran, filtarski kolač, mulj – sadrži željezo	0,90	1,18	1,75
10 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,87	1,35	2,18
10 03	<b>otpad iz metalurgije aluminija</b>				
10 03 02	istrošene anode	istrošene anode	0,24	0,66	1,50
10 03 04	šljaka iz primarne proizvodnje	alumijska troska (drozga) (termometalurgija), alumijska šljaka (drozga), šljaka (drozga) iz ljevačke peći, šljaka (drozga) - alumijska	1,08	1,44	1,80
10 03 05	otpadna glinica	aktivna glinica, glinica, alumijska troska (drozga) (termometalurgija)	1,10	1,15	1,17
10 03 08*	šljaka iz sekundarne proizvodnje, a koja sadrži soli	šljaka (drozga) iz ljevačke peći, šljaka (drozga) - alumijska	1,08	1,44	1,80
10 03 09*	crna šljaka iz sekundarne proizvodnje	alumijska šljaka (drozga) (termometalurgija), šljaka (drozga) – alumijska (termometalurgija)	0,44	1,12	1,80
10 03 15*	plivajuća pjena/šljaka koja je zapaljiva ili koja u dodiru s vodom ispušta zapaljive plinove u opasnim količinama	plivajuća pjena iz proizvodnje aluminija, šljaka (drozga) – alumijska (termometalurgija)	0,44	1,12	1,80
10 03 16	plivajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15	alumijska troska (drozga) (termometalurgija), plivajuća pjena iz proizvodnje aluminija, troska (drozga) – alumijska (termometalurgija)	0,44	0,89	1,80
10 03 17*	otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži katran	ostaci katrana, istrošene anode	0,90	1,23	1,80
10 03 18	otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17	ugljik, istrošene anode	0,24	0,82	1,80
10 03 19*	prašina iz dimnog plina koja sadrži opasne tvari	prašina – dimni plin, ostaci od čišćenja dimnih plinova – kotao, prašina iz dimnog plina, prašina iz peći (ljevaonice)	0,74	1,07	1,40
10 03 20	prašina iz dimnog plina koja nije navedena po 10 03 19	prašina – dimni plin, ostaci od čišćenja dimnih plinova – kotao, prašina iz dimnog plina, prašina iz peći (ljevaonice)	0,74	0,96	1,40

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
10 03 21*	ostale čestice i prašina (uključujući prašinu iz kugličnog mlina) koje sadrže opasne tvari	prašina - mljevenje, prašina iz kugličnog mlina	0,68	0,68	0,68
10 03 22	ostale čestice i prašina (uključujući prašinu iz kugličnog mlina) koje nisu navedene pod 10 03 21	prašina - mljevenje, prašina iz kugličnog mlina	0,68	0,68	0,68
10 03 23*	kruti otpad od obrade plina, koji sadrži opasne tvari	otpad od obrade plina	0,74	1,07	1,40
10 03 24	kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 03 23	otpad od obrade plina	0,74	0,96	1,40
10 03 25*	muljevi i filtarski kolači od obrade plina koji sadrže opasne tvari	filtarski kolač – dehidratiziran, filtarski kolač – fenolni, filtarski kolač, mulj – onečišćen	0,90	1,35	1,80
10 03 26	muljevi i filtarski kolači od obrade plina koji nisu navedeni pod 10 03 25	filtarski kolač – dehidratiziran, filtarski kolač	0,90	1,20	1,80
10 03 27*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje	mješavine vode i ulja, rashladna voda (sadrži ulje)	0,90	0,90	0,90
10 03 28	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 03 27	rashladna voda (ne sadrži ulje)	0,90	0,90	0,90
10 03 29*	otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne drozge, a koji sadrži opasne tvari	šljaka (drozga) iz ljevačke peći	1,08	1,19	1,30
10 03 30	otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne drozge, a koji nije naveden pod 10 03 29	šljaka (drozga) iz ljevačke peći	1,08	1,15	1,30
10 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,74	1,04	1,45
10 04	<b>otpad iz metalurgije olova</b>				
10 04 01*	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	troska (drozga) iz proizvodnje olova, šljaka (drozga) iz ljevačke peći	1,08	1,44	1,80
10 04 02*	drozga i nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje	šljaka (drozga) – olovna (termometalurgija), olovna šljaka (drozga) (termometalurgija)	1,76	1,78	1,80
10 04 03*	kalcij arsenat	spojevi arsena	0,90	0,90	0,90
10 04 04*	prašina iz dimnih plinova	prašina – dimni plin, ostaci od čišćenja dimnih plinova – kotao, prašina iz dimnih plinova, prašina iz peći (ljevaonice)	0,74	1,07	1,40
10 04 05*	ostale čestice i prašina		0,74	1,82	2,90
10 04 06*	kruti otpad od obrade plina	otpad od obrade plina	0,74	1,07	1,40
10 04 07*	muljevi i filtarski kolači od obrade plina	filtarski kolač – dehidratiziran, filtarski kolač – fenolni, filtarski kolač, mulj – onečišćen	0,90	1,35	1,80
10 04 09*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje	mješavine vode i ulja, rashladna voda (sadrži ulje)	0,90	0,90	0,90
10 04 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 04 09	rashladna voda (ne sadrži ulje)	0,90	0,90	0,90

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
10 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,88	1,24	1,67
10 05	<b>otpad iz metalurgije cinka</b>				
10 05 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	troska (drozga) iz ljevačke peći, troska (drozga) – cinkova, troska (drozga) iz visoke peći za proizvodnju cinka, troska (drozga) iz proizvodnje cinka	1,08	1,32	1,80
10 05 03*	prašina iz dimnih plinova	prašina – dimni plin, ostaci od čišćenja dimnih plinova – kotao, prašina iz dimnog plina, prašina iz peći (ljevaonice)	0,74	1,07	1,40
10 05 04	ostale čestice i prašina		0,74	1,64	3,43
10 05 05*	kruti otpad od obrade plina	otpad od obrade plina	0,74	1,07	1,40
10 05 06*	muljevi i filtarski kolači od obrade plina	filtarski kolač – dehidratiziran, filtarski kolač – fenolni, filtarski kolač, mulj – onečišćen	0,90	1,35	1,80
10 05 08*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje	mješavine vode i ulja, rashladna voda (sadrži ulje)	0,90	0,90	0,90
10 05 09	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 05 08		0,90	0,90	0,90
10 05 10*	drozga i nečista pjena koje su zapaljive ili koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove u opasnim količinama	šljaka (drozga) – cinkova (termometalurgija), otpadni cink, cinkova šljaka (drozga) (termometalurgija)	1,18	1,18	1,18
10 05 11	drozga i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 05 10	šljaka (drozga) – cinkova (termometalurgija), otpadni cink, cinkova šljaka (drozga) (termometalurgija)	1,18	1,18	1,18
10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,85	1,19	1,74
10 06	<b>otpad iz metalurgije bakra</b>				
10 06 01	drozga i nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje	bakrena troska (drozga), troska (drozga) iz ljevačke peći	1,08	1,32	1,80
10 06 02	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	bakrena troska (drozga) (termometalurgija), troska (drozga) – bakrena (termometalurgija), otpadna pjena – bakar (termometalurgija)	1,11	1,11	1,11
10 06 03*	prašina iz dimnih plinova	prašina – dimni plin, ostaci od čišćenja dimnih plinova – kotao, prašina iz dimnog plina, prašina iz peći (ljevaonica)	0,74	1,07	1,40
10 06 04	ostale čestice i prašina	pepeo i ostaci bakra	0,74	0,74	0,74
10 06 06*	kruti otpad od obrade plina	otpad od obrade plina	0,74	1,27	1,80
10 06 07*	muljevi i filtarski kolači od obrade plina	filtarski kolač – dehidratiziran, filtarski kolač – fenolni, filtarski kolač, mulj – onečišćen	0,90	1,15	1,40
10 06 09*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje	mješavine vode i ulja, rashladna voda (sadrži ulje)	0,90	0,90	0,90
10 06 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 06 09	rashladna voda (ne sadrži ulje)	0,90	0,90	0,90
10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,81	1,06	1,41
10 07	<b>otpad iz metalurgije srebra, zlata i platine</b>				
10 07 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	troska (drozga) iz ljevačke peći, troska iz proizvodnje srebra, troska (drozga) iz proizvodnje zlata	1,08	1,32	1,80

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
10 07 02	šljaka i otpadna pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje	šljaka (drozga) – srebrna (termometalurgija), šljaka (drozga) iz proizvodnje srebra (termometalurgija), otpadna pjena iz proizvodnje srebra (termometalurgija), otpadna pjena iz proizvodnje zlata (termometalurgija)	1,76	1,76	1,76
10 07 03	kruti otpad od obrade plina	otpad od obrade plina	0,74	0,96	1,40
10 07 04	ostale čestice i prašina	prašina plemenitih metala	0,74	0,74	0,74
10 07 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina	filtarski kolač – dehidratiziran, filtarski kolač	0,90	1,20	1,80
10 07 07*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje	mješavine vode i ulja, rashladna voda (sadrži ulje)	0,90	0,90	0,90
10 07 08	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 07 07	rashladna voda (ne sadrži ulje)	0,90	0,90	0,90
10 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,90	1,11	1,50
10 08	<b>otpad iz metalurgije ostalih obojenih metala</b>				
10 08 04*	čestice i prašina		0,74	0,93	1,30
10 08 08*	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje, koja sadrži soli		1,08	1,44	1,80
10 08 09*	ostala troska	troska (drozga) iz ljevačke peći	1,08	1,32	1,80
10 08 10*	drozga i nečista pjena koje su zapaljive ili koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove u opasnim količinama	šljaka (drozga) – magnezijeva	0,44	1,12	1,80
10 08 11	šljaka i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 08 10	šljaka (drozga) – magnezijeva	0,44	0,89	1,80
10 08 12*	otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži katran	ostaci katrana, istrošene anode	0,90	0,90	0,90
10 08 13	otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12	ugljik, istrošene anode	0,24	0,24	0,24
10 08 14	otpadne anode	istrošene anode	0,24	0,24	0,24
10 08 15*	prašina iz dimnih plinova koja sadrži opasne tvari	prašina – dimni plin, ostaci od čišćenja dimnih plinova – kotao, prašina iz dimnog plina, prašina iz peći (ljevaonice)	0,74	1,07	1,40
10 08 16	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 08 15	prašina – dimni plin, ostaci od čišćenja dimnih plinova – kotao, prašina iz dimnog plina, prašina iz peći (ljevaonice)	0,74	0,96	1,40
10 08 17*	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji sadrže opasne tvari	filtarski kolač – dehidratiziran, filtarski kolač – fenolni, filtarski kolač, mulj – onečišćen	0,90	1,35	1,80
10 08 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nisu navedeni pod 10 08 17	filtarski kolač – dehidratiziran, filtarski kolač	0,90	1,20	1,80
10 08 19*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje	mješavine vode i ulja, rashladna voda (sadrži ulje)	0,90	0,90	0,90
10 08 20	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 08 19	rashladna voda (ne sadrži ulje)	0,90	0,90	0,90

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,69	0,97	1,38
10 09	<b>otpad od lijevanja željeza</b>				
10 09 03	troska iz visoke peći	troska (drozga) iz visoke peći, troska (drozga) iz ljevačke peći	1,08	1,32	1,80
10 09 05*	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji sadrže opasne tvari	ljevački pijesak – nefenolni, ljevački pijesak – fenolni, pijesak za kalupe, kalupi – kalcijev sulfat, kalupi - žbuka	0,47	1,14	1,80
10 09 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05	ljevački pijesak – nefenolni, pijesak za kalupe, kalupi – kalcijev sulfat, kalupi – žbuka	0,47	0,91	1,80
10 09 07*	korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji sadrže opasne tvari	ljevački pijesak – nefenolni, ljevački pijesak – fenolni, pijesak za kalupe, kalupi – kalcijev sulfat, kalupi - žbuka	0,47	1,14	1,80
10 09 08	korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07	ljevački pijesak – nefenolni, pijesak za kalupe, kalupi – kalcijev sulfat, kalupi - žbuka	0,47	0,91	1,80
10 09 09*	prašina iz dimnih plinova koja sadrži opasne tvari	prašina – dimni plin, ostaci od čišćenja dimnih plinova – kotao, prašina iz dimnog plina, prašina iz peći (ljevaonice)	0,74	0,99	1,25
10 09 10	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 09 09	prašina – dimni plin, prašina iz dimnog plina, prašina iz peći (ljevaonice)	0,74	0,91	1,25
10 09 11*	ostale čestice koje sadrže opasne tvari		0,74	0,74	0,74
10 09 12	ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11		0,74	0,74	0,74
10 09 13*	otpadna veziva koja sadrže opasne tvari	veziva - ljevaonica	0,90	0,90	0,90
10 09 14	otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 09 13	veziva - ljevaonica	0,90	0,90	0,90
10 09 15*	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina, koja sadrže opasne tvari	agensi za indicaciju pukotina (termometalurgija)	0,90	0,90	0,90
10 09 16	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina koja nisu navedena pod 10 09 15	agensi za indicaciju pukotina (termometalurgija)	0,90	0,90	0,90
10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,69	0,99	1,48
10 10	<b>otpad od lijevanja obojenih metala</b>				
10 10 03	troska iz visoke peći	šljaka (drozga) iz visoke peći, šljaka (drozga) iz ljevačke peći	1,08	1,32	1,80
10 10 05*	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji sadrže opasne tvari	ljevački pijesak – nefenolni, ljevački pijesak – fenolni, pijesak za kalupe, kalupi – kalcijev sulfat, kalupi - žbuka	0,47	1,14	1,80
10 10 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05	ljevački pijesak – nefenolni, pijesak za kalupe, kalupi – kalcijev sulfat, kalupi – žbuka	0,47	0,91	1,80
10 10 07*	korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji sadrže opasne tvari	ljevački pijesak – nefenolni, ljevački pijesak – fenolni, pijesak za kalupe, kalupi – kalcijev sulfat, kalupi - žbuka	0,47	1,14	1,80
10 10 08	korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07	ljevački pijesak – nefenolni, pijesak za kalupe, kalupi – kalcijev sulfat, kalupi – žbuka	0,47	0,91	1,80
10 10 09*	prašina iz dimnih plinova koja sadrži opasne tvari	prašina – dimni plin, ostaci od čišćenja dimnih plinova – kotao, prašina iz dimnog plina, prašina iz peći (ljevaonice)	0,74	1,07	1,40

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
10 10 10	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 10 09	prašina – dimni plin, ostaci od čišćenja dimnih plinova – kotao, prašina iz dimnog plina, prašina iz peći (ljevaonice)	0,74	0,74	0,74
10 10 11*	ostale čestice koje sadrže opasne tvari		0,74	0,74	0,74
10 10 12	ostale čestice koje nisu navedene pod 10 10 11		0,74	0,74	0,74
10 10 13*	otpadna veziva koja sadrže opasne tvari	veziva - ljevaonica	0,90	0,90	0,90
10 10 14	otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 10 13	veziva - ljevaonica	0,90	0,90	0,90
10 10 15*	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina koja sadrže opasne tvari	agensi za indicaciju pukotina (termometalurgija)	0,90	0,90	0,90
10 10 16	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina koja nisu navedena pod 10 10 15	agensi za indicaciju pukotina (termometalurgija)	0,90	0,90	0,90
10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,69	0,92	1,27
10 11	<b>otpad od proizvodnje stakla i proizvoda od stakla</b>				
10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	vlakno – stakleno, lesonit, fiberglas, proizvodi od staklenog vlakna pojačanog smolom, fritu, staklo, stakleno vlakno	0,22	0,45	0,90
10 11 05	čestice i prašina		0,74	0,74	0,74
10 11 09*	otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji sadrži opasne tvari		0,90	1,19	1,48
10 11 10	otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09		0,90	1,09	1,48
10 11 11*	otpadno staklo u malim česticama i stakleni prah, koji sadrže teške metale (na primjer od katodnih cijevi)	spojevi antimona, spojevi arsena, spojevi kobalta, spojevi bakra, spojevi olova, spojevi molibdena, spojevi nikla, spojevi cinka, katodne cijevi, fritu, staklo, staklo – u prahu, otpadne televizijske cijevi, zasloni – računalo, staklena roba - onečišćena	1,20	1,23	1,27
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11	boce – staklene, spremnici – stakleni, spremnici – stakleni (onečišćeni), staklo, staklene boce, stakleni spremnici, staklene posude, staklasti emajli	0,57	0,90	1,27
10 11 13*	mulj od poliranja i brušenja stakla koji sadrži opasne tvari	mulj od brušenja, mulj – onečišćeni, mulj – od brušenja, staklena roba – onečišćena	0,90	1,00	1,15
10 11 14	mulj od poliranja i brušenja stakla koji nije naveden pod 10 11 13		0,90	0,98	1,15
10 11 15*	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji sadrži opasne tvari	otpad od obrade plina	0,74	1,12	1,50
10 11 16	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 11 15	otpad od obrade plina	0,74	0,99	1,50
10 11 17*	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji sadrži opasne tvari	filtarski kolač – dehidratiziran, filtarski kolač – fenolni, filtarski kolač, mulj – onečišćen	0,90	0,90	0,90
10 11 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nije naveden pod 10 11 17	filtarski kolač – dehidratiziran, filtarski kolač	0,90	0,90	0,90

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
10 11 19*	kruti otpad od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrži opasne tvari	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj – biološka obrada dehidratiziranih efluenata	0,50	0,50	0,50
10 11 20	kruti otpad od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nije naveden pod 10 11 19	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj - biološka obrada dehidratiziranih efluenata	0,50	0,50	0,50
10 11 99	otpada koji nije specificiran na drugi način		0,72	0,89	1,14
10 12	<b>otpada od proizvodnje keramičke robe, cigle, pločica i građevinskog materijala</b>				
10 12 01	otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade		0,90	1,10	1,50
10 12 03	čestice i prašina	prašina – dimni plin, ostaci od čišćenja dimnih plinova – kotao, prašina iz dimnog plina, prašina iz peći (ljevaonice)	0,48	0,74	1,25
10 12 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina	filtarski kolač – dehidratiziran, filtarski kolač	0,90	0,90	0,90
10 12 06	odbačeni kalupi	ljevački pijesak – nefenolni, ljevački pijesak – fenolni, pijesak za kalupe, kalupi – kalcijev sulfat, kalupi - žbuka	1,50	1,53	1,55
10 12 08	otpada od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	opeka, keramika, porculan, lončarska roba, pločice (podne) – keramičke, crijep (krovni) – glineni, od škrljevca	0,56	0,97	1,80
10 12 09*	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji sadrži opasne tvari	otpada od obrade plina	0,74	1,12	1,50
10 12 10	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 12 09	otpada od obrade plina	0,74	0,99	1,50
10 12 11*	otpada od glaziranja koji sadrži teške metale	glazura	0,90	1,17	1,45
10 12 12	otpada od glaziranja koji nije naveden pod 10 12 11	glazura	0,90	1,11	1,45
10 12 13	mulj od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	mulj od obrade efluenata – biološke (dehidratizirani), istaloženi mulj, mulj – biološka obrada dehidratiziranih efluenata	0,90	0,90	0,90
10 12 99	otpada koji nije specificiran na drugi način		0,79	1,02	1,42
10 13	<b>otpada iz proizvodnje cementa, kreča i gipsa te otpadni predmeti i proizvodi napravljeni od njih</b>				
10 13 01	otpadna mješavina pripremljena prije toplinske obrade		0,90	0,90	0,90
10 13 04	otpada od kalciniranja i hidratacije kreča	cement, kreč – istrošeni, krečni mulj, živi kreč, gašeni kreč (kalcij hidroksid)	0,90	1,15	1,64
10 13 06	čestice i prašina (osim pod 10 13 12 i 10 13 13)	prašina iz cementnih peći	0,34	0,82	1,46
10 13 07	muljevi i filtarski kolači od obrade plina	filtarski kolač – dehidratiziran, filtarski kolač	0,90	0,90	0,90
10 13 09*	otpada iz proizvodnje azbestnog cementa, koji sadrži azbest	azbest, azbest – vezan, azbestne ploče – valovite, cement – azbestni, prašina – azbestna	0,44	0,97	1,50
10 13 10	otpada iz proizvodnje azbestnog cementa, koji nije naveden pod 10 13 09	azbest	0,19	0,62	1,50



Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
10 13 11	otpad od kompozitnih materijala na bazi cementa, koji nije naveden pod 10 13 09 i 10 13 10	cement, cementni proizvodi	0,44	0,86	1,70
10 13 12*	kruti otpad od obrade plina, koji sadrži opasne tvari	otpad od obrade plina	0,74	1,12	1,50
10 13 13	kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 13 12	otpad od obrade plina	0,74	0,99	1,50
10 13 14	otpadni beton i betonski mulj	beton, beton – mokar, betonski blokovi, betonske podne pločice, betonski željeznički pragovi, betonski mulj, cementni mulj, cementni/betonski mulj	0,90	1,20	1,80
10 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,61	0,92	1,45
10 14	<b>otpad iz krematorija</b>				
10 14 01*	otpad od pročišćavanja plina, koji sadrži živu		0,90	1,20	1,50
11	<b>OTPAD OD KEMIJSKE POVRŠINSKE OBRAD E I ZAŠTITE METALA I DRUGIH MATERIJALA; HIDROMETALURGIJA NEŽELJEZNIH METALA</b>				
11 01	<b>otpad od kemijske površinske obrade i zaštite metala i drugih materijala (npr. galvanski procesi, procesi pocinčavanja, dekapiranja, jetkanja, fosfatiranja, odmašćivanja alkalnim sredstvima, anodiziranja)</b>				
11 01 05*	kiseline za dekapiranje	kromna kiselina, octena kiselina, kiselina – octena, kiselina, anorganske kiseline, nitratna kiselina, lugovi za jetkanje (jetkanje metala), kiselina	0,90	0,94	0,98
11 01 06*	kiseline koje nisu specificirane na drugi način	borna kiselina, kromna kiselina, octena kiselina, kiselina – octena, kiselina, anorganske kiseline, nitratna kiselina, oksalna kiselina, kiselina	0,90	0,90	0,90
11 01 07*	baze za dekapiranje	baze	0,90	1,08	1,25
11 01 08*	muljevi od fosfatiranja	mulj – onečišćen	0,90	1,10	1,30
11 01 09*	muljevi i filtarski kolači, koji sadrže opasne tvari	filtarski kolač – dehidratiziran, filtarski kolač – fenolni, filtarski kolač, mulj – onečišćen	0,90	1,10	1,30
11 01 10	muljevi i filtarski kolači, koji nisu navedeni pod 11 01 09	filtarski kolač – dehidratiziran, filtarski kolač	0,90	1,03	1,30
11 01 11*	vodene tekućine za ispiranje koje sadrže opasne tvari		0,90	1,10	1,30
11 01 12	vodene tekućine za ispiranje koje nisu navedene pod 11 01 11		0,90	1,03	1,30
11 01 13*	otpad od odmašćivanja koji sadrži opasne tvari	spojevi za odmašćivanje	0,90	1,10	1,30
11 01 14	otpad od odmašćivanja koji nije naveden pod 11 01 13	spojevi za odmašćivanje	0,90	1,03	1,30
11 01 15*	eluati i muljevi iz membranskih sustava ili sustava ionskih izmjenjivača, koji sadrže opasne tvari	mulj – onečišćen	0,90	1,10	1,30
11 01 16*	zasićene ili potrošene smole ionskih izmjenjivača	smola ionskog izmjenjivača	0,42	0,42	0,42
11 01 98*	ostali otpad koji sadrži opasne tvari		0,72	1,21	1,80
11 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,80	1,00	1,25

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
<b>11 02</b>	<b>otpad iz procesa hidrometalurgije neželjeznih metala</b>				
<b>11 02 02*</b>	muljevi iz hidrometalurgije cinka (uključujući jarosit i getit)	mulj – onečišćen	<b>0,90</b>	<b>1,39</b>	<b>1,87</b>
<b>11 02 03</b>	otpad iz proizvodnje anoda za elektrolitičke procese u vodenom mediju	istrošene anode	<b>0,90</b>	<b>1,00</b>	<b>1,20</b>
<b>11 02 05*</b>	otpad iz procesa hidrometalurgije bakra, koji sadrži opasne tvari		<b>0,90</b>	<b>1,42</b>	<b>1,87</b>
<b>11 02 06</b>	otpad iz procesa hidrometalurgije bakra, koji nije naveden pod 11 02 05		<b>0,90</b>	<b>1,29</b>	<b>1,87</b>
<b>11 02 07*</b>	ostali otpad koji sadrži opasne tvari		<b>0,72</b>	<b>1,35</b>	<b>2,07</b>
<b>11 02 99</b>	otpad koji nije specificiran na drugi način		<b>0,75</b>	<b>1,21</b>	<b>1,73</b>
<b>11 03</b>	<b>muljevi i krutine od procesa otvrdnjavanja (temperiranja)</b>				
<b>11 03 01*</b>	otpad koji sadrži cijanide	cijanidi, anorganski cijanidi, natrijev cijanid, kalijev cijanid	<b>0,90</b>	<b>1,29</b>	<b>1,67</b>
<b>11 03 02*</b>	ostali otpad		<b>1,17</b>	<b>1,42</b>	<b>1,67</b>
<b>11 05</b>	<b>otpad iz procesa vruće galvanizacije</b>				
<b>11 05 01</b>	tvrdi cink	troska (drozga) s dna taline cinka za cinčanje	<b>0,90</b>	<b>0,97</b>	<b>1,10</b>
<b>11 05 02</b>	činkov pepeo	pepeo i ostaci cinka, pepeo iz ljevačke peći, pepeo iz peći (ljevaonice)	<b>0,90</b>	<b>1,02</b>	<b>1,26</b>
<b>11 05 03*</b>	kruti otpad od obrade plina	otpad od obrade plina	<b>0,74</b>	<b>1,07</b>	<b>1,40</b>
<b>11 05 04*</b>	iscrpljena kupka		<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>
<b>11 05 99</b>	otpad koji nije specificiran na drugi način		<b>0,72</b>	<b>0,83</b>	<b>0,97</b>
<b>12</b>	<b>OTPAD OD MEHANIČKOG OBLIKOVANJA TE FIZIKALNE I MEHANIČKE POVRŠINSKE OBRADNE METALA I PLASTIKE</b>				
<b>12 01</b>	<b>otpad od oblikovanja te fizikalne i mehaničke obrade metala i plastike</b>				
<b>12 01 01</b>	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	otpad od željeznih metala, strugotine koje sadrže željezo, željezo – otpadno, ploče od valovitog željeza, čelik, čelik – otpadni, opiljci koji sadrže željezo, čelična obloga, metal – otpadni, metal – otpadni (koji sadrži željezo), miješani otpad od željeznih i neželjeznih metala, miješani otpadni metal, otpadni metal	<b>0,30</b>	<b>0,87</b>	<b>2,00</b>
<b>12 01 02</b>	prašina i čestice koje sadrže željezo	prašina – mljevenje, otpad od željeznih metala, željezo – otpadno, ploče od valovitog željeza, čelik, čelik – otpadni, čelična obloga, metal – otpadni, metal – otpadni (koji sadrži željezo), miješani otpad od željeznih i neželjeznih metala, miješani otpadni metal, otpadni metal, otpadni metal (miješani), otpadni metal	<b>0,30</b>	<b>1,58</b>	<b>4,13</b>

Ključni broj	NAZIV OTPADA	Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone			
		MIN.	PROSJEK	MAKS.	
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	aluminij, bronca – otpadna, metal – otpadni, metal – otpadni (neželjezni), miješani otpad od željeznih i neželjeznih metala, miješani otpadni metal, otpadni metal, otpadni metal (miješani), otpadni metal – miješani željezni i neželjezni metali, opiljci obojenih metala	0,22	1,11	2,90
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	aluminij, prašina – mljevenje, bronca – otpadna, metal – otpadni, metal – otpadni (neželjezni), miješani otpad od željeznih i neželjeznih metala, miješani otpadni metal, otpadni metal, otpadni metal (miješani), otpadni metal – miješani željezni i neželjezni metali, opiljci obojenih metala	0,90	0,97	1,10
12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike	miješana plastika, plastika, politen, poliuretan, polipropilen, polistiren	0,20	0,43	0,90
12 01 06*	strojna ulja na mineralnoj bazi koja sadrže halogene (osim emulzija i otopina)	ulje – onečišćeno, ulje – mineralno, ulje – za strojeve (halogenirano)	0,90	0,94	0,98
12 01 07*	strojna ulja na mineralnoj bazi koja ne sadrže halogene (osim emulzija i otopina)	ulje – onečišćeno, ulje – mineralno, ulje – za strojeve (nehalogenirano)	0,90	0,94	0,98
12 01 08*	emulzije i otopine za strojnu obradu, koje sadrže halogene	ulja (za rezanje) topiva u vodi, emulzije (uljne) – klorirane, ulja za rezanje topiva u vodi, ulje – za rezanje	0,72	0,85	0,98
12 01 09*	emulzije i otopine za strojnu obradu, koje ne sadrže halogene	ulja (za rezanje) topiva u vodi, emulzije (uljne) – neklorirane, ulja za rezanje topiva u vodi, ulje – za rezanje, uljne emulzije - neklorirane	0,72	0,85	0,98
12 01 10*	sintetska ulja za strojnu obradu	ulje – za strojeve (sintetsko)	0,90	0,96	0,99
12 01 12*	istrošeni voskovi i masti	voskovi i masti	0,61	0,78	0,95
12 01 13	otpad od zavarivanja	otpad od zavarivanja	0,90	1,63	3,43
12 01 14*	muljevi od strojne obrade koji sadrže opasne tvari	mulj - onečišćen	0,90	1,12	1,50
12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14		0,90	1,06	1,50
12 01 16*	otpad od pjeskarenja koji sadrži opasne tvari	zrnati pješčenjak za pjeskarenje, zrnati pješčenjak – pjeskarenje, zrnati pješčenjak – onečišćen, ostaci – sredstvo za pjeskarenje, ostaci sredstva za pjeskarenje	0,68	1,19	1,70
12 01 17	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16	zrnati pješčenjak za pjeskarenje, zrnati pješčenjak – pjeskarenje, zrnati pješčenjak – onečišćen, ostaci – sredstvo za pjeskarenje, ostaci sredstva za pjeskarenje	0,97	1,21	1,70
12 01 18*	metalni mulj (mulj od brušenja, honiranja i poliranja) koji sadrži ulje	mulj od brušenja, mulj – onečišćen, mulj - brušenje	0,90	1,05	1,15
12 01 19*	biološki lako razgradivo strojno ulje		0,90	0,94	0,98
12 01 20*	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji sadrže opasne tvari	jedinice za brušenje	1,10	1,17	1,26
12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20	jedinice za brušenje	1,10	1,19	1,26
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,72	1,06	1,72

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
<b>12 03</b>	<b>otpad iz procesa odmašćivanja vodom i parom (osim 11)</b>				
<b>12 03 01*</b>	vodene tekućine za ispiranje		<b>0,90</b>	<b>1,00</b>	<b>1,10</b>
<b>12 03 02*</b>	otpad od odmašćivanja parom	spojevi za odmašćivanje	<b>0,90</b>	<b>0,91</b>	<b>0,92</b>
<b>13</b>	<b>OTPADNA ULJA I OTPAD OD TEKUĆIH GORIVA (osim jestivih ulja i ulja iz poglavlja 05, 12 i 19)</b>				
<b>13 01</b>	<b>otpadna hidraulična ulja</b>				
<b>13 01 01*</b>	hidraulična ulja koja sadrže poliklorirane bifenile (PCB)	ulje – onečišćeno, ulje – hidraulično, ulje – hidraulično (koje sadrži PCB-e), PCB-i	<b>0,90</b>	<b>1,05</b>	<b>1,20</b>
<b>13 01 04*</b>	klorirane emulzije	emulzije (ulja) – klorirane	<b>0,90</b>	<b>0,93</b>	<b>0,95</b>
<b>13 01 05*</b>	neklorirane emulzije	emulzije (ulje) – neklorirane, uljne emulzije – neklorirane	<b>0,72</b>	<b>0,84</b>	<b>0,95</b>
<b>13 01 09*</b>	klorirana hidraulična ulja na bazi minerala	ulje – hidraulično, ulje – hidraulično (klorirano), ulje - mineralno	<b>0,90</b>	<b>0,93</b>	<b>0,95</b>
<b>13 01 10*</b>	neklorirana hidraulična ulja na bazi minerala	ulje za motor – neklorirano, ulje – hidraulično, ulje – hidraulično (neklorirano), ulje - mineralno	<b>0,90</b>	<b>0,93</b>	<b>0,95</b>
<b>13 01 11*</b>	sintetska hidraulična ulja	ulje – hidraulično	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>
<b>13 01 12*</b>	biološki lako razgradiva hidraulična ulja	ulje – hidraulično	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>
<b>13 01 13*</b>	ostala hidraulična ulja	ulje – hidraulično, ulje - miješano	<b>0,88</b>	<b>0,92</b>	<b>0,96</b>
<b>13 02</b>	<b>otpadna maziva ulja za motore i zupčanike</b>				
<b>13 02 04*</b>	klorirana maziva ulja za motore i zupčanike, na bazi mineralnih ulja	ulje za motor, ulje za motor – klorirano, ulje – motorno, ulje – motorno (klorirano), ulje – za automehaniku, ulje – za zupčanike, ulje – za podmazivanje, ulje – za podmazivanje (klorirano), ulje – mineralno	<b>0,90</b>	<b>0,93</b>	<b>0,96</b>
<b>13 02 05*</b>	neklorirana maziva ulja za motore i zupčanike, na bazi mineralnih ulja	ulje za motor, ulje – motorno, ulje – motorno (neklorirano), ulje – za automehaniku, ulje – za zupčanike, ulje – za podmazivanje, ulje – za podmazivanje (neklorirano), ulje - mineralno	<b>0,90</b>	<b>0,93</b>	<b>0,95</b>
<b>13 02 06*</b>	sintetska maziva ulja za motore i zupčanike	ulje za motor, ulje – motorno, ulje – za automehaniku, ulje – za zupčanike, ulje – za podmazivanje	<b>0,90</b>	<b>0,95</b>	<b>0,99</b>
<b>13 02 07*</b>	biološki lako razgradiva maziva ulja za motore i zupčanike	ulje za motor, ulje – motorno, ulje – za automehaniku, ulje – za zupčanike, ulje – za podmazivanje	<b>0,90</b>	<b>0,95</b>	<b>0,99</b>
<b>13 02 08*</b>	ostala maziva ulja za motore i zupčanike	ulje za motor, ulje – motorno, ulje – za automehaniku, ulje – za zupčanike, ulje – za podmazivanje, ulje miješano	<b>0,90</b>	<b>0,92</b>	<b>0,99</b>
<b>13 03</b>	<b>otpadna izolacijska ulja i ulja za prijenos topline</b>				
<b>13 03 01*</b>	otpadna izolacijska ulja i ulja za prijenos topline, koja sadrže PCB-e	ulje – izolacijsko koje sadrži PCB ili PCT, PCB-i	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>
<b>13 03 06*</b>	klorirana izolacijska ulja i ulja za prijenos topline na bazi minerala, osim onih navedenih pod 13 03 01	ulje – prijenos topline (mineralno – strojno), ulje – izolacijsko (mineralno – strojno), ulje – mineralno - strojno	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
13 03 07*	neklorirana izolacijska ulja i ulja za prijenos topline na bazi minerala	ulje – prijenos topline (mineralno – strojno), ulje – izolacijsko (mineralno), ulje – mineralno- strojno	0,90	0,90	0,90
13 03 08*	sintetska izolacijska ulja i ulja za prijenos topline	ulje – izolacijsko (sintetsko)	0,90	0,90	0,90
13 03 09*	biološki lako razgradiva izolacijska ulja i ulja za prijenos topline	ulje – izolacijsko (sintetsko)	0,90	0,90	0,90
13 03 10*	ostala izolacijska ulja i ulja za prijenos topline	ulje – miješano	0,90	0,90	0,90
13 04	<b>kaljužna ulja</b>				
13 04 01*	kaljužna ulja iz riječnih plovila	ulje i voda, ulje – s dna plovila, mješavine ulja i vode, mješavine vode i ulja	0,90	0,90	0,90
13 04 02*	kaljužna ulja iz odvodnih kanala u pristaništima	ulje i voda, ulje – s dna plovila, mješavine ulja i vode, mješavine vode i ulja	0,90	0,90	0,90
13 04 03*	kaljužna ulja iz drugih plovila	ulje i voda, ulje – s dna plovila, mješavine ulja i vode, mješavine vode i ulja	0,90	0,90	0,90
13 05	<b>sadržaj iz separatora ulje/voda</b>				
13 05 01*	krute tvari iz pješčanih komora i separatora ulje/voda	onečišćeni zrnati pješčanjak, zrnati pješčanjak - onečišćeni	0,90	0,90	0,90
13 05 02*	muljevi iz separatora ulje/voda	muljevi iz slivnika, mulj – onečišćen, mulj iz taložnica i ulaznih otvora	0,90	0,90	0,90
13 05 03*	muljevi iz hvatača ulja	muljevi iz slivnika, otpad iz ulaznog okna ulja, mulj – onečišćen, mulj iz taložnica i ulaznih otvora	0,90	0,90	0,90
13 05 06*	ulje iz separatora ulje/voda	ulje i voda	0,90	0,90	0,90
13 05 07*	zauljena voda iz separatora ulje/voda	muljevi iz slivnika, ulje i voda, mješavine ulja i vode, mješavine vode i ulja	0,90	0,90	0,90
13 05 08*	mješavine otpada iz pješčanih komora i separatora ulje/voda	onečišćeni zrnati pješčanjak, zrnati pješčanjak – onečišćeni, muljevi iz slivnika	0,90	0,90	0,90
13 07	<b>otpad od tekućih goriva</b>				
13 07 01*	loživo ulje i dizel-gorivo	diesel gorivo	0,90	0,90	0,90
13 07 02*	benzin		0,72	0,72	0,72
13 07 03*	ostala goriva (uključujući mješavine)	diesel gorivo i benzin (miješano)	0,72	0,72	0,72
13 08	<b>zauljeni otpad koji nije specificiran na drugi način</b>				
13 08 01*	muljevi ili emulzije, iz desalinizatora	mulj – odsoljavanje sirove nafte, mulj – onečišćen,	0,90	0,90	0,90
13 08 02*	ostale emulzije	uljne emulzije - neklorirane	0,84	0,84	0,84
13 08 99*	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,64	0,64	0,64
14	<b>OTPAD OD ORGANSKIH RASTVARAČA, RASHLADNIH I POTISNIH MEDIJA (osim 07 i 08)</b>				
14 06	<b>otpadni organski rastvarači, rashladne tvari i potisni mediji za pjene i aerosole</b>				
14 06 01*	klorfluorugljikovodici, HCFC, HFC	halon, klorfluorugljikovodici, rashladna sredstva – HCFC, triklorotrifluoroetilen, ugljikovodici – rashladna sredstva,	0,04	0,04	0,04

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
14 06 02*	ostali halogenirani rastvarači i mješavine rastvarači	halogenirana organska sredstva, halon, klorirani rastvarači (miješani), rastvarači – klorirani (miješani), rastvarači i razrjeđivači (miješani), spojevi za čišćenje – halogenirani, trikloroetan, trikloroetilen	0,90	0,90	0,90
14 06 03*	ostali rastvarači i mješavine rastvarača	izopropanol, ksilen, metilirani alkohol, neklorirani rastvarači (miješani), rastvarači – neklorirani (miješani), rastvarači i razrjeđivači (miješani), rastvarač boja, razrjeđivač boje, terpentin, toluen	0,65	0,65	0,65
14 06 04*	muljevi ili kruti otpad, koji sadrže halogenirana rastvarači	halogenirana organska sredstva, mulj – onečišćeni	0,90	0,90	0,90
14 06 05*	muljevi ili kruti otpad, koji sadrže ostali rastvarači	mulj – onečišćeni, prskanje bojom - razrjeđivač	0,90	0,90	0,90
15	<b>OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE I SREDSTVA ZA BRISANJE I UPIJANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN</b>				
15 01	<b>ambalaža (uključujući odvojeno skupljenu ambalažu iz komunalnog otpada)</b>				
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	karton, kartonska ambalaža, kartonska ambalaža – iskorištena, spremnici – kartonski, spremnici – kartonski (onečišćeni), spremnici – papirnati, prazni iskorišteni spremnici, ambalaža – kartonska, ambalaža – papirnata, papirnati spremnici, papirnati spremnici – onečišćeni	0,20	0,20	0,20
15 01 02	ambalaža od plastike	boce – plastične, prijanjajuća folija, vreće – plastične, plastični otpad baliran, celofan – suhi, spremnici – za pesticide (plastični), spremnici – plastični, sanduci – plastični, bačve, prazni iskorišteni spremnici, folija – plastična, lateks, lateks i guma (miješani), polietilen niske gustoće	0,22	0,22	0,22
15 01 03	ambalaža od drveta	spremnici – drveni, sanduci – drveni, prazni iskorišteni spremnici, ambalaža – drvena, palete, građevno drvo – netretirano, drvo, drveni spremnici – onečišćeni	0,11	0,17	0,23
15 01 04	ambalaža od metala	konzerve – aluminijske, konzerve – metalne, metalni spremnici – iskorišteni, aluminij, aluminijske konzerve, spremnici za aerosol – prazni, bačve – čelične, čelične bačve, aluminijska folija, spremnici (metalni) – iskorišteni, spremnici – aerosol – prazni, spremnici – metalni (onečišćeni)	0,22	0,22	0,22
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	prazni iskorišteni spremnici	0,20	0,20	0,20
15 01 06	miješana ambalaža	prazni iskorišteni spremnici, ambalaža (miješana) – iskorištena, ambalaža – onečišćena	0,20	0,21	0,21
15 01 07	staklena ambalaža	boce – staklene, staklene boce, stakleni spremnici, staklene posude, spremnici – stakleni, staklo	0,33	0,33	0,33
15 01 09	tekstilna ambalaža	pamuk, vata, jastuci, vlakno – akrilno, vlakna – tekstilna (prerađena) – sintetska, umjetna vlakna, otpad od sintetskog vlakna, juta, platno, otpad od svile, tekstilna vlakna (prerađena) – životinjska, tekstilna vlakna (prerađena) – miješana, tekstilna vlakna (prerađena)	0,18	0,18	0,18
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	spremnici za aerosole – prazni, bačve – čelične, čelične bačve, kartonski spremnici – onečišćeni, kartonska ambalaža, kartonska ambalaža – iskorištena, spremnici (metalni) – iskorišteni, spremnici za aerosole – prazni, spremnici – kartonski (onečišćeni), spremnici – stakleni	0,21	0,21	0,21

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom	azbest, metal – otpadni, metal – otpadni (koji sadrži željezo), metal – otpadni (neželjezni), metalna ambalaža, miješani otpad od željeznih i neželjeznih metala, miješani otpadni metal, otpadni metal, otpadni metal (miješani), otpadni metal – miješani željezni i neželjezni metali, otpad od neželjeznih metala	0,17	0,17	0,17
15 02	<b>apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća</b>				
15 02 02*	apsorbensi, filtarski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu specificirani na drugi način), tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, onečišćenim opasnim tvarima	apsorbensi i ulje, apsorbeni – ulje/gorivo (onečišćeni), apsorbeni – halogenirani, apsorbeni – nehalogenirani, onečišćeni filtarski papir, onečišćeni papir za brisanje, glina za filtraciju, filtarski materijali, filtarski papir, filtarski papir – onečišćen	0,42	0,42	0,42
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02	apsorbensi – halogenirani, apsorbeni – nehalogenirani, onečišćeni filtarski papir, onečišćeni papir za brisanje, glina za filtraciju, filtarski materijali, filtarski papir, filtarski papir – onečišćen, filtri – onečišćeni, filtri – kabina za prskanje, papir – filtarski	0,07	0,07	0,07
16	<b>OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U LISTI</b>				
16 01	<b>istrošena vozila iz različitih načina prijevoza (uključujući necestovnu mehanizaciju) i otpad od rastavljanja istrošenih vozila i od održavanja vozila (osim 13, 14, 16 06 i 16 08)</b>				
16 01 03	istrošene gume	gume – čitave, gume - usitnjene	0,47	0,47	0,47
16 01 04*	istrošena vozila	poljoprivredni strojevi, automobili, motorna vozila, vozila – osobna, vozila – trgovačka, vozila – kamioni, vozila – motorna, željeznički vagoni, čamci, brodovi	0,46	0,46	0,46
16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	karoserije automobila, bicikli, poljoprivredni strojevi, automobili, karoserije kamiona, motorna vozila, vozila – osobna, vozila – trgovačka, vozila – kamioni, vozila – motorna, željeznički vagoni, čamci, brodovi	0,46	0,46	0,46
16 01 07*	filtri za ulje	filtri – uljni, filtri – uljni (zdrobljeni, iskorišteni) uljni filtri	0,19	0,19	0,19
16 01 08*	komponente koje sadrže živu	otpaci i ostaci od žive, dijelovi – vozila, komponente vozila, dijelovi vozila, živa - elementarna	0,21	0,21	0,21
16 01 09*	komponente koje sadrže PCB-e	dijelovi – vozila, PCB-i, komponente vozila, dijelovi vozila	0,30	0,30	0,30
16 01 10*	eksplozivne komponente (npr. zračni jastuci)	zračni jastuci – neispražnjeni, komponente vozila, dijelovi vozila	0,21	0,21	0,21
16 01 11*	kočne obloge koje sadrže azbest	kočnice automobila, azbestom obložene kočne obloge, azbestne kočne obloge na vozilima, kočne obloge (koje sadrže azbest), kočne obloge na vozilima – azbestne, kočnice - automobilske	0,44	0,44	0,44
16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11	kočnice automobila, kočne obloge (koje ne sadrže azbest), kočnice - automobilske	0,44	0,44	0,44
16 01 13*	tekućine za kočnice	tekućina za kočnice, tekućine za kočnice, tekućine – za kočnice	0,72	0,72	0,72
16 01 14*	antifriz tekućine koje sadrže opasne tvari	etilen-glikol, glikol, antifriz	0,90	0,90	0,90
16 01 15	antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14	antifriz tekućina	0,90	0,90	0,90
16 01 16	spremnici za tekući plin	spremnik za plin (vozila za UNP), spremnici za UNP (motorna vozila)	0,23	0,23	0,23

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
16 01 17	željezne kovine	otpaci i ostaci od lijevanog željeza, otpad od željeznih metala, željezo– otpadno, valovite željezne ploče, čelik, čelik – otpadni, čelična obloga, metal – otpadni, metal – otpadni (koji sadrži željezo), metalne stolice, metalni dijelovi – mehanički, miješani otpad od željeznih i neželjeznih metala, miješani otpadni metal	0,30	0,30	0,30
16 01 18	obojene kovine	mjed – otpadna, aluminij, metal – otpadni, metal – otpadni (obojeni metali), metalni dijelovi – mehanički, miješani otpad od željeznih i neželjeznih metala, miješani otpadni metal, otpadni metal, otpadni metal (miješani), otpad (miješani) od željeznih i neželjeznih metala	0,90	0,90	0,90
16 01 19	plastika	laminati – plastični, miješana plastika, plastika, politen, poliuretan, polipipilen, polistiren, polivinil-klorid, PTFE, PVC, automobili – ploče s instrumentima i ostala plastična armatura	0,36	0,36	0,36
16 01 20	staklo	vlakno – stakleno, fiberglas, staklo, stakleno vlakno, proizvodi od staklenog vlakna pojačanog smolom, vjetrobrani	0,85	0,85	0,85
16 01 21*	opasne komponente koje nisu navedene pod 16 01 07 do 16 01 11 i 16 01 13 i 16 01 14	ispušni plinovi iz automobila, motori, dijelovi – vozila, komponente vozila, dijelovi vozila	0,46	0,46	0,46
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	ispušni plinovi iz automobila, zračni jastuci – aktivirani, elektromotori (dekontaminirani), motori, dijelovi – vozila, komponente vozila, dijelovi vozila	0,30	0,30	0,30
16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,46	0,47	0,48
16 02	<b>otpad iz električne i elektroničke opreme</b>				
16 02 09*	transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB-e	kondenzatori (koji sadrže PCB-e ili PCT-e), strojevi, strojevi – teška industrija, strojevi – laka industrija, PCB-i, industrijski strojevi (teški), industrijski strojevi (laki), transformatori (koji sadrže PCB-e ili PCT-e)	0,46	0,62	0,95
16 02 10*	odbačena oprema koja sadrži PCB ili koja nije navedena u 16 02 08		0,30	0,30	0,30
16 02 11*	odbačena oprema koja sadrži klorfluorugljikovodike, HCFC, HFC	aparati - kućanski, električni apsorpcijski hladnjaci, aparati - kućanski, CFC, klorfluorugljikovodici, kućanski aparati (električni), električni kućanski aparati, kućanski aparati iz kojih CFC nije izvađen, električni aparati, strojevi	0,30	0,30	0,30
16 02 12*	odbačena oprema koja sadrži slobodni azbest	azbest, azbest – vlaknasti, aparati – kućanski i kuhala, kućanski aparati (električni), električni aparati, mikrovalna pećnica, električni kućanski aparati, strojevi, strojevi – teška industrija, strojevi – laka industrija	0,30	0,30	0,30
16 02 13*	odbačena oprema koja sadrži opasne komponente, a koja nije navedena pod 16 02 09	kondenzatori (koji ne sadrže PCB-e ili PCT-e), zasloni računala, računala, aparati – kućanski, poljoprivredni strojevi, katodne cijevi, elektronički uređaji, elektronička oprema, mikrovalna pećnica, kućanski aparati (električni)	0,26	0,26	0,26
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13	žarulje – nefluorescentne, kondenzatori (koji ne sadrže PCB-e ili PCT-e), žarulje – ne fluorescentne, tipkovnice za računala, računala, aparati – kućanski, aparati – kućanski, kuhala, poljoprivredni strojevi, mikrovalna pećnica, kućanski aparati (električni)	0,26	0,26	0,26



Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
16 02 15*	opasne komponente izvađene iz odbačene opreme	kondenzatori (koji ne sadrže PCB-e ili PCT-e), zasloni računala, poljoprivredni strojevi, katodne cijevi, električni kabel, električne komponente, električna žica, elektroničke komponente, elektroničke instalacije/armature, elektronički otpad, strojevi, strojevi – teška industrija	0,46	0,46	0,46
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15	kondenzatori (koji ne sadrže PCB-e ili PCT-e), tipkovnice za računala, računala, poljoprivredni strojevi, električni kabel, električne komponente, električna žica, elektroničke komponente, elektroničke instalacije/armature, elektronički otpad, strojevi, strojevi – teška industrija	0,30	0,30	0,30
16 03	<b>šarže koje nisu sukladne specifikaciji i nekorišteni proizvodi</b>				
16 03 03*	anorganski otpad koji sadrži opasne tvari	pesticidi	0,90	0,90	0,90
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03	željezni klorid	0,90	0,90	0,90
16 03 05*	organski otpad koji sadrži opasne tvari	akrilamid, akrilat monomeri, akrilat kopolimeri, amidi, amini, amonijak, benzen, benzil kloridi, aldehidi, kopolimeri – akrilati, stiren, ketoni, formaldehid, pesticidi, ugljikovodici – alifatski, vinil acetat, sapun, koks – onečišćeni, kozmetički proizvodi	0,81	0,81	0,81
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05	parafinski vosak, akrilamid, akrilat monomeri, akrilat kopolimeri, amidi, amini, amonijak, benzen, aromatski ugljikovodici, aldehidi, kopolimeri – akrilati, vazelin – naftni, ketoni, naftni vazelin, naftni vosak, vosak – naftni, parfem (istrošeni)	0,81	0,81	0,81
16 04	<b>otpad od eksplozivnih predmeta</b>				
16 04 01*	otpadno streljivo	streljivo, topovi	0,18	0,39	0,60
16 04 02*	pirotehnički otpad	sredstva za vatromet, pirotehnika	0,21	0,40	0,40
16 04 03*	ostali otpad od eksplozivnih predmeta	anorganski potisni mediji za rakete	0,18	0,54	0,90
16 05	<b>plinovi u posudama pod tlakom i odbačene kemikalije</b>				
16 05 04*	plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari	osvježivači zraka (aerosol) – puni, klor, klorometani, plinske boce	0,30	0,50	0,70
16 05 05	plinovi u posudama pod tlakom koji nisu navedeni pod 16 05 04	osvježivači zraka (aerosol) – puni, plinske boce	0,30	0,44	0,70
16 05 06*	laboratorijske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže, uključujući mješavine laboratorijskih kemikalija	benzil-kloridi, aldehidi, alkoholi, alifatski ugljikovodici, kemikalije – laboratorijske, klor, klorometani, etanol, laboratorijske kemikalije, laboratorijski sitni pribor, formaldehid, mravlja kiselina, metanol, brom, kloroform, dikloretan, diklormetan	0,90	1,03	1,30
16 05 07*	odbačene anorganske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže	klor, pesticidi, bromidna kiselina, spojevi litija, spojevi magnezija, magnezijev karbonat, magnezijev oksid, magnezijev sulfat, nitrati, nitrili, nitriti	0,90	1,03	1,30
16 05 08*	odbačene organske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže	klorometani, etanol, mravlja kiselina, metakrilat, metanol, brom, kloroform, dikloretan, diklormetan, difenil-metan dizocijanat (MDI) - kruti, eteri, etoksilirani alkil-fenol (surfaktant), etilbenzen, metilen- klorid, metil-bromid	0,81	0,86	0,90
16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06, 16 05 07 ili 16 05 08		0,90	1,00	1,30

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
<b>16 06</b>	<b>baterije i akumulatori</b>				
<b>16 06 01*</b>	olovne baterije	akumulatori, baterije – automobilske, olovno kisele baterije (neiscurene, iscurene), baterije – olovno kisele (neiscurene, iscurene)	<b>1,35</b>	<b>2,33</b>	<b>4,30</b>
<b>16 06 02*</b>	nikal-kadmij baterije	baterije – od nikal-kadmija, baterije - miješane	<b>1,35</b>	<b>2,23</b>	<b>4,00</b>
<b>16 06 03*</b>	baterije koje sadrže živu	baterije sa živom, baterije – miješane, otpaci i ostaci od žive	<b>1,35</b>	<b>2,23</b>	<b>4,00</b>
<b>16 06 04</b>	alkalne baterije (osim 16 06 03)	baterije – alkalne, baterije – litijske, baterije – od metalnih hidrida, baterije - miješane	<b>1,35</b>	<b>2,23</b>	<b>4,00</b>
<b>16 06 05</b>	ostale baterije i akumulatori		<b>1,35</b>	<b>1,35</b>	<b>1,35</b>
<b>16 06 06*</b>	odvojeno skupljeni elektroliti iz baterija i akumulatora	baterije - elektrolit	<b>1,10</b>	<b>1,23</b>	<b>1,35</b>
<b>16 07</b>	<b>otpad iz cisterni za prijevoz, spremnika za skladištenje i od čišćenja bačava (osim 05 i 13)</b>				
<b>16 07 08*</b>	otpad koji sadrži ulja	ostaci od čišćenja spremnika sirove nafte, ostaci od čišćenja spremnika ulja, mješavine ulja i vode, ulje i voda, ostaci od pranja kamiona cisterna, ostaci od čišćenja spremnika, mješavine vode i ulja	<b>0,19</b>	<b>0,62</b>	<b>1,20</b>
<b>16 07 09*</b>	otpad koji sadrži druge opasne tvari	otpad od pranja spremnika – kemikalije koje se koriste u poljodjelstvu, ostaci od čišćenja spremnika sirove nafte, ostaci od čišćenja spremnika ulja, ostaci – čišćenje spremnika za primjese, otpad od pranja kamiona cisterna, ostaci od čišćenja spremnika, otpad od pranja – spremnici za kemikalije koje se koriste u poljodjelstvu	<b>0,90</b>	<b>1,08</b>	<b>1,30</b>
<b>16 07 99</b>	otpad koji nije specificiran na drugi način	ostaci od čišćenja spremnika sirove nafte, ostaci od čišćenja spremnika ulja, ostaci – čišćenje spremnika za primjese, ostaci od čišćenja spremnika	<b>0,42</b>	<b>0,63</b>	<b>0,90</b>
<b>16 08</b>	<b>istrošeni katalizatori</b>				
<b>16 08 01</b>	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07)	katalizatori – sadrže plemenite metale, katalizatori koji sadrže plemenite metale, otpaci i ostaci renija, katalizatori koji sadrže prijelazne kovine	<b>0,90</b>	<b>0,93</b>	<b>1,00</b>
<b>16 08 02*</b>	istrošeni katalizatori koji sadrže opasne prijelazne kovine ili spojeve opasnih prijelaznih kovina	katalizatori – molibden (hidrodesulfurizacija), katalizatori – nikal (hidrodesulfurizacija), katalizatori – prijelazne kovine, katalizatori koji sadrže prijelazne kovine, katalizator koji sadrži vanadijev pentoksid	<b>0,90</b>	<b>0,95</b>	<b>1,00</b>
<b>16 08 03</b>	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način	katalizatori – molibden (hidrodesulfurizacija), katalizatori – nikal (hidrodesulfurizacija), katalizatori – prijelazne kovine, katalizatori koji sadrže prijelazne kovine, cirkonij	<b>0,90</b>	<b>0,93</b>	<b>1,00</b>
<b>16 08 04</b>	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko krekiranje (osim 16 08 07)		<b>0,90</b>	<b>0,93</b>	<b>1,00</b>
<b>16 08 05*</b>	istrošeni katalizatori koji sadrže fosfatnu kiselinu	kiseline, anorganske kiseline, katalizator polimerizacije – na bazi fosforne kiseline/silicijevog dioksida, kiselina	<b>0,90</b>	<b>0,95</b>	<b>1,00</b>
<b>16 08 06*</b>	istrošene tekućine korištene kao katalizatori		<b>0,90</b>	<b>0,95</b>	<b>1,00</b>
<b>16 08 07*</b>	istrošeni katalizatori onečišćeni opasnim tvarima		<b>0,90</b>	<b>0,95</b>	<b>1,00</b>

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
<b>16 09</b>	<b>oksidirajuće tvari</b>				
<b>16 09 01*</b>	permanganati, npr. kalijev permanganat	permanganati	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>
<b>16 09 02*</b>	kromati, npr. kalijev kromat, kalijev ili natrijev dikromat	kromati, spojevi kroma - heksavalentni, spojevi kroma - trivalentni	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>
<b>16 09 03*</b>	peroksidi, npr. vodikov peroksid	peroksidi - organski	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>
<b>16 09 04*</b>	oksidirajuće tvari koje nisu specificirane na drugi način	klorati, natrij-hipoklorit	<b>0,90</b>	<b>1,10</b>	<b>1,30</b>
<b>16 10</b>	<b>vodeni tekući otpad namijenjen za obradu izvan mjesta nastanka</b>				
<b>16 10 01*</b>	vodeni tekući otpad koji sadrži opasne tvari		<b>0,90</b>	<b>0,96</b>	<b>1,03</b>
<b>16 10 02</b>	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01		<b>0,90</b>	<b>0,96</b>	<b>1,03</b>
<b>16 10 03*</b>	vodeni koncentracije koji sadrže opasne tvari		<b>0,90</b>	<b>0,98</b>	<b>1,03</b>
<b>16 10 04</b>	vodeni koncentracije koji nisu navedeni pod 16 10 03		<b>0,90</b>	<b>0,96</b>	<b>1,03</b>
<b>16 11</b>	<b>otpadne obloge i vatrostalni otpad</b>				
<b>16 11 01*</b>	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i sadrži opasne tvari	obloge ljevačkih peći; ugljen; vatrostalne obloge; vatrostalne obloge iz izgaranja	<b>0,29</b>	<b>1,05</b>	<b>1,80</b>
<b>16 11 02</b>	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01	obloge ljevačkih peći; ugljen; vatrostalne obloge; vatrostalne obloge iz izgaranja	<b>0,29</b>	<b>0,79</b>	<b>1,80</b>
<b>16 11 03*</b>	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji sadrži opasne tvari	obloge ljevačkih peći; vatrostalne obloge; vatrostalne obloge iz izgaranja	<b>1,17</b>	<b>1,49</b>	<b>1,80</b>
<b>16 11 04</b>	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03	obloge ljevačkih peći; vatrostalne obloge; vatrostalne obloge iz izgaranja	<b>1,17</b>	<b>1,38</b>	<b>1,80</b>
<b>16 11 05*</b>	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji sadrži opasne tvari	obloge ljevačkih peći; vatrostalne obloge; vatrostalne obloge iz izgaranja	<b>1,17</b>	<b>1,49</b>	<b>1,80</b>
<b>16 11 06</b>	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05	obloge ljevačkih peći; vatrostalne obloge; vatrostalne obloge iz izgaranja	<b>1,17</b>	<b>1,38</b>	<b>1,80</b>
<b>17</b>	<b>GRAĐEVINSKI OTPAD I OTPAD OD RUŠENJA OBJEKATA (UKLJUČUJUĆI ISKOPANU ZEMLJU S ONEČIŠĆENIH LOKACIJA)</b>				
<b>17 01</b>	<b>beton, opeka, crijep/pločice i keramika</b>				
<b>17 01 01</b>	beton	građevinska štuta, beton, beton – mokri, betonski blokovi, betonske podne pločice, betonski željeznički pragovi, betonski mulj, proizvodi od cementa, željeznički pragovi (betonski)	<b>0,93</b>	<b>1,17</b>	<b>1,30</b>
<b>17 01 02</b>	opeka	opeke, građevinska štuta	<b>0,66</b>	<b>1,05</b>	<b>1,30</b>
<b>17 01 03</b>	crijep/pločice i keramika	građevinska štuta, keramika, porculan, pločice (podne) – keramičke, pločice (podne) – od škrljevca, crijep (krovni) – glineni, od škrljevca, cijevi za	<b>0,59</b>	<b>0,83</b>	<b>1,30</b>

Ključni broj	NAZIV OTPADA	Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone			
		MIN.	PROSJEK	MAKS.	
	drenažu gline i terakote				
17 01 06*	mješavine ili odvojene frakcije betona, opeke, crijepa/pločica i keramike, koje sadrže opasne tvari	opeke, građevinska štuta, beton – onečišćen, agregat – onečišćen, keramika, šljunak, pločice (podne) – keramičke, pločice (podne) – od škrljevca, crijep (krovni) – glineni, od škrljevca	0,66	1,04	1,30
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06	opeke, građevinska štuta, agregati, keramika, šljunak, građevni krš, metal za ceste, štuta	0,71	1,03	1,30
17 02	<b>drvo, staklo i plastika</b>				
17 02 01	drvo	stolice – drvene, pluto, željeznički pragovi (drveni), pragovi – željeznički (drveni), građevno drvo – netretirano, građevni krš, drvo, otpaci od rezanja drveta	0,33	0,39	0,50
17 02 02	staklo	vlakno – stakleno, fiberglas, staklo, stakleno vlakno, proizvodi od staklenog vlakna pojačanog smolom, staklasti emajli	0,33	0,71	1,20
17 02 03	plastika	stošci (cestogradnja), plastični otpad baliran, celofan – suhi, stolice – plastične, ploče od valovite plastike, laminati – plastični, polietilen niske gustoće, polietilen visoke gustoće, miješana plastika, plastična folija, plastične cijevi, plastične ploče, plastični prozori, odresci od UPVC	0,23	0,36	0,60
17 02 04*	staklo, plastika i drvo koji sadrže ili su onečišćeni opasnim tvarima	vlakno – stakleno, fiberglas, staklo, stakleno vlakno, miješana plastika, plastika, politen, poliuretan, polipropilen, polistiren, proizvodi od staklenog vlakna pojačanog smolom, pragovi – željeznički (drveni), građevno drvo – tretirano, vodovi i cijevi – onečišćene, staklena roba	0,29	0,29	0,29
17 03	<b>mješavine bitumena, ugljeni katran i proizvodi koji sadrže katran</b>				
17 03 01*	mješavine bitumena koje sadrže ugljeni katran	bitumen, ugljeni katran, asfalt (koji sadrži katran), kiseli katrani – organski, kiseli katrani, mastiks, smola, ostaci katrana, katranski rmakadam	0,90	1,20	1,80
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01	bitumen, asfalt (koji sadrži katran), mastiks, smola, katranski rmakadam	0,82	1,17	1,80
17 03 03*	ugljeni katran i proizvodi koji sadrže katran	bitumen, ugljeni katran, asfalt (koji sadrži katran), kiseli katrani – organski, kiseli katrani, smola, ostaci katrana	0,70	1,38	1,95
17 04	<b>metali (uključujući njihove legure)</b>				
17 04 01	bakar, bronca, mjed	mjed – otpadna, bakar – otpadni, otpaci i ostaci od bakra, bronca – otpadna, elementi grijača vode	0,90	1,49	2,67
17 04 02	aluminij	obloga – aluminijska, aluminij, otpadni aluminij, prozori (metalni)	0,20	0,94	1,73
17 04 03	olovo	olovo – otpadno, otpaci i ostaci od olova, cijevi (olovne)	0,90	1,57	2,90
17 04 04	cink	otpadni cink, cink – otpadni, otpaci i ostaci od cinka	0,90	1,74	3,43
17 04 05	željezo i čelik	otpaci i ostaci od lijevanog željeza, vrata (metalna), otpad od željeznih metala, stugotine koje sadrže željezo, željezo – otpadno, valovite željezne ploče, čelik, čelik (iz armiranog betona), čelik – otpadni, opiljci koji sadrže željezo, čelična obloga, čelične cijevi, čelična vuna, metal - otpadni	0,41	0,95	2,00
17 04 06	kositar	otpaci i ostaci od kositra, kositar - otpadni	0,90	1,49	2,67

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
17 04 07	miješani metali	prepreke (metalne) – sigurnosne, sigurnosne prepreke (metalne), stolice – metalne, otpad od željeznih i neželjeznih metala (miješani), namještaj – metalni, metal – otpadni, metal – otpadni (koji sadrži željezo), metal – otpadni (neželjezni), metalne stolice, miješani otpad od željeznih i neželjeznih metala	0,27	0,35	0,42
17 04 09*	metalni otpad onečišćen opasnim tvarima	otpad od željeznih metala, strugotine koje sadrže željezo, željezo – otpadno, valovite željezne ploče, čelik, čelik – otpadni, opiljci koji sadrže željezo, čelična obloga, čelične cijevi, čelična vuna, metal – otpadni, metal – otpadni (koji sadrži željezo), metal – otpadni (neželjezni), miješani otpad od željeznih i neželjeznih metala	0,46	1,52	3,43
17 04 10*	kabelski vodiči koji sadrži ulje, ugljeni katran i druge opasne tvari	otpad od guljenja kabelskih vodiča, ugljeni katrani, električni kabel, električna žica, žica (s plastičnim omotačem) meko i tvrdo vučena, žica - električna	0,21	1,29	3,40
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10	otpad od guljenja kabelskih vodiča, električni kabel, električna žica, žica (s plastičnim omotačem) meko i tvrdo vučena, žica (pocinčana) meko i tvrdo vučena, žica - električna	0,11	1,25	3,40
17 05	<b>zemlja (uključujući iskopanu zemlju s onečišćenih lokacija), kamenje i iskop od rada bagera</b>				
17 05 03*	zemlja i kamenje koje sadrže opasne tvari	građevna šuta, glina – onečišćena, onečišćeni pijesak, onečišćena zemlja (sve vrste zemlje), kamen, sloj zemlje ispod površinskog sloja, kamen – drobljen, kamen – iskopan, pijesak, zemlja, zemlja – onečišćena, zemlja i kamen (miješani), onečišćeni kamen	1,25	1,45	1,80
17 05 04	zemlja i kamenje koje nije navedeno pod 17 05 03	građevna šuta, glina, onečišćena zemlja (sve vrste zemlje), kamen, sloj zemlje ispod površinskog sloja, kamen – drobljen, kamen – iskopan, pijesak, gornji sloj zemlje, vermikulit, zemlja, zemlja – onečišćena, zemlja i kamen (miješani)	1,06	1,37	1,80
17 05 05*	iskopana zemlja od rada bagera koja sadrži opasne tvari	onečišćeni mulj i iskopana zemlja od rada bagera, onečišćeni mulj, iskopana zemlja od rada bagera, iskopana zemlja od rada bagera i mulj - onečišćeni, mulj, mulj – onečišćeni, otpad od jaružanja, jaružanje	0,51	0,94	1,80
17 05 06	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05	onečišćeni mulj i iskopana zemlja od rada bagera, onečišćeni mulj, iskopana zemlja od rada bagera, iskopana zemlja od rada bagera i mulj - onečišćeni, mulj, mulj - onečišćeni	0,51	0,79	1,35
17 05 07*	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji sadrži opasne tvari	onečišćeni željeznički kamen tučenac, željeznički kamen tučenac, onečišćeni kamen	1,09	1,32	1,80
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07	onečišćeni željeznički kamen tučenac, željeznički kamen tučenac	1,09	1,32	1,80
17 06	<b>izolacijski materijali i građevinski materijali, koji sadrže azbest</b>				
17 06 01*	izolacijski materijali koji sadrže azbest	azbest, azbest – vlaknasti, azbest – izolacijski proizvodi	0,28	0,69	1,50
17 06 03*	ostali izolacijski materijali, koji se sastoje od ili sadrže opasne tvari		0,20	0,27	0,40
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03		0,25	0,47	0,90
17 06 05*	građevinski materijali koji sadrže azbest	azbest, azbest – vezan, azbestne ploče – valovite, azbest - vezan	0,31	0,91	1,50

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
<b>17 08</b>	<b>građevinski materijal na bazi gipsa</b>				
<b>17 08 01*</b>	građevinski materijali na bazi gipsa onečišćeni opasnim tvarima	gips (kalcijev sulfat); gipsane ploče; kalcijev sulfat	<b>0,33</b>	<b>0,43</b>	<b>0,61</b>
<b>17 08 02</b>	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01	gips (kalcijev sulfat); gipsane ploče; kalcijev sulfat	<b>0,33</b>	<b>0,43</b>	<b>0,61</b>
<b>17 09</b>	<b>ostali građevinski otpad i otpad od rušenja objekata</b>				
<b>17 09 01*</b>	građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji sadrži živu	otpad od građenja/rušenja - onečišćen	<b>0,27</b>	<b>0,50</b>	<b>0,72</b>
<b>17 09 02*</b>	građevinski otpad i otpad od rušenja koji sadrži poliklorirane bifenile (PCB) (npr. sredstva za brtvljenje koja sadrže PCB-e, podne obloge na bazi smola koje sadrže PCB-e, nepropusni prozorski elementi od izostakla koji sadrže PCB-e, kondenzatori koji sadrže PCB-e	otpad od građenja/rušenja - onečišćen	<b>0,27</b>	<b>0,60</b>	<b>0,93</b>
<b>17 09 03*</b>	ostali građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući miješani otpad), koji sadrži opasne tvari	otpad od građenja/rušenja - onečišćen	<b>0,27</b>	<b>0,27</b>	<b>0,27</b>
<b>17 09 04</b>	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	otpad od građenja/rušenja - onečišćen	<b>0,32</b>	<b>0,45</b>	<b>0,60</b>
<b>18</b>	<b>OTPAD KOJI NASTAJE KOD ZAŠTITE ZDRAVLJA LJUDI I ŽIVOTINJA I/ILI SRODNIH ISTRAŽIVANJA (osim otpada iz kuhinja i restorana koji ne potječe iz neposredne zdravstvene zaštite)</b>				
<b>18 01</b>	<b>otpad od njege novorođenčadi, dijagnosticiranja, liječenja ili prevencije bolesti kod ljudi</b>				
<b>18 01 01</b>	oštri predmeti (osim 18 01 03)	medicinski otpad – steriliziran u autoklavu, medicinski otpad, bolnički otpad – medicinski, bolnički – medicinski otpad, medicinski otpad, igle (medicinske), oštri predmeti – liječenje ljudi, šprice	<b>0,19</b>	<b>0,29</b>	<b>0,50</b>
<b>18 01 02</b>	dijelovi ljudskog tijela i organi, uključujući vrećice i konzerve krvi (osim 18 01 03)	krv – ljudska, medicinski otpad – steriliziran u autoklavu, medicinski otpad, bolnički – medicinski otpad, medicinski otpad, bolnički otpad – medicinski, ljudsko tkivo, tkivo - ljudsko	<b>0,29</b>	<b>0,38</b>	<b>0,55</b>
<b>18 01 03*</b>	otpad čije je prikupljanje i odlaganje podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	medicinski otpad, rublje - zaprljano, zaprljano rublje, zaprljani štapići za uzimanje brisa, štapići za uzimanje brisa – zaprljani, bolnički – medicinski otpad, igle- medicinske, medicinski otpad, infektivni materijali (medicinski)	<b>0,23</b>	<b>0,36</b>	<b>0,50</b>
<b>18 01 04</b>	otpad čije prikupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, platno, pelene...)	medicinski otpad – steriliziran u autoklavu, medicinski otpad, medicinski otpad steriliziran u autoklavu, rublje – zaprljano, zaprljano rublje, zaprljani štapići za uzimanje brisa, štapići za uzimanje brisa – zaprljani, bolnički – medicinski otpad, medicinski otpad	<b>0,21</b>	<b>0,36</b>	<b>0,50</b>
<b>18 01 06*</b>	kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže	etanol	<b>0,50</b>	<b>0,70</b>	<b>0,90</b>

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
18 01 07	kemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06		0,50	0,77	0,90
18 01 08*	citotoksici i citostatici	bolnički – medicinski otpad, narkotici - kontrolirani, narkotici – citotoksici, narkotici – propisani, lijekovi – na recept, farmaceutski proizvodi, otpad od farmaceutika, bolnički otpad - medicinski	0,50	0,70	0,90
18 01 09	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08	narkotici – kontrolirani, narkotici – propisani, lijekovi – bez recepta, lijekovi – na recept, bolnički – medicinski otpad, farmaceutski proizvodi, otpad od farmaceutika, bolnički otpad – medicinski	0,50	0,77	0,90
18 01 10*	amalgamski otpad iz stomatološke zaštite	amalgam – stomatološki, bolnički – medicinski otpad, bolnički otpad – medicinski	0,50	0,97	1,50
18 02	<b>otpad od istraživanja, dijagnosticiranja, liječenja ili prevencije bolesti kod životinja</b>				
18 02 01	oštri predmeti (osim 18 02 02)	medicinski otpad, igle (medicinske), bolnički – medicinski otpad, bolnički otpad – medicinski, oštri predmeti – liječenje životinja, šprice	0,18	0,29	0,50
18 02 02*	ostali otpad čije prikupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	medicinski otpad, inficirani dijelovi životinja, životinjska stelja – onečišćena fekalijama, životinjska trupla, životinjske fekalije, životinjsko tkivo – infektivno, trupla, igle (medicinske), izmet – životinjski, đubrivo – životinjsko, štapići za uzimanje brisa – zaprljani, otpad opasan po zdravlje, papirnati ručnici (iskorišteni)	0,23	0,71	1,20
18 02 03	otpad čije prikupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	medicinski otpad, životinjska stelja – onečišćena fekalijama, životinjska trupla, životinjske fekalije, životinjsko tkivo – neinfektivno, medicinski otpad steriliziran u autoklavu, trupla, izmet – životinjski, đubrivo – životinjsko, štapići za uzimanje brisa – zaprljani, papirnati ručnici (iskorišteni), papir za brisanje - onečišćen	0,23	0,52	1,10
18 02 05*	kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže	etanol	0,50	0,70	0,90
18 02 06	kemikalije koje nisu navedene pod 18 02 05		0,50	0,77	0,90
18 02 07*	citotoksici i citostatici	narkotici – kontrolirani, narkotici – citotoksici, narkotici – propisani, lijekovi – na recept, farmaceutski proizvodi, otpad od farmaceutika, bolnički – medicinski otpad, bolnički otpad – medicinski	0,90	0,90	0,90
18 02 08	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07	narkotici – kontrolirani, narkotici – propisani, lijekovi – bez recepta, lijekovi na recept, farmaceutski proizvodi, otpad od farmaceutika, bolnički – medicinski otpad, bolnički otpad - medicinski	0,90	0,90	0,90
19	<b>OTPAD IZ UREĐAJA ZA POSTUPANJE S OTPADOM, UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE GRADSKIH OTPADNIH VODA I PRIPREMU PITKE VODE I VODE ZA INDUSTRIJSKU UPORABU</b>				
19 01	<b>otpad od spaljivanja ili pirolize otpada</b>				
19 01 02	željezni materijali izdvojeni iz šljake	otpaci i ostaci od lijevanog željeza, otpad od željeznih metala, željezo – otpadno, valovite željezne ploče, čelik, čelik – otpadni, čelična obloga, metal – otpadni, metal otpadni (koji sadrži željezo), miješani otpad od željeznih i neželjeznih metala, miješani otpadni metal, otpadni metal, otpadni metal (miješani)	0,43	0,95	2,00
19 01 05*	filtrarski kolači od obrade otpadnih plinova	filtrarski kolač – dehidratiziran, filtrarski kolač, klorirani dioksini	0,33	0,72	1,10
19 01 06*	vodeni tekući otpad od obrade plinova i drugi vodeni tekući otpad		0,90	0,95	1,00

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
19 01 07*	kruti otpad od obrade plinova	ostaci od kontrole onečišćenja zraka – sagorijevanje komunalnog otpada, otpad od obrade plina	0,74	0,92	1,10
19 01 10*	istrošeni aktivni ugljen od obrade dimnih plinova	ugljen (aktivni) – onečišćeni, ugljen – aktivni, aktivni ugljen, aktivni ugljen - onečišćeni	0,24	0,67	1,10
19 01 11*	pepeo i šljaka s dna koji sadrže opasne tvari		0,46	0,68	0,90
19 01 12	pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11	ostaci od sagorijevanje (komunalni otpad) – pepeo s dna, pepeo – s dna, pepeo – praškasto gorivo (PFA), PFA, pepeo iz ljevačke peći, pepeo iz peći (ljevačke), pepeo s dna ljevačke peći, šljaka (drozga) iz ljevačke peći, pepeo s rešetke – ostatak od sagorijevanja komunalnog otpada, ostatak od sagorijevanja komunalnog otpada – pepeo iz sustava za povrat topline	0,46	0,61	0,90
19 01 13*	lebdeći pepeo koji sadrži opasne tvari	pepeo – lebdeći, lebdeći pepeo – ugljen, lebdeći pepeo – ulje, lebdeći pepeo – treset, ostatak od sagorijevanja komunalnog otpada – pepeo iz sustava za povrat topline, klorirani dioksini	0,59	0,75	0,90
19 01 14	lebdeći pepeo koji nije naveden pod 19 01 13	pepeo – lebdeći, lebdeći pepeo – ugljen, lebdeći pepeo – ulje, lebdeći pepeo – treset, ostatak od sagorijevanja komunalnog otpada – pepeo iz sustava za povrat topline	0,59	0,70	0,90
19 01 15*	prašina iz kotlova koja sadrži opasne tvari	prašina – peć (ljevaonice), klorirani dioksini	0,90	0,90	0,90
19 01 16	prašina iz kotlova koja nije navedena pod 19 01 15	prašina – peć (ljevaonice)	0,59	0,74	0,90
19 01 17*	otpad od pirolize koji sadrži opasne tvari		0,90	1,00	1,10
19 01 18	otpad od pirolize koji nije naveden pod 19 01 17		0,90	0,90	0,90
19 01 19	pijesci iz fluidiziranog sloja	pijesak	1,17	1,17	1,17
19 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,63	0,79	1,00
19 02	<b>otpad od fizikalno/kemijskih obrada otpada (uključujući uklanjanje kroma, uklanjanje cijanida, neutralizaciju)</b>				
19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	talozi u ciklonima	0,49	0,83	1,50
19 02 04*	izmiješani otpad sastavljen od najmanje jedne vrste opasnog otpada	talozi u ciklonima	0,49	0,49	0,49
19 02 05*	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji sadrže opasne tvari	istaloženi mulj, mulj – onečišćeni, mulj - istaloženi	0,90	1,05	1,20
19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05	istaloženi mulj, mulj - istaloženi	0,90	1,00	1,20
19 02 07*	ulja i koncentracije iz procesa odvajanja		0,90	0,90	0,90
19 02 08*	tekuća goriva otpad koji sadrži opasne tvari		0,65	0,65	0,65
19 02 09*	kruta goriva otpad koji sadrži opasne tvari		0,23	0,23	0,23
19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08 i 19 02 09		0,37	0,37	0,37



Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
19 02 11*	ostali otpad koji sadrži opasne tvari		0,72	0,72	0,72
19 02 99	otpada koji nije specificiran na drugi način		0,58	0,64	0,75
19 03	<b>stabilizirani/solidificiran otpad</b>				
19 03 04*	otpada označen kao opasan, dijelom stabilizirani otpad		1,17	1,17	1,17
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04		1,48	1,48	1,48
19 03 06*	solidificirani otpad, označen kao opasan		1,17	1,17	1,17
19 03 07	solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06		0,36	0,36	0,36
19 04	<b>vitificirani otpad i otpad od vitifikacije</b>				
19 04 01	vitificirani otpad	ostakljeni otpad (vitificiran)	1,35	1,35	1,35
19 04 02*	lebdeći pepeo i ostali otpad od obrade dimnih plinova	pepeo – lebdeći, lebdeći pepeo – ugljen, lebdeći pepeo – ulje, lebdeći pepeo – treset, ostakljeni pepeo	0,59	1,05	1,50
19 04 03*	nevitificirana čvrsta faza	neostakljena čvrsta faza	0,90	0,90	0,90
19 04 04	vodeni tekući otpad od temperiranja vitificiranog otpada		0,90	0,90	0,90
19 05	<b>otpada od aerobne obrade krutog otpada</b>				
19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada	kompostirani otpad iz kućanstava	0,35	0,35	0,35
19 05 02	nekompostirana frakcija životinjskog i biljnog otpada		0,35	0,35	0,35
19 05 03	kompost koji nije sukladan specifikaciji	kompostirani otpad iz kućanstava, kompost - istrošeni	0,43	0,43	0,43
19 05 99	otpada koji nije specificiran na drugi način		0,33	0,33	0,33
19 06	<b>otpada od anaerobne obrade otpada</b>				
19 06 03	matičnica od anaerobne obrade komunalnog otpada		0,92	0,92	0,92
19 06 04	proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada	kompostirani otpad iz kućanstava	0,53	0,53	0,53
19 06 05	matičnica od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada		0,92	0,92	0,92
19 06 06	proizvod digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada		0,53	0,53	0,53
19 06 99	otpada koji nije specificiran na drugi način		0,62	0,62	0,62
19 07	<b>procjedne vode s odlagališta otpada</b>				
19 07 02*	procjedne vode s odlagališta otpada koje sadrže opasne tvari	procjedne vode - odlagalište	0,90	0,95	1,00
19 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02	procjedne vode - odlagalište	0,90	0,93	1,00

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
<b>19 08</b>	<b>otpad iz uređaja za obradu otpadnih voda koji nije specificiran na drugi način</b>				
<b>19 08 01</b>	ostaci na sitima i grabljama	kanalizacija, kanalizacijski mulj, kanalizacijski mulj – biološki stabilizirani, mulj od obrade otpadnih voda, mulj – kanalizacijski, mulj – obrada otpadnih voda	<b>0,33</b>	<b>0,49</b>	<b>0,80</b>
<b>19 08 02</b>	otpad iz pjeskolova		<b>0,74</b>	<b>0,96</b>	<b>1,40</b>
<b>19 08 05</b>	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda	primarni mulj, sekundarni mulj, istaloženi mulj, kanalizacija, kanalizacijski mulj, kanalizacijski mulj – biološki stabilizirani, mulj od obrade otpadnih voda, mulj – primarni, mulj – sekundarni, mulj – istaloženi, mulj – kanalizacijski, mulj – obrada otpadnih voda	<b>0,33</b>	<b>0,62</b>	<b>1,20</b>
<b>19 08 06*</b>	zasićene ili istrošene smole iz ionskih izmjenjivača	smola iz ionskog izmjenjivača	<b>0,42</b>	<b>0,66</b>	<b>0,90</b>
<b>19 08 07*</b>	otopine i muljevi, od regeneracije ionskih izmjenjivača	mulj - onečišćen	<b>0,90</b>	<b>1,10</b>	<b>1,30</b>
<b>19 08 08*</b>	otpad iz membranskih sustava koji sadrži teške metale		<b>0,72</b>	<b>0,72</b>	<b>0,72</b>
<b>19 08 09</b>	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	životinjska mast, masti, ulje – za kuhanje, ulje – biljno, biljno ulje, biljno ulje i voda, mješavine vode i ulja	<b>0,61</b>	<b>0,72</b>	<b>0,93</b>
<b>19 08 10*</b>	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje nisu navedene pod 19 08 09	životinjska mast, masti, mješavine vode i ulja	<b>0,61</b>	<b>1,02</b>	<b>1,52</b>
<b>19 08 11*</b>	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji sadrže opasne tvari	primarni mulj, sekundarni mulj, istaloženi mulj, kanalizacija, kanalizacijski mulj, kanalizacijski mulj – biološki stabilizirani, mulj od obrade otpadnih voda, mulj – onečišćeni, mulj – primarni, mulj – sekundarni, mulj – istaloženi, mulj – kanalizacijski, mulj – obrada otpadnih voda	<b>0,40</b>	<b>0,96</b>	<b>1,52</b>
<b>19 08 12</b>	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11	primarni mulj, sekundarni mulj, istaloženi mulj, kanalizacija, kanalizacijski mulj, kanalizacijski mulj – biološki stabilizirani, mulj od obrade otpadnih voda, mulj – primarni, mulj – sekundarni, mulj – istaloženi, mulj – kanalizacijski, mulj – obrada otpadnih voda	<b>0,40</b>	<b>0,78</b>	<b>1,52</b>
<b>19 08 13*</b>	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji sadrže opasne tvari	sekundarni mulj, istaloženi mulj, mulj – onečišćeni, mulj – sekundarni, mulj - istaloženi	<b>0,90</b>	<b>1,21</b>	<b>1,52</b>
<b>19 08 14</b>	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13	sekundarni mulj, istaloženi mulj, mulj – sekundarni, mulj - istaloženi	<b>0,90</b>	<b>1,11</b>	<b>1,52</b>
<b>19 08 99</b>	otpad koji nije specificiran na drugi način		<b>0,59</b>	<b>0,84</b>	<b>1,23</b>
<b>19 09</b>	<b>otpad od pripreme vode za piće ili vode za industrijsku uporabu</b>				
<b>19 09 01</b>	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja		<b>0,40</b>	<b>0,44</b>	<b>0,50</b>
<b>19 09 02</b>	muljevi od bistrenja voda	istaloženi mulj, mulj – istaloženi	<b>0,90</b>	<b>0,97</b>	<b>1,12</b>
<b>19 09 03</b>	muljevi od dekarbonizacije	istaloženi mulj, mulj – istaloženi	<b>0,90</b>	<b>0,97</b>	<b>1,10</b>
<b>19 09 04</b>	istrošeni aktivni ugljen	ugljen (aktivni) – onečišćeni, ugljen – aktivni, ugljen, aktivni ugljen, ugljeni filtri, filtri – ugljeni	<b>0,24</b>	<b>0,42</b>	<b>0,80</b>

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
19 09 05	zasićene ili istrošene smole iz ionskih izmjenjivača	smola iz ionskog izmjenjivača	0,42	0,55	0,80
19 09 06	otopine i muljevi od regeneracije ionskih izmjenjivača		0,90	1,05	1,30
19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,56	0,71	0,99
<b>19 10</b>	<b>otpad od usitnjavanja otpada koji sadrži metale</b>				
19 10 01	otpad od željeza i čelika	otpad od guljenja kabela, otpaci i ostaci od lijevanog željeza, otpad od željeznih metala, strugotine koje sadrže željezo, željezo – otpadno, valovite ploče od željeza, čelik, čelik (iz armiranog betona), čelik – otpadni, opiljci koji sadrže željezo, čelična obloga, metal – usitnjeni, ostaci iz uređaja za usitnjavanje	0,30	0,30	0,30
19 10 02	otpad od neželjeznih metala	otpad od guljenja kabela, bakar – otpadni, otpaci i ostaci od bakra, metal – usitnjen, ostaci iz uređaja za usitnjavanje, metal – otpadni, metal – otpadni (neželjezni), miješani otpad od željeznih i neželjeznih metala, miješani otpadni metal, otpadni metal, otpadni metal (miješani), otpadni metal	0,30	0,70	0,90
19 10 03*	pahuljasta frakcija i prašina, koja sadrži opasne tvari	ostaci iz uređaja za usitnjavanje	0,28	0,29	0,30
19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03	ostaci iz uređaja za usitnjavanje	0,28	0,29	0,30
19 10 05*	ostale frakcije koje sadrže opasne tvari	ostaci iz uređaja za usitnjavanje	0,21	0,26	0,30
19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05	ostaci iz uređaja za usitnjavanje	0,21	0,24	0,30
<b>19 11</b>	<b>otpad od regeneracije ulja</b>				
19 11 01*	potrošene filtarske gline	glina – onečišćena	0,42	0,91	1,60
19 11 02*	kiseli katrani		0,90	1,05	1,20
19 11 03*	vodeni tekući otpad	mješavine vode i ulja	0,90	0,95	1,00
19 11 04*	otpad od pročišćavanja goriva bazama	baze	0,90	0,90	0,90
19 11 05*	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari	mulj – istaloženi; mulj – onečišćeni; mulj od biološke obrade dehidratiziranih efluenata; mulj od obrade efluenata – biološki (dehidratiziran)	0,92	0,92	0,92
19 11 06	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05	mulj – istaloženi; mulj od biološke obrade dehidratiziranih efluenata; mulj od obrade efluenata – biološki (dehidratiziran)	0,92	0,92	0,92
19 11 07*	otpad od pročišćavanja dimnih plinova		0,74	0,74	0,74
19 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		0,74	0,86	1,05
<b>19 12</b>	<b>otpad od mehaničke obrade otpada (npr. od sortiranja, drobljenja, prešanja/zbijanja, peletiranja/granuliranja) koji nije specificiran na drugi način</b>				
19 12 01	papir i karton	karton; novine; papir – uredski; papir – za računala; papir; papir i karton (miješani); uredski papir; vlakna	0,21	0,24	0,30

Ključni broj	NAZIV OTPADA	Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone			
		MIN.	PROSJEK	MAKS.	
19 12 02	željezni metali	čelična obloga; čelična vuna; čelik – otpadni; čelik; metal – otpadni; metal – otpadni (koji sadrži željezo); metalni namještaj; miješani otpad od željeznih i neželjeznih metala; miješani otpadni metal; opiljci koji sadrže željezo; otpaci i ostaci od lijevanog željeza; otpaci i ostaci od nehrđajućeg željeza; otpad od željeznih metala; otpadni metal – miješani željezni i neželjezni metali; otpadni metal – miješani; otpadni metal; pregrade (metalne) – zaštita; sigurnosne prepreke (metalne); strugotine koje sadrže željezo; valovite željezne ploče; željezo – otpadno	0,30	0,40	0,58
19 12 03	neželjezni metali	aluminij; aluminijska folija; bakar – otpadni; bronca – otpadna; cijevi (olovne), cink – otpadni; kositar – otpadni; krom; metal – otpadni; miješani otpad od željeznih i neželjeznih metala; miješani otpadni metal; mjed – otpaci; olovo – otpadno; otpaci i ostaci cinka; otpaci i ostaci od bakra; otpaci i ostaci od kadmija; otpaci i ostaci od kositra; otpaci i ostaci od kroma; otpaci i ostaci od nikla; otpaci i ostaci od olova; otpad od neželjeznih metala; otpadni aluminij; otpadni cink; otpadni metal – miješani željezni i neželjezni metali	0,58	0,79	0,90
19 12 04	plastika i guma	celofan – suhi; guma (ne uključuje automobilske gume); guma u zrnu; gume – usitnjene; laminati – plastični; lateks; lateks i guma (miješano); miješana plastika; otpad od guljenja kablinskih vodiča; plastična ambalaža; plastična folija; plastična zrnca; plastične boce; plastične ploče; plastični omotači; plastični otpad baliran; plastični spremnici; plastika; polietilen niske gustoće; polietilen visoke gustoće; polipropilen; polipropilenska folija; polistiren; politen; politenske ploče; poliuretan; polivinil-klorid; ptfe 07; pvc 07; smole od vinil-klorida	0,28	0,29	0,30
19 12 05	staklo	frita; staklasti emajli; staklo; staklo – lom	0,33	0,33	0,33
19 12 06*	drvo koje sadrži opasne tvari	drvo; građevno drvo - tretirano; otpaci od rezanja drva	0,24	0,41	0,58
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06	drvo; građevno drvo – netretirano; olovke; otpaci od rezanja drva; stolice – drvene	0,24	0,35	0,58
19 12 08	tekstil	išćesak od vune; jastuci; juta; koža; najlon; otpaci od rezanja kože; otpad od sintetskog vlakna; otpad od svile; pamuk; platno; poliester; prerađena tekstilna vlakna – sintetska; sagovi; stara tkanina; tekstil; tekstilna vlakna (prerađena) – biljna; tekstilna vlakna (prerađena) – sintetska; tekstilna vlakna (prerađena) – miješana; tekstilna vlakna (prerađena) – životinjska; tkanine – pamučne; tkanine – vunene; tkanine; vata; vlakna – tekstilna (prerađena) sintetska; vlakna umjetna; vlakno – akrilno; vuna	0,23	0,23	0,23
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	kamen; pijesak; pločice (podne) – keramičke; pločice (podne) – od škriljevca; crijep (krovni) – glineni, od škriljevca	1,24	1,42	1,80
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)		0,37	0,37	0,37
19 12 11*	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari	bizmut; otpaci i ostaci od bizmuta; otpadne televizijske cijevi; zasloni računala	0,37	0,48	0,58

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11		0,37	0,41	0,50
19 12 99	otpada koji nije specificiran na drugi način		0,39	0,47	0,58
19 13	<b>otpada nastao pri remedijaciji tla i podzemnih voda</b>				
19 13 01*	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji sadrži opasne tvari		1,17	1,38	1,80
19 13 02	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01		1,17	1,38	1,80
19 13 03*	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji sadrže opasne tvari		0,90	1,20	1,80
19 13 04	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03		0,90	0,90	0,90
19 13 05*	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji sadrže opasne tvari		0,90	0,90	0,90
19 13 06	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 05		0,90	0,90	0,90
19 13 07*	vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri remedijaciji podzemnih voda, koji sadrže opasne tvari		0,90	0,90	0,90
19 13 08	vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri remedijaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07		0,90	0,90	0,90
20	<b>KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUĆANSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ OBRTA, INDUSTRIJE I USTANOVA) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SKUPLJENE SASTOJKE</b>				
20 01	<b>odvojeno prikupljeni sastojci (osim 15 01)</b>				
20 01 01	papir i karton	kalemi – papirnati, karton, novine, uredski papir, papir, papir – za računala, papir – uredski, papir i karton (miješani), papirnate vreće, papirnati ručnici (iskorišteni), papir za brisanje (onečišćeni)	0,13	0,18	0,21
20 01 02	staklo	boce – staklene, spremnici – stakleni, spremnici – stakleni (onečišćeni), fiberglas, staklo, staklene boce, stakleni spremnici, stakleno vlakno, staklene posude, staklasti emajli	0,33	0,62	1,20
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina	otpada iz kantina, mliječni proizvodi, mlijeko, hrana – otpad iz kantina, namirnice povučene iz prodaje, otpad od prerade hrane, pivo, alkoholna pića, alkoholi, riba – prerađena	0,20	0,33	0,60
20 01 10	odjeća	tekstili, odjeća	0,20	0,27	0,40
20 01 11	tekstil	kudjelja, iščesak i otpad od prediva abake, akrilno vlakno, sagovi, pamuk, vata, jastuci, vlakno – akrilno, vlakna – tekstilna (prerađena) – sintetska, umjetna vlakna, otpad od sintetskog vlakna, juta, platno, otpad od svile, tekstilna vlakna (prerađena)	0,20	0,29	0,40
20 01 13*	rastvarači	klorirani rastvarači (miješani)	0,81	0,93	1,07

Ključni broj	NAZIV OTPADA	Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone			
		MIN.	PROSJEK	MAKS.	
20 01 14*	kiseline	borna kiselina, kromna kiselina, octena kiselina, kiselina – octena, benzoeva kiselina, kiseline, sulfatna kiselina, anorganske kiseline, mravlja kiselina, nitratna kiselina, kloridna kiselina, fluoridna kiselina, bromidna kiselina, kiselina	0,90	0,90	0,90
20 01 15*	baze	kaustične – fluorid, kaustične – suflid, kalijev hidroksid, baze	0,90	0,90	0,90
20 01 17*	fotografske kemikalije	fotografske kemikalije	0,90	0,94	0,97
20 01 19*	pesticidi	biocidi, fungicidi, herbicidi, pesticidi	0,76	0,83	0,90
20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	katodne cijevi, zdrobljene fluorescentne cijevi, fluorescentne cijevi, fluorescentne cijevi – zdrobljene, lampe/cijevi – na živine pare, žarulje (fluorescentne), otpaci i ostaci od žive, otpadne televizijske cijevi, zasloni računala, cijevi - fluorescentne	0,19	0,55	1,27
20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorfluorugljikovodike	aparati – kućanski, električni aparati, električni apsorpcijski hladnjaci, električni kućanski aparati, hladnjaci, hladnjaci – električni (apsorpcijski), hladnjaci – kompresijski, klorfluorugljikovodike, kućanski aparati (električni), kućanski aparati iz kojih CFC-i nisu izvađeni, rashladna sredstva – HCFC, ugljikovodici – rashladna sredstva, zamrzivači	0,30	0,30	0,30
20 01 25	jestiva ulja i masti	ulje za kuhanje, životinjsko ulje, ulje – za kuhanje, ulje – biljno, biljno ulje, biljno ulje i voda	0,60	0,69	0,95
20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25	ulje za kuhanje, vosak – parafinski, životinjska mast	0,57	0,76	0,95
20 01 27*	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari	premazi – boja (PVC), ljepila – na bazi rastvarači, tutkalo – na bazi epoksida, tinta – halogenirana, epoksidna/poliesterska boja u prahu, pokost, nehalogenirana ljepila, otpad od nehalogenirane boje, boja – halogenirana, boja – nehalogenirana	0,57	0,86	1,15
20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27	ljepila – na bazi vode, otpad od tutkala – na životinjskoj bazi, emajli, epoksidna/poliesterska boja u prahu, pokost, stvrdnuta ljepila, stvrdnuta sredstva za brtvljenje, nehalogenirana ljepila, otpad od nehalogeniranih boja, boja – nehalogenirana, boja – na bazi vode	0,57	0,76	1,15
20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari	spojevi za čišćenje – halogenirani, klorati, sredstva za pranje, surfaktant – etoksilirani alkil	0,90	1,20	1,50
20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29	sredstva za pranje, proizvodi za kosu i šampon, šampon i drugi proizvodi za kosu, surfaktant – etoksilirani alkil	0,90	1,10	1,50
20 01 31*	citotoksici i citostatici	narkotici – kontrolirani, narkotici – citotoksici, narkotici – propisani, lijekovi na recept, farmaceutski proizvodi, otpad od farmaceutika	0,50	0,70	0,90
20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31	narkotici – kontrolirani, narkotici – propisani, lijekovi – bez recepta, lijekovi na recept, farmaceutski proizvodi, otpad od farmaceutika	0,50	0,77	0,90
20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije	baterije – olovno kisele (iscurene, neiscurene), baterije – sa živom, baterije – od nikal-kadmija, baterije - miješane	1,35	2,83	4,30
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33	baterije – alkalne, baterije – litijske, baterije od metalnih hidrida, baterije - miješane	1,35	2,33	4,30

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
20 01 35*	odbačena električna i elektronska oprema, koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23, koja sadrži opasne komponente	aparati – kućanski, električna žica, električne komponente, električni aparati, električni kabel, električni kućanski aparati, elektronička oprema, elektronske instalacije/armature, elektroničke komponente, elektronički aparati, elektronički otpad, kućanski aparati (električni), kuhala	0,21	0,21	0,21
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	aparati – kućanski, električna žica, električne komponente, električni aparati, električni apsorpcijski hladnjaci, električni kabel, električni kućanski aparati, elektromotori (dekontaminirani), elektronska oprema, elektronske instalacije/armature, elektroničke komponente, elektronički aparati, elektronički otpad, kućanski aparati (električni), kuhala, žarulje – nefluorescentne, žarulje – nefluorescentne, žarulje (nefluorescentne)	0,21	0,23	0,25
20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari	građevno drvo – tretirano, drvo, otpaci od rezanja drveta	0,23	0,36	0,48
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	pluto, olovke, građevno drvo – netretirano, drvo, otpaci od rezanja drveta	0,19	0,28	0,48
20 01 39	plastika	kalemi – plastični, boce – plastične, prijanjajuća folija, čvrsti diskovi, računalni diskovi, vreće – plastične, plastični otpad baliran, celofan – suhi, stolice – plastične, folija – plastična, laminati – plastični, lateks, lateks i guma (miješani), polietilen niske gustoće	0,14	0,72	2,00
20 01 40	metali	mjed – otpadni, aluminij, aluminijska folija, otpaci i ostaci od lijevanog željeza, stolice – metalne, bakar – otpadni, otpaci i ostaci od bakra, kućanski aparati (plinski), kućanski aparati (mehanički), (miješani) otpad od željeznih i neželjeznih metala	0,01	0,62	2,00
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	otpad od čišćenja dimnjaka	0,74	0,74	0,74
20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način		0,52	0,75	1,11
20 02	<b>otpad iz vrtova i parkova (uključujući otpad s groblja)</b>				
20 02 01	biorazgradivi otpad	životinjske fekalije, kora, trava, izmet – životinjski, đubrivo – životinjsko, otpad iz vrtova, zeleni otpad, otpad iz vrtlarstva, biljno tkivo, otpad iz parkova i vrtova, tkivo – biljno, drveće, otpaci od obrezivanja živica i drveća, biljke, korovi, drvo, otpaci od rezanja drveta	0,38	0,39	0,40
20 02 02	zemlja i kamenje	kamen, sloj zemlje ispod površinskog sloja, otpad iz vrtova, gornji sloj zemlje, vermikulit, zemlja, zemlja i kamenje (miješani)	0,86	1,17	1,80
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv		0,49	0,59	0,81
20 03	<b>ostali komunalni otpad</b>				
20 03 01	miješani komunalni otpad	otpad iz zanatskih pogona, komunalni otpad-miješani, ostaci od čišćenja – pod, ostaci od čišćenja poda, otpad iz kante za otpatke, običan otpad iz upravnih djelatnosti, običan otpad iz zanatskih pogona, običan otpad iz proizvodnih djelatnosti, običan uredski otpad	0,10	0,19	0,26
20 03 02	otpad s tržnica	otpad s tržnica	0,14	0,29	0,60

Ključni broj	NAZIV OTPADA		Faktor konverzije m <sup>3</sup> u tone		
			MIN.	PROSJEK	MAKS.
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	ostaci od čišćenja ulica, otpaci, muljevi iz slivnika, ostaci od čišćenja cesta	0,47	0,58	0,80
20 03 04	muljevi iz septičkih jama	mulj iz septičkih jama, otpad iz septičke jame, otpad iz kemijskog zahoda, efluent – septička jama, istaloženi mulj, zahod – kemijski otpad, mulj - istaloženi	0,92	1,25	1,90
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije		0,80	0,88	0,92
20 03 07	kabasti otpad	kabasti otpad iz kućanstava, stolice – plastične, stolice – metalne, stolice – drvene, kućanski aparati (plinski), kućanski aparati (mehanički), madraci, pjenasta guma, namještaj – metalni, namještaj – uredski, kućanski aparati na plin	0,18	0,18	0,18
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način		0,45	0,56	0,75



## 2. Pomoćne tablice za određivanje težine otpada u praksi

Standardna je praksa da se podaci o otpadu porede u tonama (težini) nego prema zapremini. Pomoćne tablice dane u ovom dokumentu predstavljaju neke od kraćih uradaka koji se koriste na terenu od strane statističara i jedinica izvješća prvenstveno radi jednostavnosti.

Iskustvo na terenu pokazuje da postoje napori na približavanju stanju na terenu uloženi od strane određenih nacionalnih statistika<sup>1</sup> za definiranje i korištenje faktora konverzije u tone po tipovima otpada kroz različite zapreminske jedinice otpada koje se dobivaju od jedinica izvješća (poput komada, kubika, kilograma, litara, spremnika itd.) i njihovog pretvaranja u težinu.

- Tablica 4. prikazuje neke od najčešćih skupina i vrsta otpada uz faktore konverzije u težinu (tona/m<sup>3</sup>)<sup>2</sup>
- Tablica 5. prikazuje kalkulaciju težine po tipu i zapremini spremnika za otpad koja daje faktore konverzije koje se mogu primjenjivati na otpad na temelju veličine spremnika i korisna je gdje na odlagalištima i drugim objektima ne postoje vage
- Tablica 6. prikazuje primjenu faktora konverzije zapremina u težinu za otpad izražen u zapreminskim jedinicama različitim od m<sup>3</sup>

### 2.1. Određivanje težine otpada određenih skupina i vrsta otpada

Tablica 4. Najčešće skupine i vrsta otpada uz faktore konverzije u težinu (tona/m<sup>3</sup>)<sup>3</sup>

Skupina otpada	Vrsta otpada	tona na 1m <sup>3</sup>
Papir	Knjige meki uvez	0,314
	Knjige tvrdi uvez	0,254
	Kalendari/knjige	0,801
	Kompjuterski tiskane strane	0,389
	Miješani papir, rasuti	0,216
	Miješani papir, presovani	0,448
	Bijeli tabak, rasuti	0,216
	Bijeli tabak, rasuti složeni	0,237
	Bijeli tabak, presovani složeni	0,475
	Časopisi, složeni	0,721
	Časopisi, rasuti	0,564
	Omotnice	0,593
	Novine, rasute	0,237
	Novine, složene	0,519
	Papirna pulpa	0,977
	Stari valoviti karton, kutija presovana razbacana	0,03

<sup>1</sup> Statistika Švedske

<sup>2</sup> <http://www.epa.gov/smm/wastewise/pubs/conversions.pdf>

<sup>3</sup> <http://www.epa.gov/smm/wastewise/pubs/conversions.pdf>

Skupina otpada	Vrsta otpada	tona na 1m <sup>3</sup>
	Stari valoviti karton, složen	0,03
	Stari valoviti karton, cijele kutije	0,01
	Stari valoviti karton, rasut	0,059
	Stari valoviti karton, presovan	0,237
	Stari valoviti karton, baliran	0,001
Plastika	Plastična folija/miješano, rasuto	0,013
	HDPE plastična folija, polupresovano	0,045
	LDPE plastična folija, polupresovano	0,043
	HDPE (samo mlijeko), cijelo, rasuto	0,015
	HDPE (samo mlijeko), granulirano	0,368
	HDPE (cijelo), presovano	0,014
	PET boca za soda vodu, cijela, rasuto	0,021
	Miješano PET i mlijeko, cijela, rasuto	0,018
	Mješoviti PET, od mliječnih proizvoda, cijeli, rasut	0,024
	Mješoviti kruti otpad, bez otpada od mliječnih proizvoda, cijeli, rasut	0,03
	Mješoviti PET i HDPE, cijeli, rasut	0,03
	Plastična folija, rasuta	0,05
	Mješoviti HDPE & PET	0,019
	Cijeli, rasut PET	0,021
	Polietilen, peleti od smole	0,521
	Polistirenske kuglice	0,641
	Stiropor u zrnu	0,004
	Polistiren, formirana pjena	0,006
	Polistiren, kruti, cijeli	0,013
	PVC, rasut	0,202
Staklo	Staklo, slomljeno	1,442
	Staklo, ploča	2,755
	Prozor	2,515
	Boce, cijele	0,593
	Staklo, polu-slomljeno	0,831
	Staklo, slomljeno (mehanički)	1,038
Organski otpad	Kruh	0,288
	Mast	0,913
	Riba, otpad	0,721
	Meso	0,849
	Ulje, maslinovo	0,915
	Ostrige školjke, cijela	1,249
	Proizvodni otpad, mješoviti, rasut	0,856
Otpad iz vrta	Zelenilo poslije šišanja trave, miješano	0,064
	Velike grane i panjevi	0,641

Skupina otpada	Vrsta otpada	tona na 1m <sup>3</sup>
	Borove iglice	0,044
	Orezano granje, suho	0,022
	Orezano granje, svježe	0,028
	Oreznice, isjeckane	0,313
	Sijeno, balirano	0,384
	Sijeno, rasuto	0,08
	Slama, balirana	0,384
	Slama, rasuta	0,048
	Kompost	0,641
	Kompost, rasut	0,275
	Stajnjak	0,401
	Stajnjak od goveda	0,966
	Stajnjak suhi od peradi	0,66
	Stajnjak suhi od ovaca i goveda	0,389
	Stajnjak konjski	0,743
Ostali otpad i mješoviti komunalni kruti otpad	Koža, suha	0,865
	Koža, otpaci, polu-zbijen	0,18
	Uže	0,673
	Nepresovan komunalni otpad	0,197 - 0,396 (0,29605 t prosječno)
	Komunalni otpad presovan u kamionu	0,425 - 1,316
	Komunalni otpad presovan u paker kamionu 2,29 m <sup>3</sup>	2,631
	Polovna odjeća, mješovit, rasut	0,134
	Polovna odjeća, presovana	0,32
	Vuna	0,368
	Tepisi & podloge, rasuti	0,05
Metal	Aluminijska folija, rasuta	0,029
	Aluminijski otpad, presovan	0,252
	Aluminijski otpad, cijeli	0,104
	Aluminijske limenke, slomljene i nezgnječene, mješavina	0,054
	Aluminijske limenke (cijele)	0,039
	Aluminij, strugotine	0,176
	Metal, auto branik	0,538
	Limom obložene čelične konzerve	0,504
	Strugotine od lijevanog željeza ili strugotine od bušenja	2,643
	Lijevano željezo	7,112
	Željezo, ruda	2,403
	Željezo, kovano	7,689
	Čelik, strugotine	0,993
	Čelik, cijeli komadi	7,801
	Čelik, dodaci	1,762
	Čelik/ konzerve, cijele	0,089
	Čelik/konzerve, spljoštene	0,504

Skupina otpada	Vrsta otpada	tona na 1m <sup>3</sup>
	Čelične i aluminijske limenke miješane i spljoštene	0,137
	Mesing, ljeveni	1,33
	Mesing, otpaci	8,314
	Bronca	0,538
	Bakarne armature, rasute	8,842
	Bakrene cijevi, cijele	0,622
	Bakar, ruda	2,163
	Bakar, ljeveni	2,163
	Bakar, žica, cijela	0,649
	Krom, ruda	0,2
	Olovo, komercijalno	11,373
	Olovo, ruda	3,764
	Nikl, ruda	0,952
	Nikl, valjani	2,403
Guma	Guma, u vidu proizvoda	1,522
	Guma, peletizirana	0,849
	Miješani spremnici od plastike, stakla i metala	0,105
Drvo	Pluto, suho	0,24
	Iverice, rasute	0,252
	Šperploča, ploča	0,461
	Krovovska šindra	0,258
	Piljevina, rasuta	0,223
	Strugotina, rasuta	0,261
	Piljevina, isjeckana	0,297
	Drvni otpaci, rasuti	0,196
	Drvo, celuloza, vlažna	0,881
	Drvo, strugotine	0,24
	Pepeo, suhi	0,609
	Pepeo, mokri	0,769
Otpad iz građevinarstva i rušenja	Asfalt, lomljeni	0,721
	Asfalt/materijal za pločnik, lomljeni	0,001
	Asfalt/šindra, rasut	0,248
	Cigla, obična puna	1,89
	Cigla, puna	1,794
	Cement, bulk	1,602
	Cement, malter	2,323
	Keramičke pločice, rasute	0,72
	Kreda, komadi	1,282
	Drveni ugljen	0,449
	Glina, kaolin	0,449
	Glina, suha	1,906
	Beton	1,602
	Beton, otpaci, rasuti	1,101

Skupina otpada	Vrsta otpada	tona na 1m <sup>3</sup>
	Zemlja, obična, suha	1,201
	Zemlja, rasuta	1,217
	Zemlja, vlažna, rasuta	1,249
	Zemlja, blato	1,73
	Zemlja, mokra, koja sadrži glinu	1,682
	Izolacija od stakloplastike, rasuta	0,01
	Staklo, lomljeno	1,442
	Staklo, ploča	2,755
	Staklo, prozorsko	2,515
	Granit, slomljen	1,602
	Granit, u komadu	2,403
	Šljunak, suhi	1,602
	Šljunak, rasuti	1,522
	Šljunak, vlažni	1,762
	Gips, u prahu	1,121
	Gips, čvrsti	2,275
	Kreč, hidrirani	0,481
	Kreč, lomljen	1,41
	Kreč, sitno mljeven	1,599
	Kreč u komadima	2,643
	Malter, otvrdnut	1,65
	Malter, mokri	2,403
	Mulj, suhi	1,762
	Mulj, mokri tečni	1,922
	Šljunak	1,522
	Kvarc, pijesak	1,201
	Kvarc u komadu	2,643
	Kamen, rasuti	1,525
	Pijesak, suhi	1,522
	Pijesak, rasuti	1,448
	Pijesak, vlažni	1,682
	Pijesak, mokri	1,922
	Kanalizacijski mulj <sup>4</sup>	0,721
	Kanalizacijski sušeni mulj	0,561
	Šljaka, lomljena	1,185
	Šljaka, rasuta	1,762
	Šljaka u komadima	2,643
	Škriljac, granulirani	1,522

<sup>4</sup> Volume to Weight conversion based on density for 655 common substances and materials

Skupina otpada	Vrsta otpada	tona na 1m <sup>3</sup>
	Škriljac, u komadima	2,723
	Sapun, komadići	0,288
	Sapun u prahu	0,368
	Tlo/pješčana ilovača, rasuto	1,419
	Kamen ili šljunak	1,57
	Kamen, lomljeni	1,602
	Kamen, veliki komadi	1,602
	Vosak	0,969
	Pepeo od drva	0,769

## 2.2. Određivanje težine otpada po tipu i zapremini spremnika za otpad

Tablica 5: Kalkulacija težine po tipu i zapremini spremnika za otpad

Tip spremnika za otpad	Kapacitet	Jedinica	Tona
Vreća za smeće	0,08	m <sup>3</sup>	0,08
Kanta za pepeo	0,09	m <sup>3</sup>	0,09
Spremnik na kotače (euro)	120	litara	0,12
Bubanj	205	litara	0,205
Spremnik na kotače (euro)	240	litara	0,24
Spremnik na kotače (euro)	360	litara	0,36
Spremnik na kotače (4 kotača)	500	litara	0,5
Spremnik na kotače (4 kotača)	660	litara	0,66
Spremnik na kotače (4 kotača)	820	litara	0,82
Rasuti otpad	1	tona	1
Malo/srednje veličine vozilo	1	komad	1
Spremnik na kotače (4 kotača)	1.100	litara	1,1
Jednoosovinska prikolica		tona	1,3
Veće vozilo/kamionet	1	komad	2
Dvoosovinska prikolica		tona	2,6
Otvoreni kamioni, bruto	< 5	tona	3,9
Spremnik za smeće	2-4	m <sup>3</sup>	3,9
Kamioni za sabijanje smeća	<8	m <sup>3</sup>	5,2
Otvoreni kamioni, bruto	> 5 < 12	tona	7,8
Spremnik za smeće	4-8	m <sup>3</sup>	7,8
Kamion/vagon	10	tona	10
Otvoreni kamioni – 3 osovinski		tona	13
Spremnik za smeće	8-12	m <sup>3</sup>	13
Kamioni za sabijanje smeća	8-12	m <sup>3</sup>	13
Otvoreni kamioni– 4 osovinski		tona	15,6
Spremnik za smeće	12-19	m <sup>3</sup>	20,15
Kamioni za sabijanje smeća	12-18	m <sup>3</sup>	20,15
Spremnik za smeće	> 20	m <sup>3</sup>	22
Otvoreni kamioni – 5 osovinski		tona	23,4
Otvoreni kamioni – 6 osovinski		tona	26
Otvoreni kamioni – 8 osovinski		tona	26
Kamioni za sabijanje smeća	18-32	m <sup>3</sup>	32,5
Kamioni za sabijanje smeća	>32	m <sup>3</sup>	45,5

#### Primjeri:

**a) Koja je masa bureta koje sadrži rastvarače zapremine 205 litara?**

205 (litara) x 0,81 (zapr. prema tonama konverzijski faktor za EWC šifru 20 01 13\* - rastvarači)

Jedno bure ima masu od **166,05 kg ili 0,166 tona** rastvarača. Tu treba uzeti u obzir i dodatnih **15 kg** težine samog praznog bureta<sup>5</sup> koje bi trebalo izvijestiti pod šifrom za metalni otpad.

**b) Koja je masa vreće za smeće zapremine 80 litara koja sadrži kruti otpad?**

80 (litara) x 0,26 (zapr. prema tonama konverzijski faktor za EWC šifru 20 03 01 - Komunalni otpad = **20 kg ili 0,021 tona**.

### 2.3. Određivanje težine otpada izražene u jedinicama različitim od m<sup>3</sup>

Tablica 6. Faktori konverzije za otpad izraženi u zapreminskim jedinicama različitim od m<sup>3</sup>

OTPAD	Jedinica	Faktori konverzije u tone
Otpadna ulja, emulzije	bure	0,2
Žarulje	komad	0,00003
Fluorescentna žarulja	komad	0,0002
Hladnjak	komad	0,052
Ulje	litar	0,0009
Ulje	bure	0,18
Katalizatori	komad	0,006
Tekućina za kočnice	litar	0,0009
Tekućina za kočnice	bure	0,198
Rashladna tekućina	litar	0,001
Rashladna tekućina	bure	0,22
Tečnost za pranje	litar	0,001
Tečnost za pranje	litar	0,22
Al radkapna	komad	0,0009
Al naplatci	komad	0,0045
Gume (bez naplataka)	komad	0,008
Gume (bez naplataka)	Spremnik	6,4
Filtar ulja	komad	0,00025
Nafta	barel	0,07
Hg (prekidač)	komad	0,00001
Zračni jastuk	komad	0,003
Karoserija	komad	0,9
Automobilski akumulator	komad	0,018

<sup>5</sup> Izvor: Abora™ General Shipping Information dostupno na webu na <http://www.aborausa.com/eng/aborashipping.html>



## Izvori

- „Construction, demolition and excavation waste volume to mass conversion factors and List of Waste codes used in WRAP’s tools“, Agencija za okoliš Velsa, 2014., web: <http://www.wrapcymru.org.uk/>
- Density Conversion Factors, SEPA, 2006., web: [www.sepa.org.uk/waste/waste\\_data/commercial\\_industrial\\_waste](http://www.sepa.org.uk/waste/waste_data/commercial_industrial_waste)
- „Europäischer Abfallkatalog EAV“, Bavarski državni ured za statistiku, 2015., web: <https://www.statistik.bayern.de/erhebungen/00067.php>
- Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, BHAS, 2013. web: [http://www.bhas.ba/metodoloskidokumenti/RD\\_STAT\\_GRO\\_2013\\_001\\_01\\_Bos.pdf](http://www.bhas.ba/metodoloskidokumenti/RD_STAT_GRO_2013_001_01_Bos.pdf)
- How to convert volume to weight, web: <http://www.thecalculatorsite.com/articles/units/how-to-convert-volume-to-weight.php>
- „Određivanje šifre otpada prema listi otpada“, Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine, 2012. web: [http://www.bhas.ba/metodoloskidokumenti/LoW\\_2012\\_001\\_01\\_BA](http://www.bhas.ba/metodoloskidokumenti/LoW_2012_001_01_BA)
- „Waste conversion factors“, Vlada Velike Britanije, web: <https://www.gov.uk/government/uploads/.../ConversionFactors.xls>
- „Weight to volume converter“, web: <http://www.thecalculatorsite.com/conversions/weighttovolume.php>
- Volume to weight conversion based on density for 655 common substances and materials, National Center for Biotechnology Information, web: <http://www.aqua-calc.com/calculate/volume-to-weight>