

**Tehnoloških zahtjev za
Navesti kategoriju otpada
(broj iz Kataloga otpada)**

<u>Vrsta otpada</u>	<u>Ključni broj</u>
<u>Lebdeći pepeo i prašina iz dimnog plina</u>	10 01 02 ; 10 01 03; 10 01 17; 10 03 20; 10 08 16; 10 09 10; 19 01 14
<u>Ulja</u>	13 02 04; 13 02 05; 13 02 06 ; 13 02 08
<u>Plastika i guma</u>	02 01 04; 07 02 13; 15 01 02; 16 01 03; 16 01 19; 17 02 03
<u>„siporex“, cigla“</u>	17 01 01; 17 01 02
<u>bitumen</u>	05 01 17

Osnovni opis otpada:

- Industrija/aktivnost iz koje nastaje otpad:

<u>Vrsta otpada</u>	<u>Industrija/aktivnost iz koje nastaje otpad:</u>
<u>Lebdeći pepeo i prašina iz dimnog plina</u>	Termički procesi: - spaljivanja otpada - proizvodnje el. energije - proizvodnje (građ. materijala)
<u>Ulja</u>	održavanje vozila; održavanje strojeva
<u>Plastika i guma</u>	proizvodnja proizvoda na bazi polimera; ambalažni otpad ; komunalni otpad
<u>„siporex“, cigla“</u>	proizvodnja, građevinski otpad
<u>bitumen</u>	građevinski otpad

- U kojem obliku se otpad prikuplja (odnosno je dostupan – tekuće, rasuto kruto)

<u>Vrsta otpada</u>	U kojem obliku se otpad prikuplja
<u>Lebdeći pepeo i prašina iz dimnog plina</u>	Rasuto -kruto
<u>Ulja</u>	Tekuće
<u>Plastika i guma</u>	Kruto
<u>„siporex“, cigla“</u>	Rasuto kruto
<u>bitumen</u>	kruto

Nacionalne kompetencije za postupanje s ovom kategorijom otpada:

- Postoji li industrija koja otpad može reciklirati

<u>Vrsta otpada</u>	
<u>Lebdeći pepeo i prašina iz dimnog plina</u>	da
<u>Ulja</u>	da
<u>Plastika i guma</u>	da
<u>„siporex“, cigla“</u>	da
<u>bitumen</u>	da

- Logistički zahtjevi vezani uz rukovanje s ovom kategorijom otpada

<u>Vrsta otpada</u>	
<u>Lebdeći pepeo i prašina iz dimnog plina</u>	Prijevoz u cisternama
<u>Ulja</u>	Prijevoz u IBC spremnicima kapaciteta 1 m ³
<u>Plastika i guma</u>	Kamionski prijevoz
<u>„siporex“, cigla“</u>	Kamionski prijevoz – jumbo vreće
<u>bitumen</u>	Kamionski prijevoz

- Ekonomski aspekti rukovanja s ovom kategorijom otpada

Vrsta otpada	Ekonomski aspekti
<u>Lebdeći pepeo i prašina iz dimnog plina</u>	Troškovi investicije i cijena tvari koju ovaj otpad mijenja zahtjeva da se ovakav otpad mora naplaćivati
<u>Ulja</u>	cijena sirovine koju mijenja ova vrsta otpada pravda investiciju te je moguće plaćanja 30% od iznosa originalne sirovine
<u>Plastika i guma</u>	cijena sirovine koju mijenja ova vrsta otpada pravda investiciju te je moguće plaćanja 20% od iznosa originalne sirovine
<u>„siporex“, cigla“</u>	Troškovi investicije i cijena tvari koju ovaj otpad mijenja zahtjeva da se ovakav otpad mora naplaćivati
<u>bitumen</u>	Troškovi investicije i cijena tvari koju ovaj otpad mijenja zahtjeva da se ovakav otpad mora naplaćivati

Tehnološki zahtjevi za reciklažu:

- Količina otpada dostupna (dnevna/tjedna analiza)

Vrsta otpada	Količine kg/ god
<u>Lebdeći pepeo i prašina iz dimnog plina</u>	2.000.000
<u>Ulja</u>	30.000
<u>Plastika i guma</u>	234.000
<u>„siporex“, cigla“</u>	98.000
<u>bitumen</u>	100.000

- Razina čistoće otpada (u smislu primjesa drugih vrsta otpada) – koji postotak nepoželjnih materijala se može tolerirati

Vrsta otpada	zahtjev	% čistoća
<u>Lebdeći pepeo i prašina iz dimnog plina</u>	Granulometrijski	95
<u>Ulja</u>		99
<u>Plastika i guma</u>		95
<u>„siporex“, cigla“</u>		97
<u>bitumen</u>		99

- Postoji li norma koja definira kvalitetu kategorije otpada

Vrsta otpada	norma
<u>Lebdeći pepeo i prašina iz dimnog plina</u>	NE
<u>Ulja</u>	NE
<u>Plastika i guma</u>	NE
<u>„siporex“, cigla“</u>	NE
<u>bitumen</u>	NE

- Posebni zahtjevi pri primarnoj selekciji (je li ga potrebno razvrstati po boji, dodatno razvrstavanje po pod-kategorijama – npr. Staklo po boji, polimerni materijali po vrsti polimera i sl.)

Vrsta otpada	Posebni zahtjevi
<u>Lebdeći pepeo i prašina iz dimnog plina</u>	Granulometrijski sastav
<u>Ulja</u>	Sadržaj vode
<u>Plastika i guma</u>	Granulometrijski sastav, razvrstavanje po vrsti
<u>„siporex“, cigla“</u>	Granulometrijski sastav
<u>bitumen</u>	-

- Ukoliko postoje posebni zahtjevi, navesti koji i opisati ih
- Je li otpad potrebno dodatno obraditi (npr. oprati, sterilizirati, i sl.)

Zakonodavni okvir

- Postoje li zakonske prepreke:
Postoje u smislu krorištenja otpada , trebalo bi stimulirati tvrtke da u svojoj proizvodnji koriste čim više otpadnih tvari na način:
 - da one budu te koje će **ukinuti status otpada** ako nadležnom tijelu dokažu materijalnu primjenu otpada u svom proizvodnom ciklusu. tj da se istima izda neka vrsta dozvole za uporabu, a račun će biti dokaz neovisno tko ga daje proizvodna tvrtka ili tvrtka koja se bavi gospodarenjem otpadom
 - da se **stimulira uporaba otpada kroz materijalnu uporabu** pogotovu za kategorije otpada koje nisu tržišno interesantne , a opterećuju okoliš (primjer : pepeo; plastika iz komunalnog otpada - vrećice;.....) tj sav otpad koji bi se trebao naplatiti)
- Koje propise je potrebno mijenjati (navesti):
Zakon o održivom gospodarenju otpadom; donijeti nove pravilnike

Preporuke za poduzeća koja se bave sakupljanjem iz primarne aktivnosti

- Preporuka vezana uz pakiranje
- Preporuka vezana uz miješanje (različitih materijala)
- Preporuka vezana uz transport