

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

CENTAR ZA OTPAD d.o.o. Mokrice 180/C, Oroslavje

za obavljanje djelatnosti sakupljanja otpada postupkom S,

druge obrade otpada postupkom PP,

oporabe otpada postupcima PU, R12, R13,

i zbrinjavanja otpada postupkom D15,

za neopasni otpad

na lokaciji gospodarenja otpadom Gaženička cesta 22, 23000 Zadar, k.č.br. 8499/4, k.o. Zadar

Nositelj izrade: Daniel Bukvić, diplomirani inženjer građevine

Mjesto i datum izrade: Rijeka, rujan, 2020.

Verzija: 2

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	M.P.
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA: /	

KAZALO

<u>I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI</u>	3
<u>II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA</u>	5
TABLICA 1. PROCESI I KAPACITETI PROCESA.....	5
TABLICA 2. VRSTE OTPADA PO POSTUPCIMA.....	6
TABLICA 3. DOPUŠTENA KOLIČINA OTPADA KOJA SE MOŽE NALAZITI NA LOKACIJI	24
TABLICA 4. SVRHA KOJA SE POSTIŽE OBAVLJANJEM POSTUPAKA	29
<u>III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM</u>	30
TABLICA 5.1.	30
TABLICA 5.2.	32
<u>IV. TEHNOLOŠKI PROCESI</u>	46
A) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	46
TABLICA 6.A1.	46
TABLICA 6.A2.	56
TABLICA 6.B1.....	63
TABLICA 6.C1.	66
TABLICA 6.D1.	74
TABLICA 6.D2.	86
TABLICA 6.D3.	89
TABLICA 6.E1.....	93
B) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE	104
TABLICA 7.....	104
<u>V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA</u>	105
<u>VI. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA</u>	108
<u>VI. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA</u>	114
<u>VII. IZRAČUNI</u>	115
<u>VIII. PRILOZI</u>	117
I. PRESLIKA DOKUMENTA O ČLANSTVU U KOMORI NOSITELJA IZRADE ELABORATA.....	118
II. PRESLIKA DOKAZA O OBVEZONOM OSIGURANJU OD PROFESIONALNE ODGOVORNOSTI NOSITELJA IZRADE ELABORATA	119
.....	119

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Daniel Bukvić		
OIB	11237914552		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Dipl.ing.građ.		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	/	E-POŠTA	daniel@improver.hr
MOBITEL	098 909 9305	TELEFAKS	

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Domagoj Krišković		
OIB	58439722470		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.preh.tehn. VSS (VII/1)		
TELEFON	-	E-POŠTA	domagoj.kriskovic@metis.hr
MOBITEL	091 2050 750	TELEFAKS	

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	CENTAR ZA OTPAD d.o.o. za oporabu otpada i usluge		
MBO/MBS	030108505	OIB	09158384962
SJEDIŠTE			
MJESTO	Oroslavje	BROJ POŠTE	49 243
ULICA I BROJ	Mokrice 180/C	ŽUPANIJA	Krapinsko-Zagorska
TELEFON	049 587 810	E-POŠTA	info@centar.hr
MOBITEL	099 348 9593	TELEFAKS	

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Zadar	BROJ POŠTE	23 000
ULICA I BROJ	Gaženička cesta 22	ŽUPANIJA	Zadarska
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Zadar		
K. Č. BR.	8499/4		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O.	Zadar		
ZK.UL.BR	10775		
ZK. Č. BR.	8499/4		

II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA

Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa

br.	POSTUPAK	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA
1.	S	A1	Prikupljanje otpada	∞
		A2	Prihvat otpada	
2.	PU	B1	Priprema za ponovnu uporabu	1 875 t/god
3.	PP	C1	Deambalažiranje otpada	15 000 t/god
4.	R12	D1	Sortiranje otpada	15 000 t/god
		D2	Sabijanje otpada	7 000 t/god
		D3	Rasklapanje otpada	1 875 t/god
5.	R13, D15	E1	Skladištenje otpada	1 185 m ³

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	01 04 10	otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*	X						∞
						X			15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
2.	01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	X						∞
						X			15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
3.	02 01 03	otpadna biljna tkiva	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
4.	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
5.	02 01 07	otpad iz šumarstva	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
6.	02 01 10	otpadni metal	X					∞	

Elaborat gospodarenja otpadom

						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
7.	02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	X						∞
						X			15 000 t/god
							13		30 t
								15	30 t
8.	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
9.	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
10.	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
11.	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
12.	02 07 02	otpad od destilacije alkohola	X						∞

Elaborat gospodarenja otpadom

						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
13.	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
14.	02 07 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	X						∞
						X			15 000 t/god
							13		30 t
								15	30 t
15.	03 01 01	otpadna kora i pluto	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
16.	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
17.	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
18.	03 03 07		X						∞

Elaborat gospodarenja otpadom

		mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona				X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
19.	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
20.	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
21.	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
22.	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
23.	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t

Elaborat gospodarenja otpadom

24.	07 02 13	otpadna plastika	X					∞
						X		15 000 t/god
							12	15 000 t/god
							13	100 t
							15	100 t
25.	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*	X					∞
						X		15 000 t/god
							12	15 000 t/god
							13	100 t
							15	100 t
26.	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	X					∞
						X		15 000 t/god
							13	100 t
							15	100 t
27.	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	X					∞
						X		15 000 t/god
							13	100 t
							15	100 t
28.	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	X					∞
						X		15 000 t/god
							13	100 t
							15	100 t
29.	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	X					∞
						X		15 000 t/god
							13	100 t
							15	100 t
30.	12 01 05	strugotine plastike	X					∞
						X		15 000 t/god
							12	15 000 t/god

Elaborat gospodarenja odpadom

							13		100 t
								15	100 t
31.	12 01 13	otpad od zavarivanja	X						∞
					X				15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
32.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	X						∞
					X				500 t/god
					X				15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
33.	15 01 02	plastična ambalaža	X						∞
					X				500 t/god
					X				15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
34.	15 01 03	drvena ambalaža	X						∞
					X				500 t/god
					X				15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
35.	15 01 04	metalna ambalaža	X						∞
					X				500 t/god
					X				15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t

Elaborat gospodarenja otpadom

								15	100 t
36.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	X						∞
					X				500 t/god
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
37.	15 01 06	miješana ambalaža	X						∞
					X				500 t/god
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
38.	15 01 07	staklena ambalaža	X						∞
					X				500 t/god
						X			15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
39.	15 01 09	tekstilna ambalaža	X						∞
					X				500 t/god
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
40.	16 01 03	otpadne gume	X						∞
					X				500 t/god
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t

Elaborat gospodarenja otpadom

								15	100 t
41.	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	X						∞
					X				500 t/god
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
42.	16 01 18	obojeni metali	X						∞
					X				500 t/god
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
43.	16 01 19	plastika	X						∞
					X				500 t/god
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
44.	16 01 20	staklo	X						∞
					X				500 t/god
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
45.	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	X						∞
					X				500 t/god
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god

Elaborat gospodarenja otpadom

							13		100 t	
								15	100 t	
46.	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	X						∞	
						X			500 t/god	
							X			15 000 t/god
								12		15 000 t/god
								13		100 t
									15	100 t
47.	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*	X						∞	
						X			15 000 t/god	
								12		15 000 t/god
								13		100 t
									15	100 t
48.	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	X						∞	
						X			15 000 t/god	
								12		15 000 t/god
								13		100 t
									15	100 t
49.	17 01 01	beton	X						∞	
						X			15 000 t/god	
								12		15 000 t/god
								13		100 t
									15	100 t
50.	17 01 02	cigle	X						∞	
						X			15 000 t/god	
								12		15 000 t/god
								13		100 t
									15	100 t
51.	17 01 03	crijep/pločice i keramika	X						∞	

Elaborat gospodarenja otpadom

						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
52.	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
53.	17 02 01	drvo	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
54.	17 02 02	staklo	X						∞
						X			15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
55.	17 02 03	plastika	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
56.	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	X						∞
						X			15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
57.	17 04 01	bakar, bronca, mjed	X						∞
						X			15 000 t/god

Elaborat gospodarenja otpadom

						13		100 t
							15	100 t
58.	17 04 02	aluminij	X					∞
					X			15 000 t/god
						13		100 t
							15	100 t
59.	17 04 03	olovo	X					∞
					X			15 000 t/god
						13		100 t
							15	100 t
60.	17 04 04	cink	X					∞
					X			15 000 t/god
						13		100 t
							15	100 t
61.	17 04 05	željezo i čelik	X					∞
				X				500 t/god
					X			15 000 t/god
						12		15 000 t/god
						13		100 t
							15	100 t
62.	17 04 06	kositar	X					∞
					X			15 000 t/god
						13		100 t
							15	100 t
63.	17 04 07	miješani metali	X					∞
					X			15 000 t/god
						12		15 000 t/god
						13		100 t
							15	100 t

Elaborat gospodarenja otpadom

64.	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	X					∞	
						X		15 000 t/god	
							13		100 t
								15	100 t
65.	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03	X					∞	
						X		15 000 t/god	
							13		100 t
								15	100 t
66.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	X					∞	
						X		15 000 t/god	
							13		100 t
								15	100 t
67.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	X					∞	
						X		15 000 t/god	
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
68.	19 01 12	pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji nisu navedeni pod 19 01 11*	X					∞	
						X		15 000 t/god	
							13		100 t
								15	100 t
69.	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	X					∞	
						X		15 000 t/god	
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
70.	19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom	X					∞	
						X		15 000 t/god	
							13		100 t

Elaborat gospodarenja otpadom

								15	100 t
71.	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
72.	19 08 02	otpad iz pjeskolova	X						∞
						X			15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
73.	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	X						∞
						X			1 000 t/god
							13		8 t
								15	8 t
74.	19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	X						∞
						X			15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
75.	19 09 02	muljevi od bistrenja voda	X						∞
						X			1 690 t/god
							13		30 t
								15	30 t
76.	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	X						∞
						X			1 690 t/god
							13		30 t
								15	30 t
77.	19 09 04	istrošeni aktivni ugljen	X						∞
						X			15 000 t/god
							13		100 t

Elaborat gospodarenja otpadom

								15	100 t	
78.	19 10 01	otpad od željeza i čelika	X						∞	
							X		15 000 t/god	
								13		100 t
									15	100 t
79.	19 10 02	otpad od obojenih metala	X						∞	
							X		15 000 t/god	
								13		100 t
									13	1 000 t/god
80.	19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03*	X						∞	
							X		15 000 t/god	
								13		100 t
									15	100 t
81.	19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*	X						∞	
							X		15 000 t/god	
								13		100 t
									15	100 t
82.	19 12 01	papir i karton	X						∞	
							X		15 000 t/god	
								12		15 000 t/god
								13		100 t
									15	100 t
83.	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	X						∞	
							X		15 000 t/god	
								13		15 000 t/god
									15	100 t
84.	19 12 03	obojeni metali	X						∞	
							X		15 000 t/god	
								13		100 t

Elaborat gospodarenja otpadom

								15	100 t
85.	19 12 04	plastika i guma	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
86.	19 12 05	staklo	X						∞
						X			15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
87.	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	X						∞
						X			15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
88.	19 12 08	tekstili	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
89.	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	X						∞
						X			15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
90.	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	X						∞
						X			15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
91.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade	X						∞
						X			15 000 t/god

Elaborat gospodarenja otpadom

		otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*					13		100 t
								15	100 t
92.	20 01 01	papir i karton	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
93.	20 01 02	staklo	X						∞
						X			15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
94.	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	X						∞
						X			1 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
95.	20 01 10	odjeća	X						∞
					X				500 t/god
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
96.	20 01 11	tekstili	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
97.	20 01 25	jestiva ulja i masti	X						∞
						X			1 000 t/god
							13		8 t

Elaborat gospodarenja otpadom

								15	8 t	
98.	20 01 28	boje, tinte, ljepljiva i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	X						∞	
						X			1 000 t/god	
								13		8 t
								15		8 t
99.	20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33	X						∞	
					X				500 t/god	
								13		50 t
								15		50 t
100.	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	X						∞	
					X				500 t/god	
						X				15 000 t/god
								12		15 000 t/god
								13		100 t
								15		100 t
101.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	X						∞	
						X			15 000 t/god	
								13		100 t
								15		100 t
102.	20 01 39	plastika	X						∞	
						X			15 000 t/god	
								12		15 000 t/god
								13		100 t
								15		100 t
103.	20 01 40	metali	X						∞	
						X			15 000 t/god	
								12		15 000 t/god
								13		100 t
								15		100 t

Elaborat gospodarenja otpadom

104.	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	X						∞
						X			15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
105.	20 02 01	biorazgradivi otpad	X						∞
						X			1 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
106.	20 02 02	zemlja i kamenje	X						∞
						X			15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
107.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	X						∞
						X			15 000 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t
108.	20 03 07	glomazni otpad	X						∞
					X				500 t/god
							12		15 000 t/god
							13		100 t
								15	100 t

Tablica 3. Dopuštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji

br.	KJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA (tona)
1.	01 04 10	otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*	100 t
2.	01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	100 t
3.	02 01 03	otpadna biljna tkiva	100 t
4.	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	100 t
5.	02 01 07	otpad iz šumarstva	100 t
6.	02 01 10	otpadni metal	100 t
7.	02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	30 t
8.	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	100 t
9.	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	100 t
10.	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	100 t
11.	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina	100 t
12.	02 07 02	otpad od destilacije alkohola	100 t
13.	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	100 t
14.	02 07 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	30 t
15.	03 01 01	otpadna kora i pluto	100 t
16.	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	100 t
17.	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	100 t
18.	03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	100 t
19.	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	100 t
20.	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	100 t
21.	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	100 t

Elaborat gospodarenja otpadom

22.	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	100 t
23.	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	100 t
24.	07 02 13	otpadna plastika	100 t
25.	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*	100 t
26.	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	100 t
27.	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	100 t
28.	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	100 t
29.	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	100 t
30.	12 01 05	strugotine plastike	100 t
31.	12 01 13	otpad od zavarivanja	100 t
32.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	100 t
33.	15 01 02	plastična ambalaža	100 t
34.	15 01 03	drvena ambalaža	100 t
35.	15 01 04	metalna ambalaža	100 t
36.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	100 t
37.	15 01 06	miješana ambalaža	100 t
38.	15 01 07	staklena ambalaža	100 t
39.	15 01 09	tekstilna ambalaža	100 t
40.	16 01 03	otpadne gume	100 t
41.	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	100 t
42.	16 01 18	obojeni metali	100 t
43.	16 01 19	plastika	100 t
44.	16 01 20	staklo	100 t
45.	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	100 t
46.	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	100 t
47.	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*	100 t

Elaborat gospodarenja otpadom

48.	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	100 t
49.	17 01 01	beton	100 t
50.	17 01 02	cigle	100 t
51.	17 01 03	crijep/pločice i keramika	100 t
52.	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	100 t
53.	17 02 01	drvo	100 t
54.	17 02 02	staklo	100 t
55.	17 02 03	plastika	100 t
56.	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	100 t
57.	17 04 01	bakar, bronca, mjed	100 t
58.	17 04 02	aluminij	100 t
59.	17 04 03	olovo	100 t
60.	17 04 04	cink	100 t
61.	17 04 05	željezo i čelik	100 t
62.	17 04 06	kositar	100 t
63.	17 04 07	miješani metali	100 t
64.	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	100 t
65.	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03	100 t
66.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	100 t
67.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	100 t
68.	19 01 12	pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji nisu navedeni pod 19 01 11*	100 t
69.	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	100 t
70.	19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom	100 t
71.	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	100 t
72.	19 08 02	otpad iz pjeskolova	100 t

Elaborat gospodarenja otpadom

73.	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	8 t
74.	19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	100 t
75.	19 09 02	muljevi od bistrenja voda	30 t
76.	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	30 t
77.	19 09 04	istrošeni aktivni ugljen	100 t
78.	19 10 01	otpad od željeza i čelika	100 t
79.	19 10 02	otpad od obojenih metala	100 t
80.	19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03*	100 t
81.	19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*	100 t
82.	19 12 01	papir i karton	100 t
83.	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	100 t
84.	19 12 03	obojeni metali	100 t
85.	19 12 04	plastika i guma	100 t
86.	19 12 05	staklo	100 t
87.	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	100 t
88.	19 12 08	tekstili	100 t
89.	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	100 t
90.	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	100 t
91.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	100 t
92.	20 01 01	papir i karton	100 t
93.	20 01 02	staklo	100 t
94.	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	100 t
95.	20 01 10	odjeća	100 t
96.	20 01 11	tekstili	100 t
97.	20 01 25	jestiva ulja i masti	8 t

Elaborat gospodarenja otpadom

98.	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	8 t
99.	20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33	50 t
100.	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	100 t
101.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	100 t
102.	20 01 39	plastika	100 t
103.	20 01 40	metali	100 t
104.	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	100 t
105.	20 02 01	biorazgradivi otpad	100 t
106.	20 02 02	zemlja i kamenje	100 t
107.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	100 t
108.	20 03 07	glomazni otpad	100 t

Ukupna količina svih vrsta otpada iz Tablice 3. koja je u jednom trenutku dopuštena na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: **200 t**

Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Prikupljanje otpada- Prikupiti otpad u skladu sa Zakonom i Pravilnikom u svrhu uporabe i privremenog skladištenja i/ili uporabe na lokaciji građevine za gospodarenje otpadom, te otpreme na dodatnu uporabu i/ili zbrinjavanje.
		Prihvat otpada- Evidencija vrsta i količina prikupljenog , prihvaćenog i uskladištenog otpada.
2.	PU	Postupci kojima se neopasni otpad provjerom, čišćenjem ili popravkom priprema za ponovnu uporabu odnosno upotrebu u istu svrhu za koju je prvotno namijenjen. Slijedi postupak upisa u očevidnik za ukidanje statusa otpada u slučaju korištenja stvari ili predmeta u svrhu za koju su proizvedeni.
3.	PP	Neopasni otpad izdvojiti od ambalaže- deambaližiranje u svrhu manipulacije, skladištenja, sortiranja i uporabe.
4.	R12	Sortiranje otpada- Sortirati otpad po vrstama i agregatnim stanjima, te iz otpada odstraniti nečistoće u svrhu skladištenja i naknadne uporabe.
		Sabijanje otpada- Smanjivanje volumena otpada u svrhu optimiziranja skladištenja i prijevoza.
		Rasklapanje otpada- Izdvajanje vrijednih i oporabljivih komponenti iz otpada radi daljnje uporabe/recikliranja.
5.	R13,D15	Privremeno skladištiti razvrstani neobrađeni i obrađeni neopasni otpad (do jedne godine) po vrstama i agregatnim stanjima u građevini za gospodarenje otpadom, do otpreme na daljnju uporabu ili zbrinjavanje.

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1.

Opći uvjeti iz Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	
Opći uvjeti	čl. 6. stavak. 1. podstavak 1. Da je onemogućeno je istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.
Način ispunjavanja	Istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom onemogućeno je skladištenjem u natkrivenom prostoru (zatvoreno skladište). Otpad koji se skladišti na otvorenom skladištu, skladišti se u primarnim nepropusnim i natkrivenim spremnicima, na nepropusnoj betonskoj i asfaltiranoj podlozi.
Opći uvjeti	čl. 6. stavak. 1. podstavak 2. Da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš.
Način ispunjavanja	Građevina je pod stalnim nadzorom djelatnika društva CENTAR ZA OTPAD d.o.o. Otpadu koji se skladišti u primarnim spremnicima i zatvorenim skladištima nije omogućeno ispuštanje u okoliš. Skladišni prostor je ograđen kao te je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu. Neopasni otpad koji se skladišti u rasutom stanju, skladišti se na nepropusnoj podlozi u ograđenom i kontroliranom prostoru. Tekući otpad skladišti se u primarnim spremnicima iznad sekundarnih spremnika. Na taj način onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš.
Opći uvjeti	čl. 6. stavak. 1. podstavak 3. Da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada.
Način ispunjavanja	Građevina je izgrađena s podlogom (vodonepropusni beton, asfalt industrijski pod) koja je otporna na djelovanje otpada.
Opći uvjeti	čl. 6. stavak. 1. podstavak 4. Da je neovlaštenim osobama onemogućen je pristup otpadu.
Način ispunjavanja	Građevina je pod stalnim nadzorom djelatnika društva CENTAR ZA OTPAD d.o.o. i nije omogućen pristup neovlaštenim osobama. Cijeli prostor ograđen je čvrstom ogradom uz kontrolu ulaza i izlaza kako bi se onemogućio pristup neovlaštenim osobama. Građevina u kojoj se gospodari neopasnim otpadom se izvan radnog vremena zaključava čime je onemogućen pristup neovlaštenim osobama. Na vidnom mjestu istaknuti su znakovi zabrane neovlaštenog kretanja po skladištu. Građevina je opremljena sustavom videonadzora.
Opći uvjeti	čl. 6. stavak. 1. podstavak 5.

	Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara.
Način ispunjavanja	Lokacija gospodarenja otpadom opremljena je uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara. Građevina je opremljena sustavom videonadzora. Izgrađena je hidrantska mreža, postavljeni su protupožarni aparati i upute za slučaj evakuacije i spašavanja
Opći uvjeti	I čl. 6. stavak. 1. podstavak 6. Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene su upute za rad.
Način ispunjavanja	Na svim područjima na kojima se obavljaju tehnološki procesi u svrhu obavljanja svih postupaka na siguran način postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu upute za rad i planovi djelovanja u slučaju akcidenta. Na područjima na kojima se obavljaju tehnološki procesi postavljaju se upute i upozorenja sukladno propisima o zaštiti na radu. Svaki radnik se prilikom zapošljavanja ili raspoređivanja na drugo radno mjesto zadužuje sa svim radnim uputama značajnim za obavljanje poslova radnog mjesta na koje se raspoređuje. Svi djelatnici su osposobljeni za rad na siguran način za poslove koje obavljaju. Na svim uređajima s povećanim opasnostima postavljene su upute za siguran rad te su označeni oznakama vezano uz sigurnost na radu. Sve radne upute dostupne su radnicima, direktno ili neposredno nadređenih osoba.
Opći uvjeti	čl. 6. stavak. 1. podstavak 7. Da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom.
Način ispunjavanja	Građevina je opremljena rasvjetom. Zatvoreni skladišni prostor opremljen je umjetnim izvorom svjetlosti. Na otvorenom skladišnom prostoru osigurano je prirodno osvjetljenje tijekom dana odnosno tijekom obavljanja tehnoloških procesa. Otvoreni dio građevine opremljen je i umjetnom rasvjetom.
Opći uvjeti	čl. 6. stavak. 1. podstavak 8. Da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom.
Način ispunjavanja	Građevina je označena sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom. Na ulazu u građevinu nalazi se postavljena Obavijest o namjeri izmjene i/ili dopune dozvole za gospodarenje otpadom. Po izmjeni i dopuni dozvole za gospodarenje otpadom građevina će se označiti pločom koja će biti postavljena na ulazu na građevinu i koja će sadržavati sve što je propisano prethodno navedenim Pravilnikom.
Opći uvjeti	čl. 6. stavak. 1. podstavak 9. Da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu.
Način ispunjavanja	Građevina je projektirana i izgrađena na način da je u svakom trenutku omogućen siguran i nesmetan prilaz građevini i prostorima na kojima se obavljaju tehnološki procesi gospodarenja otpadom.

Opći uvjeti	<p>čl. 6. stavak. 1. podstavak 10.</p> <p>Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.</p>
Način ispunjavanja	<p>Građevina je opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada i to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • adsorbensima za upijanje razlivenog otpada, • spremnicima za prihvatanje rasutog otpada odnosno onečišćenih adsorbensa te • alatom za sakupljanje rasutog materijala: lopata i metla. <p>U slučaju eventualnog izlivanja i/ili curenja, otpad se prekriva adsorbensom koji se nalazi u označenoj posudi na predviđenoj lokaciji. Nakon što adsorbens upije prolivenu tekućinu, on se mehaničkim putem (lopatama i metlom) prebacuje u za to predviđene spremnike. Spremnici s onečišćenim adsorbensom se označavaju propisanom oznakom, a tako nastali otpad se kasnije zbrinjava putem osobe ovlaštene za gospodarenje tom vrstom otpada.</p>

Tablica 5.2.

Posebni uvjeti iz Pravilnika gospodarenju otpadom (NN 117/17)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>čl. 7. stavak. 1.</p> <p>Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti sakupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o usluzi prijevoza otpada s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada.</p>
Način ispunjavanja	<p>Društvo CENTAR ZA OTPAD d.o.o. upisano je u očevidnik prijevoznika otpada pod brojem PRV-1406 (Potvrda o upisu u Očevidnik prijevoznika otpada; KLASA: 351-02/16-22/89; URBROJ: 517-06-3-2-16-2; 25. veljače 2016.).</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>čl. 7. stavak. 2.</p> <p>Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti uporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.</p>
Način ispunjavanja	<p>Društvo CENTAR ZA OTPAD d.o.o. raspolaže svom potrebnom opremom i uređajima kako je navedeno i opisano u metodama obavljanja postupaka.</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>čl. 7. stavak. 3.</p> <p>Posebni uvjeti za termičku obradu otpada postupcima R1 i D 10 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje termička obrada otpada.</p>
Način ispunjavanja	<p>Ne primjenjuju se postupci R1 i D 10.</p>

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>čl. 7. stavak. 4.</p> <p>Posebni uvjeti za odlaganja otpada postupcima D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D12 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.</p>
Način ispunjavanja	<p>Ne primjenjuju se postupci D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D12.</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>čl. 8. stavak. 1.</p> <p>Posebni uvjeti za tehnološki proces prikupljanja otpada</p> <p>Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.</p>
Način ispunjavanja	<p>CENTAR ZA OTPAD d.o.o. raspolaže vozilima za prikupljanje otpada koje su opremljena opremom za sprječavanje rasipanja, prolijevanja, odnosno ispuštanja otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. Pojedina vozila imaju hidraulički mehanizam za podizanje kontejnera. U slučaju prijevoza otvorenih kontejnera ili prijevoza otpada u rasutom stanju oni se prekrivaju mrežom ili folijom kako ne bi došlo do rasipanja otpada.</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>čl. 8. stavak. 2.</p> <p>Posebni uvjeti za tehnološki proces prikupljanja otpada.</p> <p>Vozilo kojim se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada.</p>
Način ispunjavanja	<p>Oprema za prikupljanje neopasnog otpada (press kontejner) ima ugrađen sustav kojim se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada.</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>čl. 9. stavak. 1.</p> <p>Posebni uvjeti za tehnološki proces prihvata otpada</p> <p>Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.</p>
Način ispunjavanja	<p>Djelatnici društva CENTAR ZA OTPAD d.o.o. provode vizualnu provjeru neopasnog otpada prije prihvata i skladištenja. Provjera dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada, te vaganje obavlja se na ulazu u građevinu u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom prije prihvata otpada na skladište.</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>čl. 9. stavak. 2.</p> <p>Posebni uvjeti za tehnološki proces prihvata otpada</p> <p>Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.</p>
Način ispunjavanja	<p>Cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima obavlja osposobljeni djelatnik, odnosno odgovorna osoba na skladištu prije prihvata otpada na skladište.</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>čl. 9. stavak. 3.</p> <p>Posebni uvjeti za tehnološki proces prihvata otpada</p>

	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.
Način ispunjavanja	Prilikom prihvata otpada obavlja se vizualni pregled otpada, kontrola cjelovitosti i ispravnosti propisane prateće dokumentacije o otpadu. Zatim se vaganjem utvrđuje količina otpada, te potom slijedi zaprimanje otpada na skladište ukoliko nisu prethodno navedenim postupcima utvrđene nikakve nesukladnosti.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	čl. 10. stavak. 1. Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
Način ispunjavanja	Nakon prihvata otpada, otpad se skladišti odvojeno po vrstama i ključnim brojevima te agregatnim stanjima u označenim spremnicima ili na označenom prostoru unutar građevine za gospodarenje otpadom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	čl. 10. stavak. 3. Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti: <ul style="list-style-type: none"> – izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, – izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje, – označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, naziv proizvođača otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.
Način ispunjavanja	Primarni spremnici su tipski i omogućavaju sigurno punjenje i pražnjenje. Ne skladišti se plinoviti otpad stoga nije potrebno osigurati nepropusno zatvaranje. U skladištu su označeni prostori za skladištenje pojedine vrste otpada s nazivom i ključnim brojem otpada. Datum početka skladištenja otpada i naziv proizvođača nisu upisani jer otpad potječe od različitih proizvođača i kontinuirano se skladišti ali se ti podaci evidentiraju kroz očevidnike o nastanku i tijeku otpada. Puni spremnici za skladištenje otpada ne smiju se slagati jedan na drugi radi sigurnosti te osiguravanja sigurnog punjenja i pražnjenja.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	čl. 10. stavak. 4. Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.
Način ispunjavanja	Podna površina skladišta neopasnog otpada betonirana je i/ili asfaltirana, te tako lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>čl. 10. stavak. 5.</p> <p>Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada Skladište mora biti opremljeno ventilacijom.</p>
Način ispunjavanja	Zatvoreno skladište opremljeno je prirodnom ventilacijom (prozori i vrata).
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>čl. 10. stavak. 6.</p> <p>Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada Tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora se obavljati na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda.</p>
Način ispunjavanja	Tekući otpad skladišti se u primarnim nepropusnim spremnicima iznad nepropusnog sekundarnog spremnika-tankvana.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>čl. 10. stavak. 7.</p> <p>Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno sekundarnim spremnikom kapaciteta najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika i 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini, a odvodi tekućine sa slijevne površine skladišta, ukoliko postoje, moraju biti povezani s nepropusnim kolektorom do spremnika za obradu otpadne vode. Sekundarni spremnik i slijevna površina ne smiju imati oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš.</p>
Način ispunjavanja	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine opremljeno je sekundarnim spremnikom kapaciteta najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika i 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini. Sekundarni spremnik nema oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš. Sekundarni spremnik se redovito pregledava i provjerava njegova nepropusnost.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>čl. 10. stavak. 12.</p> <p>Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada Ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju, ako se Elaboratom iznesu i obrazlože razlozi koji opravdavaju obavljanje takvog tehnološkog procesa skladištenja bez upotrebe spremnika, odnosno ako je to propisano posebnim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.</p>
Način ispunjavanja	Kruti otpad osim u spremnicima skladišti se i u rasutom stanju. Otpad koji se skladišti u rasutom stanju je kruti otpad većeg volumena i/ili mase (npr. karton, folija, otpadna plastika, glomazni otpad, otpadni metal, otpadno staklo, otpadno drvo, otpadni beton i dr.). Obzirom da se radi o krutom

	<p>otpadu njegovim privremenim skladištenjem u rasutom stanju u ograđenom kontroliranom prostoru, neće doći do raznošenja otpada u okoliš, odnosno neće doći do razlijevanja i/ili ispuštanja u okoliš. Sve površine na kojima se skladišti otpad u rasutom stanju su natkrivene, vodonepropusne i otporne na djelovanje otpada. Sav otpad označen je propisanom oznakom koja sadrži podatke - ključni broj i naziv otpada.</p>
<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>čl. 10. stavak. 13. Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada Tehnološki proces skladištenja mora se obavljati na način da količina otpada koja se u jednom trenutku nalazi u skladištu nije veća od količine otpada određene za proces skladištenja otpada sukladno Elaboratu.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Tehnološki proces skladištenja obavlja se na način da količina otpada koja se u jednom trenutku nalazi u skladištu nije veća od količine otpada određene za proces skladištenja otpada sukladno ovom Elaboratu.</p>
<p>Posebni uvjeti iz Pravilnika o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom Narodne novine 42/14, 48/14, 107/14,139/14,11/2019, 7/20</p>	
<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>čl. 14. Sakupljanje EE otpada (1) Sakupljač je obavezan od posjednika preuzeti EE otpad u cijelosti i u takvom ga stanju predati obrađivaču. (2) Sakupljač je obavezan, na poziv posjednika EE otpada u kućanstvu, bez naplate i unutar 20 dana od poziva preuzeti EE otpad čija je ukupna masa veća od 30 kg, a može preuzeti i manju količinu. (3) Sakupljač je obavezan prilikom preuzimanja EE otpada iz kućanstva popuniti obrazac Potvrda o preuzimanju EE otpada iz kućanstva (u daljnjem tekstu: Obrazac EE1) iz Dodatka 12. ovoga Pravilnika.« (4) Sakupljač je obavezan na poziv prodavatelja, servisera te ostalih posjednika EE otpada koji su registrirane osobe, bez naplate i unutar 20 dana od poziva preuzeti EE otpad čija je ukupna masa veća od 30 kg, a može preuzeti i manju količinu. (5) Sakupljač je obavezan privremeno skladištiti sakupljeni EE otpad sukladno tehničkim zahtjevima iz Dodatka 8. točke A. ovog Pravilnika. (6) U slučaju kada EE otpad predstavlja zdravstvenu ili sigurnosnu opasnost, posjednik EE otpada je o tome obavezan obavijestiti sakupljača ili drugu osobu kojoj predaje EE otpad. (7) Sakupljač je obavezan sav sakupljeni EE otpad predati obrađivaču uz prateći list. (8) Sakupljač je obavezan posebno evidentirati EE otpad prezet od prodavatelja. (9) Sakupljač je obavezan voditi evidenciju o masi EE otpada, njegovih komponenti, materijala ili tvari koje je sakupio i predao obrađivaču te posebno evidentirati EE otpad koji odgovara definiciji EE otpada iz kućanstava od ostalog EE otpada koji ne odgovara definiciji EE otpada iz kućanstava. (10) Podatke iz evidencije iz stavka 8. i 9. ovog članka sakupljač je, za svaku županiju posebno, obavezan jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti</p>

	<p>u Registar na obrascu Izvješće o sakupljenim količinama EE otpada (u daljnjem tekstu: Obrazac EE2) iz Dodatka 13. ovog Pravilnika.</p> <p>(11) Sakupljač je obavezan voditi evidenciju o stanju skladišta EE otpada a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti u Registar na obrascu Izvješće sakupljača o stanju skladišta EE otpada (u daljnjem tekstu: Obrazac EE8) iz Dodatka 18. ovog Pravilnika.</p> <p>(12) Sakupljač je obavezan voditi evidenciju o sakupljenim količinama EE otpada po ključnom broju otpada za svaku lokaciju skladišta sakupljača odvojeno a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti u Registar na obrascu Izvješće sakupljača o sakupljenim količinama EE otpada po ključnom broju otpada (u daljnjem tekstu: Obrazac EE14) iz Dodatka 24. ovoga Pravilnika.«</p> <p>(13) Fond je obavezan, najkasnije do 1. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu, dostaviti godišnje podatke prema obrascu EE2 iz Dodatka 13. ovog Pravilnika Ministarstvu.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Uvjeti za obavljanje tehnološkog procesa sakupljanja neopasnog EE otpada a koji se odnose na obveze prema Fondu, načinu preuzimanja, vođenja evidencije i dostave podataka, ispunjavaju se sukladno pozitivnim zakonskim propisima i njihovim izmjenama i dopunama.</p> <p>Društvo CENTAR ZA OTPAD d.o.o. posjeduje predmetnu građevinu namijenjenu skladištenju EE otpada, opremljenu sukladno tehničkim zahtjevima iz Dodatka 8. točke A Pravilnika.</p> <p>1. Podne površine natkrivenih skladišta u kojima se skladišti EE otpad su izbetonirane i asfaltirane- nepropusne. Građevina je opremljena priborom za prikupljanje rasutog materijala (piljevina, pijesak, lopate, kante) te raznim veličinama posebnih primarnih i sekundarnih spremnika za skladištenje. Dijelovi skladišta imaju armirano-betonsku podlogu - monolitni industrijski vodonepropusni pod. Skladište je natkriveno, opremljeno priborom za prikupljanje rasutog materijala, odstranjivanje izlivenih tekućina, odmašćivanje, te vagon.</p> <p>2. Skladište EE otpada u potpunosti je natkriveno.</p> <p>3. Društvo CENTAR ZA OTPAD d.o.o. posjeduje vage odnosno građevina za gospodarenje otpadom je opremljena vagon.</p>
<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>čl. 15. stavak 1</p> <p>Obrada</p> <p>Obradivač je obavezan bez naplate i uz ovjeru pratećeg lista sakupljaču, preuzeti od sakupljača sav sakupljeni EE otpad te ga obraditi u skladu s odredbama ovog Pravilnika.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Uvjeti za obavljanje tehnološkog procesa obrade neopasnog EE otpada a koji se odnose na obveze prema Fondu, načinu preuzimanja, vođenja evidencije i dostave podataka, ispunjavaju se sukladno pozitivnim zakonskim propisima te njihovim izmjenama i dopunama.</p>

<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>čl. 15. stavak 2 Obrada Obradivač mora imati građevinu za skladištenje i obradu EE otpada u skladu s Zakonom i posebnim propisom te je obvezan ispunjavati zahtjeve iz Dodatka 8. Pravilnika o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. vage za mjerenje mase obrađenog otpada, 2. odgovarajuća područja s nepropusnim ploham i nepropusnim pokrovom, opremu za skupljanje rasutog materijala i za odstranjivanje izlivenih tekućina, te dekantere i opremu za čišćenje odmašćivanjem gdje je prikladno, 3. odgovarajući skladišni prostor za rastavljene dijelove iz EE otpada, 4. odgovarajuće spremnike za skladištenje baterija, kondenzatora koji sadrže PCB/PCT i drugoga opasnog otpada, 5. opremu za obradu voda prema posebnim propisima.
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Društvo CENTAR ZA OTPAD d.o.o. posjeduje predmetnu građevinu namijenjenu obradi EE otpada, opremljenu sukladno tehničkim zahtjevima iz Dodatka 8. Pravilnika.</p> <p>Građevina ima armirano-betonsku podlogu, natkrivena je, opremljena priborom za prikupljanje rasutog materijala, odstranjivanje izlivenih tekućina i odmašćivanje, te vagom.</p> <p>Unutar građevine je skladišni prostor za skladištenje EE otpada i dijelova nastalih njegovim rastavljanjem.</p> <p>U skladišnom prostoru nalaze se primarni spremnici namijenjeni skladištenju EE otpada, spremnik za skupljanje i odstranjivanje eventualno izlivenih tekućina, sredstva za odmašćivanje i sekundarni spremnici.</p>
<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>čl. 15. stavak 3 Obrada Obrada EE otpada, koja nije priprema za ponovnu uporabu i uporaba ili recikliranje, mora minimalno uključiti izdvajanje svih tekućina te posebnu obradu sukladno Dodatku 7. ovog Pravilnika.</p> <p>DODATAK 7. ZAHTJEVI ZA POSEBNU OBRADU MATERIJALA I KOMPONENATA IZ EE OTPADA</p> <p>1. Iz odvojeno skupljenog EE otpada trebaju se odstraniti ove tvari, pripravci i komponente:</p> <ul style="list-style-type: none"> – kondenzatori koji sadrže polikloriranebifenile (PCB); – komponente koje sadrže živu, kao što su sklopke ili pozadinska svjetla; – baterije – tiskane ploče mobilnih telefona te ostalih uređaja ako je površina tiskane ploče veća od 10 cm²; – tonerski ulošci, tekući ili s pastom, kao i toneri za boju; – plastika koja sadrži bromirana sredstva za usporavanje gorenja; – azbestni otpad i komponente koje sadrže azbest; – katodne cijevi; – klorofluorouglijci (CFC), klorofluorouglikovodici (HCFC) ili fluorouglikovodici (HFC), ugljikovodici (HC); – plinske izbojne svjetiljke;

	<ul style="list-style-type: none"> – zaslони s tekućim kristalima (zajedno s njihovim kućištima kad je to primjereno) površine veće od 100 kvadratnih centimetara i svi zaslони pozadinski osvijetljeni plinskim izbojnim svjetiljkama; – vanjski električni kablovi; – ploče tiskanih krugova; – komponente koje sadrže vatrootporna keramička vlakna kako je opisano u Direktivi Komisije 97/69/EZ od 5. prosinca 1997. o dvadeset trećoj prilagodbi tehničkom napretku Direktive Vijeća 67/548/EEZ o usklađivanju zakona i drugih propisa u odnosu na razvrstavanje, pakiranje i označivanje opasnih tvari; – komponente koje sadrže radioaktivne tvari, osim komponenata koje su ispod granica izuzeća utvrđenih posebnim propisom; – elektrolitski kondenzatori koji sadržavaju zabrinjavajuće tvari (visina > 25 mm, promjer > 25 mm ili razmjerno sličan obujam kondenzatora). <p>Te se tvari, smjese i komponente oporabljuju ili zbrinjavaju u skladu sa Zakonom.</p> <p>2. Iz odvojeno sakupljenog EE otpada mora se:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odstraniti fluorescentni sloj iz katodnih cijevi; – izdvojiti i obraditi plinove koji oštećuju ozonski omotač ili imaju potencijal globalnoga zagrijavanja iznad 15; – izdvojeni plinovi moraju se obraditi u skladu s posebnim propisima; – odstraniti živu iz plinskih izbojnih svjetiljki. <p>3. Točke 1. i 2.ovog Dodatka moraju se primijeniti na način koji će omogućiti ponovnu uporabu i za okoliš prihvatljivo recikliranje komponenata i cijelih uređaja.</p>
Način ispunjavanja	<p>Predviđeno je samo uporaba (rasklapanje R12 i skladištenje R13) EE otpada te se EE otpad neće posebno obrađivati sukladno dodatku 7. Pravilnika. EE otpad koji sadrži opasne komponente, plinove i tekućine (opasni EE otpad) nije predmet dozvole i elaborata.</p>
Posebni uvjeti iz Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži Narodne novine 88/15, 78/16, 116/17, 14/2020	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Članak 18. stavak 4.</p> <p>Sakupljač je obavezan sakupljenu otpadnu ambalažu predati osobi ovlaštenoj za obradu otpadne ambalaže ili ju izvoziti na obradu u skladu s ovim Pravilnikom.</p>
Način ispunjavanja	<p>Sav sakupljeni ambalažni otpad predavati će se osobi ovlaštenoj za obradu otpadne ambalaže.</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Članak 18. stavak 5.</p> <p>Sakupljač je obavezan voditi evidenciju o odvojeno sakupljenim količinama otpadne ambalaže po vrsti materijala i predanim obrađivaču ili izvezenim na obradu, te stanju skladišta otpadne ambalaže, a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti u Registar na obrascu Izvješće o sakupljenoj otpadnoj ambalaži (u daljnjem tekstu: Obrazac AO4) iz Priloga VIII. ovoga Pravilnika.</p>
Način ispunjavanja	<p>O sakupljenom ambalažnom otpadu voditi će se evidencija o odvojeno</p>

	sakupljenim količinama otpadne ambalaže po vrsti materijala i količinama predanim obrađivaču, te stanju skladišta otpadne ambalaže, a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti će se u Registar gospodarenja posebnim kategorijama otpada na propisanom obrascu Izvješće o sakupljenoj otpadnoj ambalaži (Obrazac AO4). Dok se ne uspostavi Registar gospodarenja posebnim kategorijama otpada, prethodno navedeni podaci dostavljati će se Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost na propisanom obrascu pisanim putem.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 19. stavak 1. Sakupljač je obavezan po zahtjevu Fonda te pozivu pravne osobe i fizičke osobe – obrtnika koji je u posjedu otpadne ambalaže, preuzeti odvojeno prikupljenu otpadnu ambalažu.
Način ispunjavanja	Po zahtjevu Fonda te pozivu pravne osobe i fizičke osobe – obrtnika koji su u posjedu otpadne ambalaže odvojeno prikupljena otpadna ambalaža će se preuzeti u što kraćem roku.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 20. stavak 1. Obradu otpadne ambalaže u Republici Hrvatskoj obavlja pravna ili fizička osoba – obrtnik koja je ishodila odgovarajuću dozvolu za gospodarenje otpadom za obradu otpadne ambalaže sukladno Zakonu te na temelju ovlaštenja Ministarstva sklopila ugovor s Fondom.
Način ispunjavanja	Po ishodu dozvole za gospodarenje otpadom i po raspisivanju javnog poziva trgovačko društvo CENTAR ZA OTPAD d.o.o. ima namjeru odazvati se na takav poziv te sklopiti ugovor s Fondom za obradu otpadne ambalaže.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 20. stavak 2. Tehničko-tehnološki kriteriji za uvjete obrade otpadne ambalaže je da osoba iz stavka 1. ovoga članka posjeduje dozvolu za gospodarenje otpadom za djelatnost oporabe otpadne ambalaže postupkom R3, R4, R5 ili R1.
Način ispunjavanja	Tehničko-tehnološki kriteriji za uvjete obrade otpadne ambalaže propisani ovim člankom odnose se na pravne ili fizičke osobe koje na temelju ovlaštenja Ministarstva imaju sklopljen ugovor s Fondom. Centar za otpad d.o.o. na temelju ovlaštenja Ministarstva nema sklopljen ugovor s Fondom - propisani uvjet nije primjenjiv.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 20. stavak 3. Ako u Republici Hrvatskoj ne postoji kapacitet za obradu pojedinog otpadnog ambalažnog materijala ili ostataka nakon obrade otpadne ambalaže, obrađivač je dužan ostatke od obrade otpadne ambalaže izvoziti iz Republike Hrvatske o vlastitom trošku, a sakupljač je dužan takvu otpadnu ambalažu izvoziti iz Republike Hrvatske na uporabu postupkom iz članka 20. stavka 2. ovoga Pravilnika, pri čemu će Fond snositi troškove sakupljača za izvoz takve otpadne ambalaže ako je izvoz obavljen u skladu s prethodnom suglasnosti koju je sakupljaču obavezan izdati Fond. Fond je dužan izvijestiti Ministarstvo o izdanim suglasnostima i razlozima izvoza.
Način ispunjavanja	Propisani uvjet odnosi se na pravne ili fizičke osobe koje na temelju ovlaštenja Ministarstva imaju sklopljen ugovor s Fondom. Centar za otpad d.o.o. na temelju ovlaštenja Ministarstva nema sklopljen ugovor s Fondom pa propisani uvjet nije primjenjiv. Otpadnu ambalažu ili ostatke od obrade otpadne ambalaže trgovačko društvo CENTAR ZA OTPAD d.o.o., predaje osobi koja na temelju ovlaštenja Ministarstva ima sklopljen ugovor s

	Fondom. Sav sakupljeni ambalažni otpad predavati će se osobi ovlaštenoj za obradu otpadne ambalaže.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 20. stavak 4. Obradivač je dužan kvartalno, najkasnije do 10. u tekućem mjesecu za prethodni kvartal, dostaviti u Registar podatke o količini preuzete, oporabljene i reciklirane otpadne ambalaže te izvezenim količinama neobrađene otpadne ambalaže i obrađene otpadne ambalaže po vrsti ambalažnog materijala te stanju skladišta na Izvješću o oporabljanim količinama otpadne ambalaže (u daljnjem tekstu: Obrazac AO7) iz Priloga XI. ovog Pravilnika te na istom obrascu godišnje podatke do 20. siječnja tekuće godine za prethodnu godinu.
Način ispunjavanja	Uvjeti za obavljanje tehnološkog procesa obrade otpadne ambalaže propisani Pravilnikom, a koji se odnose na obveze prema Fondu, načinu preuzimanja, vođenja evidencije i dostave podataka, ispunjavati će se sukladno pozitivnim zakonskim propisima te njihovim izmjenama i dopunama.
Posebni uvjeti iz Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama Narodne novine 113/16	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Sakupljanje otpadnih guma Članak 10. (1) Sakupljanje otpadnih guma obavlja sakupljač s kojim Fond, po provedenom postupku pokrenutim javnim pozivom za podnošenje programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih guma (u daljnjem tekstu: Program) sklopi ugovor o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih guma sukladno Zakonu.
Način ispunjavanja	Uvjeti za obavljanje tehnološkog procesa sakupljanja otpadnih guma propisani Pravilnikom o gospodarenju otpadnim gumama, a koji propisuju obveze prema Fondu, načinu preuzimanja, vođenja evidencije i dostave podataka, odnose se na sakupljanje otpadnih guma koje obavlja sakupljač s kojim Fond, po provedenom postupku pokrenutim javnim pozivom za podnošenje programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih guma sklopi ugovor o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih guma sukladno Zakonu. CENTAR ZA OTPAD d.o.o. nema sklopljen ugovor sa Fondom, odnosno sakupljanje otpadnih guma ne obavlja u sustavu kojim upravlja Fond. Propisani uvjeti nisu primjenjivi.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Obrada otpadnih guma Članak 12. (1) Obradu otpadnih guma u Republici Hrvatskoj obavlja obradivač koji je na temelju ovlaštenja Ministarstva s Fondom sklopio ugovor o obavljanju usluge obrade otpadnih guma.
Način ispunjavanja	Uvjeti za obavljanje tehnološkog procesa obrade otpadnih guma propisani Pravilnikom o gospodarenju otpadnim gumama, odnose se na obradu otpadnih guma koju obavlja obradivač koji je na temelju ovlaštenja Ministarstva s Fondom sklopio ugovor o obavljanju usluge obrade otpadnih guma. CENTAR ZA OTPAD d.o.o. nema na temelju ovlaštenja Ministarstva sklopljen ugovor sa Fondom, odnosno obradu otpadnih guma ne obavlja u sustavu kojim upravlja Fond. Propisani uvjeti nisu primjenjivi.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Vođenje evidencije, prikupljanje podataka i izvješćivanje Članak 14.stavak 1. Osoba koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadnim gumama i registrirana osoba čijom aktivnošću nastaju otpadne gume dužna je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada u skladu s posebnim propisom o gospodarenju otpadom.
Način ispunjavanja	CENTAR ZA OTPAD d.o.o. vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada(E-ONTO) u skladu s posebnim propisom o gospodarenju otpadom.
Posebni uvjeti iz Pravilnika o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima Narodne novine 105/15, 57/20	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 20. st.1. Posebni uvjet, sukladno posebnom propisu koji uređuje gospodarenje otpadom, za obavljanje djelatnosti sakupljanja, pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja, uporabe odnosno zbrinjavanja otpada koji uključuje otpadne baterije ili akumulatore je raspolaganje vagom za određivanje mase otpadnih baterija i akumulatora.
Način ispunjavanja	CENTAR ZA OTPAD d.o.o. posjeduje vagu koja je na lokaciji i služi za vaganje otpada i otpadnih baterija.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 21. st.3.: Osoba koja je temeljem dozvole za gospodarenje otpadom ovlaštena preuzeti otpadnu bateriju ili akumulator i osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je prilikom zaprimanja pošiljke otpadnih baterija ili akumulatora masu te pošiljke utvrditi vagom.
Način ispunjavanja	Masa otpadnih baterija utvrđuje se u procesu prihvata pomoću vage koja je na lokaciji.
Posebni uvjeti iz Pravilnika o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom Narodne novine 99/15	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 7. stavak 3. Sakupljač otpadnog tekstila i otpadne obuće dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću prevoziti odvojeno od ostalih vrsta otpada.
Način ispunjavanja	Otpadni tekstil i otpadna obuća zasebno se prikupljaju i prevoze odvojeno od ostalih vrsta otpada u cilju optimiziranja daljnjih postupaka skladištenja, razvrstavanja i uporabe.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 7. stavak 4. Sakupljač otpadnog tekstila i otpadne obuće dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću predati oporabitelju.
Način ispunjavanja	Otpadni tekstil i otpadna obuća nakon sakupljanja, sortiranja, i skladištenja te po potrebi mehaničke obrade, predaje se ovlaštenom oporabitelju Otpadnog tekstila i otpadne obuće.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 9. stavak 1. Osoba koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadnim tekstilom i otpadnom obućom, a koje uključuje sakupljanje, prijevoz, uporabu, zbrinjavanje, drugu obradu otpada i trgovanje otpadom sukladno Zakonu, te posjednik otpadnog tekstila i otpadne obuće kojem isti nastaje u obavljanju njegove registrirane djelatnosti dužan je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) u skladu s propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.

Način ispunjavanja	CENTAR ZA OTPAD d.o.o. vodi očevidnike o nastanku i tijeku otpada (ONTO) za sve vrste otpada kojima gospodari sukladno dozvoli, pa tako i očevidnike o nastanku i tijeku otpada za otpad - otpadni tekstil i obuća.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 9. stavak 2. U svrhu praćenja različitih tokova otpada ključnog broja 20 01 10 sakupljač i oporabitelj su obvezni voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) na način da se u stupcu »Način« obrasca ONTO za otpadnu odjeću navede oznaka »D«, a za otpadnu obuću oznaka »B«, povlakom odvojeno od oznake koja je propisana posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.
Način ispunjavanja	U svrhu praćenja različitih tokova otpada ključnog broja 20 01 10 CENTAR ZA OTPAD d.o.o. će voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) na način da se u stupcu »Način« obrasca ONTO za otpadnu odjeću navede oznaka »D«, a za otpadnu obuću oznaka »B«, povlakom odvojeno od oznake koja je propisana posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.
Posebni uvjeti iz Pravilnika o gospodarenju otpadnim uljima Narodne novine 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 5.stavak 1. - Gospodarenje otpadnim uljima mora se provoditi na način kojim se ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i okoliš. Članak 5.stavak 2. - Prilikom gospodarenja otpadnim uljima zabranjeno je: 1. ispuštanje otpadnih ulja u površinske vode, podzemne vode, priobalne vode i drenažne sustave; 2. odlaganje i/ili ispuštanje otpadnih ulja koje šteti tlu te svako nekontrolirano ispuštanje ostataka od obrade otpadnih ulja; 3. uporaba i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja koji uzrokuju onečišćenje zraka iznad razine propisane važećim propisima i utječu na zdravlje ljudi i biljni i životinjski svijet. 4. sakupljanje otpadnih ulja u spremnike koji nisu propisano opremljeni za prihvatanje otpadnih ulja.
Način ispunjavanja	Predmet dozvole i elaborata su otpadna jestiva ulja. Otpadna jestiva ulja prikupljaju se od proizvođača otpadnih jestivih ulja u zatvorenim nepropusnim spremnicima propisano opremljenim za prihvatanje otpadnih ulja. Otpadna jestiva ulja se u građevini za gospodarenje otpadom skladište u nepropusnim spremnicima iznad sekundarnog spremnika radi prevencije izlivanja čime se ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i okoliš odnosno ispuštanje otpadnih ulja u površinske vode, podzemne vode, priobalne vode i drenažne sustave. Otpadna jestiva ulja ne oporabljaju se u građevini za gospodarenje otpadom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 7. Stavak 1. - Zabranjeno je miješanje otpadnih ulja različitih kategorija, miješanje sa drugim otpadom kao i miješanje s opasnim otpadom koji sadrži PCB/PCT. Članak 7. Stavak 2. - Dozvoljeno je miješanje samo otpadnih ulja I. i II. kategorije prema članku 21. ovog pravilnika koja se predaju ovlaštenom sakupljaču za otpremu na termičku obradu.

Način ispunjavanja	Otpadna jestiva ulja ne miješaju se s drugim vrstama otpadnih ulja. Otpadna motorna ulja i ostala otpadna ulja koja imaju opasna svojstva nisu predmet dozvole i elaborata.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 8. Spremnici za sakupljanje otpadnog mazivog ulja moraju biti nepropusni i zatvoreni i uz propisanu oznaku ključnog broja otpadnog ulja moraju nositi i oznaku kategorije otpadnog ulja.
Način ispunjavanja	Otpadna maziva ulja nisu predmet dozvole i elaborata.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 9. Stavak 2. - Spremnici za sakupljanje otpadnog jestivog ulja moraju biti nepropusni i zatvoreni i nositi oznaku ključnog broja otpadnog jestivog ulja.
Način ispunjavanja	Otpadna jestiva ulja prikupljaju se od proizvođača otpadnih jestivih ulja u nepropusnim zatvorenim spremnicima koji su označeni s ključnim brojem i nazivom otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 10. Stavak 1. Oporaba i zbrinjavanje otpadnih ulja - Materijalna oporaba otpadnih ulja ima prednost pred ostalim načinima oporabe. Članak 10. Stavak 2. - U slučaju da se otpadna ulja ne oporabljaju materijalnom oporabom već oporabljaju termičkom obradom, mora se osigurati da se termička obrada obavlja prema propisima koji uređuju područje zaštite okoliša u energetskim i proizvodnim postrojenjima instalirane snage uređaja veće ili jednake 3MW. Članak 10. Stavak 3. - U slučaju da se otpadna ulja ne oporabljaju niti jednim od postupaka iz stavka 1. i 2. ovoga članka, mora se osigurati da se otpadna ulja konačno zbrinu nekim drugim odgovarajućim propisanim postupkom zbrinjavanja.
Način ispunjavanja	Oporaba otpadnih ulja nije predmet dozvole i elaborata. Otpadna jestiva ulja predavati će se na oporabu ovlaštenim osobama.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 15. Stavak 1. - Posjednik otpadnih ulja dužan je predati otpadna ulja ovlaštenom sakupljaču otpadnih ulja uz popunjeni prateći list. Članak 15. Stavak 2. - Prilikom preuzimanja otpadnih ulja od posjednika ulja, ovlaštenu sakupljač otpadnih ulja dužan je ovjeriti prateće listove.
Način ispunjavanja	Prilikom preuzimanja otpadnih jestivih ulja od posjednika, ovjeravaju se prateći listovi potpisom i pečatom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 18. Stavak 1 - Posjednici otpadnih ulja i svi koji gospodare otpadnim uljima dužni su voditi Očevidnik nastanka i tijeka otpadnih ulja (E-ONTOU).
Način ispunjavanja	CENTAR ZA OTPAD d.o.o. vodi Očevidnik nastanka i tijeka otpadnih ulja (E-ONTOU).
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 19. Stavak 1. - Ovlaštena osoba za sakupljanje otpadnih ulja obvezna je voditi evidenciju o količini i vrsti sakupljenih otpadnih ulja, te o količini i vrsti otpadnog ulja kojeg je predala ovlaštenoj osobi za oporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja.

Način ispunjavanja	CENTAR ZA OTPAD d.o.o. vodi evidenciju o količini i vrsti sakupljenih otpadnih ulja, te o količini i vrsti otpadnog ulja kojeg je predala ovlaštenoj osobi za uporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja putem Očevidnika nastanka i tijeka otpadnih ulja (E-ONTOU).
Posebni uvjeti iz Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest Narodne novine 69/16	
Posebni uvjeti iz Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) propisuju mjere gospodarenja građevnim otpadom koje se određuju, sukladno posebnom propisu koji uređuje gradnju, dokumentima projekta gradnje, održavanja, rekonstrukcije ili uklanjanja građevine, odnosno način obveznog postupanja vlasnika i posjednika građevnog otpada na mjestu njegova nastanka.	

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.A1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
1.	Prikupljanje otpada		A1
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
01 04 10	otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 10	otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 01 10	otpadni metal	02 01 10	otpadni metal
02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina
02 07 02	otpad od destilacije alkohola	02 07 02	otpad od destilacije alkohola
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 07 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 07 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona

Elaborat gospodarenja otpadom

03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	obojeni metali	16 01 18	obojeni metali
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	cigle	17 01 02	cigle

Elaborat gospodarenja otpadom

17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
19 01 12	pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji nisu navedeni pod 19 01 11*	19 01 12	pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji nisu navedeni pod 19 01 11*
19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom	19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
19 09 02	muljevi od bistrenja voda	19 09 02	muljevi od bistrenja voda
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije
19 09 04	istrošeni aktivni ugljen	19 09 04	istrošeni aktivni ugljen
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od obojenih metala	19 10 02	otpad od obojenih metala

19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03*	19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03*
19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*	19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	obojeni metali	19 12 03	obojeni metali
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstili	20 01 11	tekstili
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33	20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad

OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)

Nema ostalih produkata procesa.

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Teretno vozilo	MAN KR 080-EF Abrol Kamion sa samopodizačem (podizanje rolo spremnika 30- 40 m ³ i press kontejnera 20-22 m ³)	-	Prikupljanje otpada
Teretno vozilo	Renault Midlum KR- 476-JH Kamion sa samopodizačem (podizanje kontejnera 7m ³ i press kontejnera 10 m ³)	-	Prikupljanje otpada
Teretno vozilo	Opel Movano KR 103 IO	-	Prikupljanje otpada
Drvene palete	Razno	-	Drvene palete se koriste za prikupljanje različitih vrsta krutog otpada uključujući balirani otpad, veće komade EE otpada (perilice, bojleri i sl), glomaznog otpada itd.
Primarni plastični spremnici (box palete) s poklopcem	Europlast 0,5 m ³	-	Višenamjenski spremnici s poklopcem za prikupljanje raznih vrsta otpada. Koriste se i za prikupljanje i za skladištenje biorazgradivog otpada muljevitog otpada, otpadnih baterija, otpadnih lijekova itd.
Plastične vreće (Big bag vreće)	Razno Big bag 2 m ³	-	Prikupljanje sitnijeg granuliranog otpada, otpada u obliku prašine i praha, pepela i šljake i sl.
Kantice/kanistri	Razno, Plastični	-	Prikupljanje i skladištenje tekućeg otpada

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
	0,5 l, 0,75 l, 10 l, 20 l, 30 l, 50 l		
Pumpa za pretakanje ulja	Apac 1770	-	Pretakanje otpadnih ulja iz spremnika proizvođača otpada u spremnik za prikupljanje otpada.
Bačve	Razno 100l, 200l	-	Metalne bačve služe za prikupljanje različitih vrsta otpada. Koriste se za prikupljanje tekućeg otpada, muljevitog otpada, otpadnih ljepila i smola, otpada u obliku prašine i praha, pepela i šljake. Metalne bačve s poklopcem koriste se za prikupljanje biorazgradivog otpada.

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Otpad se prikuplja vozilima koja su opremljena opremom koja onemogućava rasipanje otpada te minimalizira širenje buke, prašine ili mirisa (zatvorena vozila) te vozilima koja su opremljena opremom kojom je moguće smanjiti volumen otpada (kamion s „grajfer-om“). Oprema za prikupljanje (teretna vozila) navedena u prethodnoj tablici su ona vozila koja se nalaze na lokaciji. Dodatna vozila koja nisu na lokaciji a koja su u posjedu operatera po potrebi se šalju sa drugih lokacija.

Prikupljanje se obavlja po rasporedu i pozivu vlastitim voznim parkom. Vozač oprema vozilo potrebnim spremnicima i opremom ovisno o vrsti i količini otpada koja se preuzima. Spremnici za prikupljanje otpada različite su zapremine i materijala ovisno o vrsti otpada. Gdje god je to moguće, spremnici/kontejneri se postavljaju za sakupljanje otpada na mjestu nastanka odvojeno prema vrsti otpada i materijala.

Spremnici su označeni na propisani način (naziv proizvođača otpada, ključni broj otpada, naziv otpada), a pri ulasku vozila na lokaciju, pristupa se vizualnom pregledu i kontroli vrste otpada.

Otpad se prevozi ili na privremeno skladištenje ili direktno u pogone ovlaštenih-ugovornih tvrtki na uporabu/zbrinjavanje.

Za prikupljanje otpada koriste se vlastita teretna vozila ili se po potrebi angažiraju i druge tvrtke koje su ovlaštene prijevoznici upisani u očevidnik prijevoznika otpada.

Neopasni otpad prikuplja se lokacijski i to:

- organizirano i kontinuirano tijekom cijele godine od proizvođača otpada iz čije aktivnosti nastaje otpad postavljanjem u tu svrhu predviđenih posebnih kontejnera u koje proizvođač skladišti otpad,

- ad. hoc. od posjednika otpada, bilo fizičkih ili pravnih osoba kod kojih se otpad zatekao,

- po pozivu mjesnog nadležnog upravnog tijela, odnosno komunalnog redarstva u akcijama čišćenja okoliša,
- po pozivu od reciklažnih dvorišta,
- od poduzeća koja nakon razvrstavanja prezetog otpada izdvajaju korisni otpad, otpadni papir i karton, plastiku, staklo i druge vrste otpada čija se vrijedna svojstva mogu i moraju iskoristiti sve radi njegove uporabe,
- sudjelovanjem na javnim natjecajima.

Otpad se prikuplja uz ispunjeni i ovjereni prateći list.

Svaka vrsta otpada u praksi može doći u različitim stanjima. Ključni broj i naziv otpada nije garancija sastava i stanja otpada, jer ključni broj i naziv otpadu pridodaju proizvođači tog otpada. Otpad može biti suh, mokar, rasut, u spremnicima, sa primjesama, bez primjesa, baliran, isprešan, u većim količinama, u manjim količinama itd. Puno je različitih uvjeta kojima se tehnološki proces prikupljanja mora prilagoditi a kroz kratki opis tehnološkog procesa nastojimo to opisati da bude razumljivo.

Odluka o načinu prikupljanja neopasnog otpada ovisi o više čimbenika;

- a) Agregatno stanje- kruto, tekuće, praškasto, muljevito itd.
- b) Udaljenost lokacije
- c) Vremenske prilike
- d) Količina otpada
- e) Način preuzimanja sa lokacije preuzimanja- rasuto, u spremnicima, balirano

-Tekući otpad i otpad koji sadrži tekućine prikuplja se u nepropusnim spremnicima posjednika otpada a prilikom preuzimanja odnosno prije utovara spremnika u teretno vozilo, vizualno se provjerava eventualno propuštanje ili curenje iz spremnika. Nepropusni spremnik postavlja se u kontejner (sekundarni spremnik za prijevoz otpada) na način da se osigura stabilnost spremnika kako ne bi došlo do razlijevanja otpada tijekom prijevoza.

-Kruti otpad ovisno o fizikalnim karakteristikama prikuplja se na slijedeći način;

- a) Kruti sitniji otpad prikuplja se u spremnicima proizvođača otpada na način da ne dođe do rasipanja otpada tijekom prijevoza. Po potrebi spremnik sa sitnijim otpadom prekriva se mrežom.
- b) Kruti sitniji otpad koji je u rasutom stanju prikuplja se na način da se na lokaciji pretovara u vlastiti spremnik ili u teretni prostor. Po potrebi spremnik ili teretni prostor prekriva se mrežom u svrhu spriječavanja rasipanja vjetrom.
- c) Kruti krupniji otpad (glomazni otpad, metali, drvo, kućanski aparati i sl.) prikuplja se teretnim vozilima u zatvorenom ili otvorenom teretnom prostoru.
- d) Kruti otpad koji je u obliku prašine ili praha prevozi se na način da se spriječi raznošenje prašine tijekom prijevoza tj. u zatvorenim spremnicima. Ukoliko je potrebno praškasti materijal se vlaži ili se spremnik prekriva ceradom ili folijom.
- e) Otpadni „suh“ muljevi krutom stanju, prikupljaju se kao ostali neopasni kruti otpad, odnosno u spremnicima na način da ne dođe do rasipanja otpada tijekom prijevoza.

-Otpadni muljevi koji su u rijetkim slučajevima u manje viskoznom ili tekućem stanju prikupljaju se kao tekući otpad u nepropusnim zatvorenim spremnicima posjednika otpada, postavljenim u kontejner (sekundarni spremnik za prijevoz otpada) na način da se osigura stabilnost spremnika kako ne bi došlo do razlijevanja otpada tijekom prijevoza.

Općenito po podgrupama, neopasni otpad prikuplja se na slijedeće načine;

-Otpad iz podgrupe 01 01 neopasni je inertni mineralni otpad i prikuplja se od posjednika otpada na način da se spriječi raznošenje prašine tijekom prijevoza odnosno, ukoliko je potrebno materijal se vlaži ili se teretni prostor prekriva ceradom.

-Otpad iz podgrupe 02 01 prikuplja se od posjednika otpada na način da se spriječi raznošenje otpada vjetrom tijekom prijevoza (spremnik ili teretni prostor sa sitnijim otpadom prekriva se mrežom).

-Otpad iz podgrupe 02 03 prikuplja se od posjednika u spremnicima posjednika na način da ne dođe do rasipanja otpada tijekom prijevoza (spremnik ili teretni prostor sa sitnijim otpadom prekriva se mrežom). Muljevi iz ove podgrupe prikupljaju se ovisno o stupnju viskoznosti, a u praksi riječ je o suhim muljevima koji se prikupljaju u spremnicima proizvođača otpada na način da ne dođe do rasipanja otpada tijekom prijevoza.

-Otpad iz podgrupa 02 05 i 02 06 (nekurentni proizvodi) prikuplja se u spremnicima ili u teretnom prostoru (ovisno o načinu preuzimanja), na način da ne dođe do rasipanja otpada tijekom prijevoza (spremnik ili teretni prostor sa sitnijim otpadom prekriva se mrežom).

-Otpad iz podgrupe 02 07 prikuplja se u spremnicima ili u teretnom prostoru (ovisno o načinu preuzimanja), na način da ne dođe do rasipanja otpada tijekom prijevoza (spremnik ili teretni prostor sa sitnijim otpadom prekriva se mrežom). Muljevi iz ove podgrupe prikupljaju se ovisno o stupnju viskoznosti, a u praksi riječ je o suhim muljevima koji se prikupljaju u spremnicima proizvođača otpada na način da ne dođe do rasipanja otpada tijekom prijevoza. Otpadni muljevi iz ove grupe koji su u rijetkim slučajevima u manje viskoznom ili tekućem stanju prikupljaju se kao tekući otpad u nepropusnim zatvorenim spremnicima posjednika otpada, postavljenim u kontejner (sekundarni spremnik za prijevoz otpada) na način da se osigura stabilnost spremnika kako ne bi došlo do razlijevanja otpada tijekom prijevoza.

-Otpad iz grupa 03, 04 i 07 prikuplja se u spremnicima ili u teretnom prostoru (ovisno o načinu preuzimanja), na način da ne dođe do rasipanja otpada tijekom prijevoza (spremnik ili teretni prostor sa sitnijim otpadom prekriva se mrežom).

-Otpad iz grupe 10 prikuplja se u spremnicima ili u teretnom prostoru (ovisno o načinu preuzimanja), na način da ne dođe do rasipanja otpada tijekom prijevoza (spremnik ili teretni prostor sa sitnijim otpadom prekriva se mrežom).

-Otpad iz grupe 12 prikuplja se u spremnicima ili u teretnom prostoru (ovisno o načinu preuzimanja), na način da ne dođe do rasipanja otpada tijekom prijevoza (spremnik ili teretni prostor sa sitnijim otpadom prekriva se mrežom).

-Otpad iz grupe 15 (ambalaža) prikuplja se u spremnicima ili u teretnom prostoru (ovisno o načinu preuzimanja), na način da ne dođe do rasipanja otpada tijekom prijevoza (spremnik ili teretni prostor sa sitnijim otpadom prekriva se mrežom).

-Otpad iz grupe 16 01 (gume, metali, plastika, staklo) prikuplja se u spremnicima ili u teretnom prostoru (ovisno o načinu preuzimanja), na način da ne dođe do rasipanja otpada tijekom prijevoza (spremnik ili teretni prostor sa sitnijim otpadom prekriva se mrežom).

-Otpad iz grupe 16 02 (električna i elektronička oprema) prikuplja se u spremnicima ili u teretnom prostoru(ovisno o načinu preuzimanja), na način da ne dođe do rasipanja otpada tijekom prijevoza(spremnik ili teretni prostor sa sitnijim otpadom prekriva se mrežom).

-Otpad iz podgrupe 16 03 (nekorišteni proizvodi) prikuplja se u spremnicima ili u teretnom prostoru(ovisno o načinu preuzimanja), na način da ne dođe do rasipanja otpada tijekom prijevoza(spremnik ili teretni prostor sa sitnijim otpadom prekriva se mrežom).

-Otpad iz podgrupe 17 (građevni otpad) prikuplja se u spremnicima ili u teretnom prostoru(ovisno o načinu preuzimanja), na način da ne dođe do rasipanja otpada tijekom prijevoza (spremnik ili teretni prostor sa sitnijim otpadom prekriva se mrežom).

-Otpad iz podgrupe 19 02 (miješani otpad) prikuplja se u spremnicima ili u teretnom prostoru(ovisno o načinu preuzimanja), na način da ne dođe do rasipanja otpada tijekom prijevoza(spremnik ili teretni prostor sa sitnijim otpadom prekriva se mrežom ili folijom).

-Otpad iz podgrupe 19 08 prikuplja se u spremnicima ili u teretnom prostoru (ovisno o načinu preuzimanja), na način da ne dođe do rasipanja otpada tijekom prijevoza (spremnik ili teretni prostor sa sitnijim otpadom prekriva se mrežom ili folijom). Muljevi iz ove podgrupe prikupljaju se ovisno o stupnju viskoznosti, a u praksi riječ je o suhim muljevima koji se prikupljaju u spremnicima proizvođača otpada na način da ne dođe do rasipanja otpada tijekom prijevoza. Otpadni muljevi iz ove grupe koji su u rijetkim slučajevima u manje viskoznom ili tekućem stanju prikupljaju se kao tekući otpad u nepropusnim zatvorenim spremnicima posjednika otpada, postavljenim u kontejner (sekundarni spremnik za prijevoz otpada) na način da se osigura stabilnost spremnika kako ne bi došlo do razlijevanja otpada tijekom prijevoza.

-Otpad iz podgrupe 19 09 prikuplja se u spremnicima ili u teretnom prostoru (ovisno o načinu preuzimanja), na način da ne dođe do rasipanja otpada tijekom prijevoza (spremnik ili teretni prostor sa sitnijim otpadom prekriva se mrežom ili folijom). Muljevi iz ove podgrupe prikupljaju se ovisno o stupnju viskoznosti, a u praksi riječ je o suhim muljevima koji se prikupljaju u spremnicima proizvođača otpada na način da ne dođe do rasipanja otpada tijekom prijevoza. Otpadni muljevi iz ove grupe koji su u rijetkim slučajevima u manje viskoznom ili tekućem stanju prikupljaju se kao tekući otpad u nepropusnim zatvorenim spremnicima posjednika otpada, postavljenim u kontejner (sekundarni spremnik za prijevoz otpada) na način da se osigura stabilnost spremnika kako ne bi došlo do razlijevanja otpada tijekom prijevoza.

-Otpad iz podgrupa 19 10 i 19 12 prikuplja se u spremnicima ili u teretnom prostoru (ovisno o načinu preuzimanja), na način da ne dođe do rasipanja otpada tijekom prijevoza (spremnik ili teretni prostor sa sitnijim otpadom prekriva se mrežom ili folijom).

-Otpad iz grupe 20 se prikuplja se u spremnicima ili u teretnom prostoru (ovisno o načinu preuzimanja), na način da ne dođe do rasipanja otpada tijekom prijevoza (spremnik ili teretni prostor sa sitnijim otpadom prekriva se mrežom ili folijom).

Sve vrste otpada će se prikupljati od ugovornih partnera i proizvođača otpada temeljem poziva, narudžbenice ili ugovora uz zakonom propisanu prateću dokumentaciju. CENTAR ZA OTPAD d.o.o. preuzimati će otpad za koji utvrdi da nema opasna svojstva.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa prikupljanja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom. Mjere upravljačkog nadzora procesa prikupljanja otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada prije njezinog preuzimanja, a svaku pošiljku mora pratiti popunjeni Prateći list. Vezano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi propisana dokumentacija o nastanku i tijeku otpada, što je također obuhvaćeno mjerama upravljačkog nadzora. Svaka količina prikupljenog otpada upisuje se u odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (propisani obrazac ONTO) za svaku vrstu otpada posebno, a uz očevidnik mora postojati primjerak pratećeg lista (PL-O). Navedeni očevidnici biti će podloga za popunjavanje podataka u propisane obrasce prijavnih listova, koji se do propisanog roka tekuće godine za prethodnu godinu elektronski upisuju u Bazu Registra onečišćavanja okoliša (ROO). Odgovornost za ažurno vođenje svih podataka kao i propisno obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom imaju odgovorna osoba i njezin zamjenik sukladno njihovom imenovanju. Operater provodi sve potrebne mjere održavanja i servisiranja uređaja i opreme te vodi računa o njihovoj ispravnosti, a sve u skladu s posebnim propisima zaštite na radu i zaštite od požara.

Upute za rad

- prije prikupljanja otpada opremiti se osobnim zaštitnim sredstvima,
- vozilima smiju upravljati samo djelatnici koji posjeduju vozačku dozvolu za upravljanje tom kategorijom vozila
- prilikom preuzimanja otpada provjeriti: sastav otpada, količinu otpada, klasifikaciju otpada, homogenost otpada (odnosno utvrditi eventualno prisustvo drugih vrsta otpada), točnost podataka u pratećem listu i/ili drugoj propisanoj dokumentaciji,
- u slučaju utvrđivanja neusklađenosti obzirom na klasificirani otpad (ključni broj otpada) ili pogrešku u izrađenoj dokumentaciji za otpad, zahtijevati od proizvođača/vlasnika otpada otklanjanje neusklađenosti,
- sastav otpada koji se preuzima od strane proizvođača/vlasnika otpada mora biti točno klasificiran i mora se podudarati s deklariranim ključnim brojem otpada,
- utovariti otpad u vozilo,
- poštujući prometna pravila prevesti otpad do lokacije gospodarenja neopasnim otpadom ili do drugog ovlaštenog oporabitelja ili zbrinjavatelja
- svaki kvar na vozilima ili odstupanje od uobičajenog prikupljanja otpada prijaviti osobi odgovornoj za gospodarenje otpadom.

Sigurnosno preventivne mjere:

U postupcima gospodarenja otpadom potrebno je provoditi ostale sigurnosno preventivne mjere kako slijedi:

- Prije početka rada obvezno je provjeriti ispravnost svih dijelova opreme i strojeva.

- Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje, popravlanje.
- Radni prostor mora biti čist i održavan.
- Za vrijeme rada djelatnici moraju nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.
- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom.
- Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.
- Otpad kod kojeg prilikom prikupljanja može doći do pojave nastanka otpadnih tekućina dodatno vizualno kontrolirati prije utovara. Ukoliko se primjeti prisustvo tekućina i/ili curenje tekućina iz otpada, isti će se prikupljati u nepropusnom spremniku proizvođača otpada. Nepropusni spremnik postavlja se u kontejner (sekundarni spremnik za prijevoz otpada) na način da se osigura stabilnost spremnika kako ne bi došlo do razlijevanja otpada tijekom prijevoza.

To se prvenstveno (ali ne isključivo) odnosi na slijedeći otpad ključnih brojeva i naziva:

02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije
02 07 05	muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka
19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
19 09 02	muljevi od bistrenja voda
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 02 01	biorazgradivi otpad

Tablica 6.A2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
2.	Prihvat otpada		A2
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
01 04 10	otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 10	otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 01 10	otpadni metal	02 01 10	otpadni metal
02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu

Elaborat gospodarenja otpadom

02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina
02 07 02	otpad od destilacije alkohola	02 07 02	otpad od destilacije alkohola
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 07 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 07 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume

16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	obojeni metali	16 01 18	obojeni metali
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	cigle	17 01 02	cigle
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
19 01 12	pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji nisu navedeni pod 19 01 11*	19 01 12	pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji nisu navedeni pod 19 01 11*
19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada

Elaborat gospodarenja otpadom

19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom	19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
19 09 02	muljevi od bistrenja voda	19 09 02	muljevi od bistrenja voda
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije
19 09 04	istrošeni aktivni ugljen	19 09 04	istrošeni aktivni ugljen
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od obojenih metala	19 10 02	otpad od obojenih metala
19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03*	19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03*
19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*	19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	obojeni metali	19 12 03	obojeni metali
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstili	20 01 11	tekstili
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33	20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33

20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Vaga kolna do 30 t	Vage d.o.o., Zagreb MJ100	NPR	Vaganje otpada
Vaga podna do 2 t	Vage d.o.o., Zagreb IVA BWS 2018	NPR	Vaganje otpada
Viličar	Jungheinrich TFG20A, Plinski	NPR	Prihvat otpada, manipulacija
Osobna računala i pisači	razni	NPR	Obavljanje administrativnih poslova
Kontejneri	razni	NPR	Prihvat otpada
Spremnici	razni	NPR	Prihvat otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Teretna vozila dovoze neopasni otpad na ulaz u građevinu. Djelatnici društva CENTAR ZA OTPAD d.o.o. preuzimaju prateću dokumentaciju o otpadu te obavljaju vizualni pregled dovezenog otpada. Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da li otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Podaci o količinama i vrstama dovezenog otpada upisuju se u očevidnike o nastanku i tijeku otpada. Prihvaćeni otpad ovisno o načinu prijevoza, dovoza, vrsti i agregatnom stanju skladišti se odvojeno po vrstama i ključnim brojevima u prostoru namijenjenim skladištenju neopasnog otpada.

Prilikom prihvaćanja otpada na skladište vrše se slijedeće radnje:

- provjera popratne dokumentacije
- vizualna kontrola otpada,
- kontrola prisustva tekućina ili curenja tekućina
- vaganje otpada,
- ovjera popratne dokumentacije
- zaprimanje otpada na skladište

Na predmetnu lokaciju gospodarenja neopasnim otpadom prihvatiti će se različiti ključni brojevi otpada ovisno o slobodnim kapacitetima skladišta. Predviđeno je da će na jednom mjestu u skladištu biti skladišten otpad jednog ključnog broja, a potom će, nakon njegovog odvoza na uporabu ili zbrinjavanje, na tom istom mjestu biti uskladišten otpad nekog drugog ključnog broja.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa prihvata otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom ili druga osoba ovlaštena od strane CENTRA ZA OTPAD d.o.o. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanom Zakonom i Pravilnikom. Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa. Mjere upravljačkog nadzora procesa prihvata otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada sakupljačkog podrijetla prije njezinog prihvata u skladište, a svaku pošiljku mora pratiti popunjeni Prateći list. Nadzorom se osigurava da:

- se provodi vizualna provjera otpada i provjera prateće dokumentacije prilikom prihvata,
- su uređaji i oprema (viličari) za istovar otpada redovito održavani i ispravni, te se vage za određivanje mase otpada redovito umjeravaju i održavaju,
- se ažurno vode ONTO obrasci za sve ključne brojeve otpada koji se prihvaća,
- se ažurno arhivira prateća dokumentacija prihvaćenog otpada,
- su djelatnici koji obavljaju prihvata otpada osposobljeni za rad na siguran način,
- su djelatnici koji obavljaju prihvata otpada osposobljeni za rad s vagama i viličarima za prihvata otpada (uvjerenja za upravljanje viličarem),

- su djelatnici opremljeni osobnim zaštitnim sredstvima

Upute za rad

Djelatnik zadužen za prihvata otpada provjerava cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije, te vizualnim pregledom utvrđuje odgovara li otpad koji se preuzima pratećoj dokumentaciji.

Prilikom prihvata otpada, odgovorna osoba(djelatnik) dužan je:

1. Zatražiti propisanu prateću dokumentaciju o otpadu
2. Zatražiti osobne dokumente od osobe koja predaje otpad (ukoliko otpad dovozi fizička osoba tj. građanin)
3. Obaviti vizualni pregled otpada,
4. Obaviti primarnu selekciju ukoliko se radi u većem broju vrsta otpada
5. Obaviti odvagu
6. Ispuniti prateći list za otpad
7. Ispuniti ONTO obrazac
8. Izdati osobi koja predaje otpad propisanu prateću dokumentaciju (Izjava o vlasništvu otpada, Potvrda o preuzetom otpadu, Prateći list, račun, analize, deklaracije o fizikalno kemijskim svojstvima otpada)

Osim navedenih definiraju se i sljedeće upute:

1. Opremom smiju rukovati samo za to osposobljeni djelatnici
2. Prije početka rada uvjeriti se da je oprema ispravna i da rad neće ugroziti druge radnike
3. Prostor mora biti čist i pristupačan
4. Zaposlenici obvezno moraju nositi zaštitnu odjeću i obuću
5. Svaki kvar ili nedostatak na opremi ili uočenu opasnost prilikom prihvata otpada prijaviti odgovornoj osobi

Sigurnosno preventivne mjere:

U postupcima gospodarenja otpadom koji se obavljaju u građevini za gospodarenje otpadom potrebno je provoditi sigurnosno preventivne mjere kako slijedi:

- Prije početka rada obvezno je provjeriti ispravnost svih dijelova opreme i strojeva.
- Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugom rada stroja te njegovo održavanje, popravlanje.
- Radni prostor mora biti čist i održavan.
- Za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.
- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom.
- Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.
- Provjeriti prisustvo tekućina u otpadu
- Provjeriti curenja ili ispuštanja tekućina iz spremnika i/ili vozila prije prihvata
- Ako se utvrdi da otpad sadrži tekućine(curenje/izlijevanje), sa istim postupati na način kao sa tekućim otpadom odnosno otpadom koji sadrži tekućine

Tablica 6.B1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
3.	Priprema za ponovnu uporabu		B1
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	obojeni metali	16 01 18	obojeni metali
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33	20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*

20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Prilikom pripreme za ponovnu uporabu ne nastaju ostali produkti			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Ručni mehanizirani alat	Brusilica Makita, bušilica Skill, aku odvijač Metabo	-	Priprema za ponovnu uporabu
Ručni alat	Razni alati, čekići, pajseri, odvijači, ključevi, gedore	-	Priprema za ponovnu uporabu
Viličar	Jungheinrich TFG20A, Plinski	-	Priprema za ponovnu uporabu
Punjač baterija	Bosch	-	Punjenje baterija. Priprema za ponovnu uporabu otpadnih baterija i akumulatora
Ispitivač napona	Unior	-	Črovjera ispravnosti uređaja
Visokotlačni perać i kompresor	Bosch	-	Priprema za ponovnu uporabu -čišćenje površina
Ručni mehanizirani alati	Brusilica Makita, bušilica Skill, aku odvijač Metabo	-	Popravak uređaja i opreme, priprema za ponovnu uporabu

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon sakupljanja i prihvata otpada pristupa se pregledu stanja sakupljenog otpada. Ukoliko se utvrdi da se taj otpad može dovesti u stanje za ponovnu uporabu za istu ili neku drugu namjenu, isti se odvaja i skladišti odvojeno. Takav, „koristan otpad“ se čišćenjem, popravkom i sličnim radnjama dovodi u stanje u kojem ga je moguće ponovno upotrijebiti, te se pokreće procedura za upis u Očevidnik za ukidanje statusa otpada.

Dopušteni kapacitet- Nema uređaja i opreme čiji bi instalirani kapacitet definirao kapacitet postupka.
Dopušteni kapacitet procijenjen je na osnovu iskustvenih parametara.

Procjenjuje se da je kapacitet ovog procesa 0,5 t/h, te da će se na lokaciji gospodarenja neopasnim otpadom raditi u dvije smjene, ukupno 75 sati tjedno. S obzirom da jedna godina ima oko 50 radnih tjedana, godišnje će se raditi oko 3.750 sati.

$0,5 \text{ t} \times 3.750 \text{ radnih sati} = 1.875 \text{ tona/godina}$

Najveći mogući kapacitet procesa pripreme za ponovnu upotrebu:

$0,5 \text{ t} \times 24 \text{ sata} = 12 \text{ tona/dan}$

$12 \text{ t} \times 365 \text{ dana} = 4.380 \text{ tona/godina}$

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa pripreme za ponovnu uporabu provodi odgovorna osoba u skladištu. Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa te obuke i kvalifikacije djelatnika za rukovanje strojevima i alatima. Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se provjera ispravnosti uređaja i opreme (provjera valjanosti dokumentacije za uređaje i opremu koje ispituju ovlaštene društva), te provjera obavljanja tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanim Zakonom i Pravilnikom.

Upute za rad

Upute za rad na strojevima i alatima za obradu neopasnog otpada sastavni su dio specifikacija navedene opreme kao i obuke djelatnika društva CENTAR ZA OTPAD d.o.o. Djelatnici društva su posebno osposobljeni za rukovanje strojevima i alatima.

Sigurnosno preventivne mjere:

U postupcima gospodarenja otpadom koji se obavljaju u građevini za gospodarenje otpadom potrebno je provoditi sigurnosno preventivne mjere kako slijedi:

- Prije početka rada obvezno je provjeriti ispravnost svih dijelova opreme i strojeva.
- Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje, popravljanje.
- Radni prostor mora biti čist i održavan.
- Za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.
- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom.
- Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.

Za svako radno mjesto propisane su upute za rad koje su označene sukladno implementiranim sustavima upravljanja.

Tablica 6.C1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
4.	Deambalažiranje otpada		C1
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
01 04 10	otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 10	otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*
		15 01 06	miješana ambalaža
01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
		15 01 06	miješana ambalaža
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
		15 01 06	miješana ambalaža
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
		15 01 06	miješana ambalaža
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
		15 01 06	miješana ambalaža
02 01 10	otpadni metal	02 01 10	otpadni metal
		15 01 06	miješana ambalaža
02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije
		15 01 06	miješana ambalaža
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		15 01 06	miješana ambalaža
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		15 01 06	miješana ambalaža
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		15 01 06	miješana ambalaža
02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina
		15 01 06	miješana ambalaža
02 07 02	otpad od destilacije alkohola	02 07 02	otpad od destilacije alkohola
		15 01 06	miješana ambalaža
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		15 01 06	miješana ambalaža
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		15 01 06	miješana ambalaža

Elaborat gospodarenja otpadom

03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
		15 01 06	miješana ambalaža
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
		15 01 06	miješana ambalaža
03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
		15 01 06	miješana ambalaža
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona
		15 01 06	miješana ambalaža
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
		15 01 06	miješana ambalaža
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
		15 01 06	miješana ambalaža
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
		15 01 06	miješana ambalaža
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
		15 01 06	miješana ambalaža
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
		15 01 06	miješana ambalaža
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
		15 01 06	miješana ambalaža
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*
		15 01 06	miješana ambalaža
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		15 01 06	miješana ambalaža
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		15 01 06	miješana ambalaža
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		15 01 06	miješana ambalaža
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 06	miješana ambalaža
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
		15 01 06	miješana ambalaža
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
		15 01 06	miješana ambalaža
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža

		15 01 06	miješana ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
		15 01 06	miješana ambalaža
16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		15 01 06	miješana ambalaža
16 01 18	obojeni metali	16 01 18	obojeni metali
		15 01 06	miješana ambalaža
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
		15 01 06	miješana ambalaža
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
		15 01 06	miješana ambalaža
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
		15 01 06	miješana ambalaža
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
		15 01 06	miješana ambalaža
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*
		15 01 06	miješana ambalaža
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*
		15 01 06	miješana ambalaža
17 01 01	beton	17 01 01	beton
		15 01 06	miješana ambalaža
17 01 02	cigle	17 01 02	cigle
		15 01 06	miješana ambalaža
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
		15 01 06	miješana ambalaža

Elaborat gospodarenja otpadom

17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
		15 01 06	miješana ambalaža
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
		15 01 06	miješana ambalaža
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
		15 01 06	miješana ambalaža
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
		15 01 06	miješana ambalaža
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01
		15 01 06	miješana ambalaža
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
		15 01 06	miješana ambalaža
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
		15 01 06	miješana ambalaža
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
		15 01 06	miješana ambalaža
17 04 04	cink	17 04 04	cink
		15 01 06	miješana ambalaža
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
		15 01 06	miješana ambalaža
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
		15 01 06	miješana ambalaža
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
		15 01 06	miješana ambalaža
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
		15 01 06	miješana ambalaža
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03
		15 01 06	miješana ambalaža
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
		15 01 06	miješana ambalaža
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		15 01 06	miješana ambalaža
19 01 12	pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji nisu navedeni pod 19 01 11*	19 01 12	pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji nisu navedeni pod 19 01 11*
		15 01 06	miješana ambalaža
19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada

Elaborat gospodarenja otpadom

		15 01 06	miješana ambalaža
19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom	19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
		15 01 06	miješana ambalaža
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
		15 01 06	miješana ambalaža
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
		15 01 06	miješana ambalaža
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
		15 01 06	miješana ambalaža
19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
		15 01 06	miješana ambalaža
19 09 02	muljevi od bistrenja voda	19 09 02	muljevi od bistrenja voda
		15 01 06	miješana ambalaža
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije
		15 01 06	miješana ambalaža
19 09 04	istrošeni aktivni ugljen	19 09 04	istrošeni aktivni ugljen
		15 01 06	miješana ambalaža
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		15 01 06	miješana ambalaža
19 10 02	otpad od obojenih metala	19 10 02	otpad od obojenih metala
		15 01 06	miješana ambalaža
19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03*	19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03*
		15 01 06	miješana ambalaža
19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*	19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*
		15 01 06	miješana ambalaža
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
		15 01 06	miješana ambalaža
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		15 01 06	miješana ambalaža
19 12 03	obojeni metali	19 12 03	obojeni metali
		15 01 06	miješana ambalaža
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
		15 01 06	miješana ambalaža
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
		15 01 06	miješana ambalaža
19 12 07		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*

Elaborat gospodarenja otpadom

	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	15 01 06	miješana ambalaža
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
		15 01 06	miješana ambalaža
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		15 01 06	miješana ambalaža
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		15 01 06	miješana ambalaža
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		15 01 06	miješana ambalaža
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
		15 01 06	miješana ambalaža
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
		15 01 06	miješana ambalaža
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
		15 01 06	miješana ambalaža
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
		15 01 06	miješana ambalaža
20 01 11	tekstili	20 01 11	tekstili
		15 01 06	miješana ambalaža
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
		15 01 06	miješana ambalaža
20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
		15 01 06	miješana ambalaža
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
		15 01 06	miješana ambalaža
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		15 01 06	miješana ambalaža
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
		15 01 06	miješana ambalaža
20 01 40	metali	20 01 40	metali
		15 01 06	miješana ambalaža
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
		15 01 06	miješana ambalaža
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
		15 01 06	miješana ambalaža
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje

		15 01 06	miješana ambalaža
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
		15 01 06	miješana ambalaža
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Ručni alati	Razni alati, čekići, pjseri, odvijači, ključevi, gedore	-	Priprema prije uporabe i/ili zbrinjavanja
Ručni mehanizirani alati	Brusilica Makita, bušilica Skill, aku odvijač Metabo	-	Priprema prije uporabe i/ili zbrinjavanja
Viličar	Jungheinrich TFG20A, Plinski	-	Priprema prije uporabe i/ili zbrinjavanja
Ručni viličari	Mlakar Ručni viličari	-	Priprema prije uporabe i/ili zbrinjavanja
Pumpa za pretakanje ulja	Apac 1770	-	Deambalažiranje. Pretakanje ulja iz spremnika za prikupljanje u prihvatni IBC spremnik.

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Otpad navedenih ključnih brojeva dolazi ili može doći zapakiran u različite vrste ambalaže kao npr. plastične vreće, platnene vreće, drvene palete, plastične kante, metalne kante itd.

Deambalažiranje otpada predstavlja pripremu otpada prije uporabe ili zbrinjavanja, a provodi se u svrhu skladištenja, lakšeg manipuliranja, sortiranja i uporabe. Deambalažiranje otpada provodi se ručno, uz upotrebu ručnog alata po potrebi. Odvojena otpadna ambalaža i preostali deambalažirani otpad deklarira se kao 15 01 06 - miješana ambalaža, koja se dalje razvrstava postupkom R12 na različite ambalažne materijale ili se ponovno koristi u procesu prikupljanja i/ili skladištenja. Ukoliko se provodi dembalažiranje tekućeg otpada ili otpada koji sadrži tekućine, postupak (pretakanje) se obavlja iznad sekundarnih spremnika uz korištenje nepropusnih spremnika.

Dopušteni kapacitet procesa dembalažiranja otpada:

Procjenjuje se da je kapacitet tehnološkog procesa dembalažiranja otpada 4 t/h, te da će se na lokaciji gospodarenja neopasnim otpadom raditi u dvije smjene, ukupno 75 sati tjedno. S obzirom da jedna godina ima oko 50 radnih tjedana, godišnje će se raditi oko 3.750 sati.

$4 \text{ t} \times 3.750 \text{ radnih sati} = 15\,000 \text{ tona/godina}$

Najveći mogući kapacitet procesa dembalažiranja otpada:

$4 \text{ t} \times 24 \text{ sata} = 96 \text{ tona/dan}$

$96 \text{ tona/dan} \times 365 \text{ dana} = 35\,040 \text{ tona/godina}$

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa deambalažiranja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom ili druga osoba ovlaštena od strane CENTRA ZA OTPAD d.o.o.

Nadzorom se osigurava da:

- djelatnici koji provode proces deambalažiranja otpada osposobljeni za rad na siguran način,
- djelatnici opremljeni osobnim zaštitnim sredstvima,

odvojena ambalaža i preostali otpad stavljaju u različite spremnike

Upute za rad

1. opremiti se osobnim zaštitnim sredstvima,
2. ručno ili ručnim alatom odvojiti ambalažu od proizvoda,
3. odvojenu ambalažu i preostali otpad ubacivati u za to predviđene spremnike ili stavljati na predviđena mjesta

Sigurnosno preventivne mjere:

U postupcima gospodarenja otpadom koji se obavljaju u građevini za gospodarenje otpadom potrebno je provoditi sigurnosno preventivne mjere kako slijedi:

- Prije početka rada obvezno je provjeriti ispravnost svih dijelova opreme i strojeva.
- Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje, popravlanje.
- Radni prostor mora biti čist i održavan.
- Za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.
- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom.
- Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.
- Provjeriti prisustvo tekućina u otpadu
- Provjeriti curenja ili ispuštanja tekućina iz spremnika.
- Ako se utvrdi da otpad sadrži tekućine sa istim postupati na način kao sa tekućim otpadom odnosno otpadom koji sadrži tekućine- deambalažiranje izbjegavati ili isto obavljati iznad sekundarnog spremnika-tankvana.

Tablica 6.D1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
5.	Sortiranje otpada		D1
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 02 01	biorazgradivi otpad
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
02 01 10	otpadni metal	02 01 10	otpadni metal
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 02 01	biorazgradivi otpad

02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 02 01	biorazgradivi otpad
02 07 02	otpad od destilacije alkohola	02 07 02	otpad od destilacije alkohola
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 02 01	biorazgradivi otpad
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 02 01	biorazgradivi otpad
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 02 01	biorazgradivi otpad
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 02 01	biorazgradivi otpad
03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 02 01	biorazgradivi otpad
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)

		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 08	tekstili
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
		19 12 08	tekstili
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
		19 12 08	tekstili
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*

	pod 10 11 11*	19 12 05	staklo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*

15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
		19 12 08	tekstili
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
16 01 18	obojeni metali	16 01 18	obojeni metali
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
		19 12 05	staklo

		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od

17 01 01	beton		mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 02 01	biorazgradivi otpad
		17 01 01	beton
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
17 01 02	cigle	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		17 01 02	cigle
		17 01 03	crijep/pločice i keramika
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
		17 01 02	cigle
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
		17 01 01	beton
		17 01 02	cigle
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja

			objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*		
19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od

	samo od neopasnog otpada		neopasnog otpada
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 02 01	biorazgradivi otpad
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	papir i karton	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 01	papir i karton
20 01 10	odjeća	19 12 08	tekstili
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19

			12 11*
		20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstili	19 12 08	tekstili
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 10	odjeća
		20 01 11	tekstili
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 39	plastika	19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 39	plastika
20 01 40	metali	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 40	metali
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 07	glomazni otpad	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma

		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Viličar	Jungheinrich TFG20A, Plinski		Transport otpada- manipulacija
Ručni mehanizirani alat	Brusilica Makita, brusilica velika Bosch, bušilica Skill, aku odvijač Metabo	-	Razna
Ručni alat	Razni alati, čekići, pajseri, odvijači, ključevi, gedore.	-	Razna
Maske, kacige, zaštitna obuća	Razno	-	Zaštitna sredstva za djelatnike

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prihvaćeni otpad se deambalažira, istovaruje te viličarem doprema na površinu predviđenu za sortiranje. Sortira se kruti otpad. Svrha sortiranja je izdvajanje nečistoća/primjesa koje ne pripadaju toj vrsti otpada radi dobivanja što je moguće čistije sirovine ili sortiranje miješanog otpada na različite korisne komponente. Sortiranje se obavlja ručno na način da se izdvajaju pojedine komponente otpada i nečistoće iz otpada. Pojedine komponente otpada se odvojeno stavljaju u predviđene spremnike ili, u slučaju krupnog otpada, na predviđena mjesta. Nespecificirane nečistoće se izdvajaju i zbrinjavaju pod ključnim brojem 19 12 12 ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada.

Opis sortiranja otpada za posebne kategorije otpada:

-Različiti ambalažni otpad ručno se razvrstava, te se izdvajaju nečistoće i pojedine komponente otpada. Iz papirne i kartonske ambalaže izdvaja se papir od nepapirnih primjesa, iz plastične ambalaže izdvaja se plastika i guma od neplastičnih primjesa, iz drvene ambalaže izdvaja se drvo od nedrvenih primjesa, iz metalne ambalaže izdvajaju se različite vrste metala od nemetalnih primjesa, iz višeslojne ambalaže izdvaja se željezo, obojeni metali, plastika i guma, iz miješane ambalaže izdvajaju se papir i karton, željezo, obojeni metali, plastika i guma, iz tekstilne ambalaže izdvajaju se tekstili od netekstilnih primjesa.

-Otpadne gume se ručno sortiraju te se izdvajaju plastika i guma od negumenih primjesa.

-Građevinski otpad se ručno sortira te se izdvaja željezo, obojeni metali, plastika i guma, staklo, drvo.

-Tekstilni otpad se ručno sortira uz izdvajanje odjeće, tekstila i netekstilnih primjesa/nečistoća.

-EE otpad se ručno sortira te se izdvajaju željezo i obojeni metali, plastika i guma te papirna i kartonska ambalaža. Izdvaja se rastavljivi i nerastavljivi EE otpad.

Dopušteni kapacitet tehnološkog procesa sortiranja otpada:

Procjenjuje se da je kapacitet tehnološkog procesa sortiranja otpada 4 t/h, te da će se na lokaciji gospodarenja neopasnim otpadom raditi u dvije smjene, ukupno 75 sati tjedno. S obzirom da jedna godina ima oko 50 radnih tjedana, godišnje će se raditi oko 3.750 sati.

$$4 \text{ t} \times 3.750 \text{ radnih sati} = 15.000 \text{ tona/godina}$$

Najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa sortiranja otpada:

$$4 \text{ t} \times 24 \text{ sata} = 96 \text{ tona/dan}$$

$$96 \text{ t} \times 365 \text{ dana} = 35.040 \text{ tona/godina}$$

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa provodi odgovorna osoba za gosp.otpadom. Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa. Na vidljivim i pristupačnim mjestima gdje se provode tehnološki procesi postavljene su pisane upute za rad koje moraju sadržavati načine obveznog postupanja radnika (hodogram aktivnosti) pri obavljanju tehnološkog procesa. Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se provjera ispravnosti uređaja i opreme (provjera valjanosti dokumentacije za uređaje i opremu koje ispituju ovlaštene društva), te provjera obavljanja tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanim Zakonom i Pravilnikom.

Upute za rad

Upute za rad na strojevima i alatima za obradu neopasnog otpada sastavni su dio specifikacija navedene opreme kao i obuke djelatnika društva CENTAR ZA OTPAD d.o.o. Djelatnici su posebno osposobljeni za rukovanje strojevima i alatima.

Sigurnosno preventivne mjere:

U postupcima gospodarenja otpadom koji se obavljaju u građevini za gospodarenje otpadom potrebno je provoditi sigurnosno preventivne mjere kako slijedi:

- Prije početka rada obvezno je provjeriti ispravnost svih dijelova opreme i strojeva.
- Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje, popravljavanje.
- Radni prostor mora biti čist i održavan.
- Za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.
- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom.
- Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.

Tablica 6.D2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
6.	Sabijanje otpada		D2
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
		19 12 04	plastika i guma
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona
		19 12 01	papir i karton
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
		19 12 01	papir i karton
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
		19 12 08	tekstili
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
		19 12 08	tekstili
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
		19 12 08	tekstili

		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		19 12 01	papir i karton
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
		19 12 04	plastika i guma
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
		19 12 08	tekstili
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
		19 12 04	plastika i guma
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
		19 12 04	plastika i guma
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
20 01 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
		20 01 01	papir i karton
20 01 10	odjeća	19 12 08	tekstili
		20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstili	19 12 08	tekstili
		20 01 11	tekstili
20 01 39	plastika	19 12 04	plastika i guma
		20 01 39	plastika
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Preša/ Balirka	KOVA 25	6	sabijanje otpada
Preša/ Balirka	Belišće 1989, HPB 24 V	15	sabijanje otpada
Preša/ Balirka	Avermann Horvath KFT. Avos 1410	150	baliranje otpada
Viličar	Jungheinrich TFG20A, Plinski	-	transport otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces sabijanja otpada predstavlja proces smanjivanja volumena i kompaktiranja otpada u svrhu dobivanja bala prikladnih za transport otpada do oporabitelja. Sabijanje otpada odvija se na način da se pojedine vrste otpada postepeno dodaju u koš za sabijanje otpada. Kada se koš za sabijanje napuni, automatski se pokreće mehanizam za sabijanje otpada. Nakon sabijanja iz preše izlaze oblikovane bale koje se skladište na predviđenom mjestu.

Opis sabijanja otpada za posebne kategorije otpada:

Sabijanje otpada obavlja se isključivo za kruti otpad.

Sabijaju se papirna i kartonska ambalaža, drvena ambalaža, plastična ambalaža, višeslojna (kompozitna) ambalaža, tekstilna ambalaža, tekstil i odjeća. Sav navedeni ambalažni otpad te tekstil i odjeća su prethodno sortirani prije sabijanja.

Dopušteni kapacitet tehnološkog procesa sabijanja otpada:

Navedene preše i balirke mogu u 1 satu sabiti cca 7 tona otpada. Oprema se koristi max 5 h po danu, te uz pretpostavku rada balirke od max. 200 radnih dana/god, dopušteni kapacitet procesa iznosi 7000 t/god.

Najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa sabijanja otpada:

$$7 \text{ t} \times 24 \text{ sata} = 168 \text{ tona/dan}$$

$$168 \text{ tona/dan} \times 365 \text{ dana} = 61\,320 \text{ tona/godina}$$

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa sabijanja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom ili druga osoba ovlaštena od strane CENTRA ZA OTPAD d.o.o.

Nadzorom se osigurava da:

- su navedene preše za sabijanje otpada redovito održavane i ispravne,
- su navedene preše ispitane kao strojevi s povećanom opasnosti,
- su djelatnici koji upravljaju prešama osposobljeni za upravljanje s istima,
- su djelatnici koji sudjeluju u procesu pripreme otpada za ponovnu upotrebu osposobljeni za rad na siguran način,

su djelatnici opremljeni osobnim zaštitnim sredstvima (osobito pri radu s utovarivačem i viličarima).

Upute za rad

Upute za rad na strojevima i alatima sastavni su dio specifikacija navedene opreme kao i obuke djelatnika društva CENTAR ZA OTPAD d.o.o. Djelatnici društva su posebno osposobljeni za rukovanje strojevima i alatima. Osnovne upute za rad;

1. opremiti se osobnim zaštitnim sredstvima,
2. prije pokretanja preše provjeriti se da se nitko od radnika ne nalazi u blizini preše,
3. prostor oko stroja preše biti očišćen i pristup preši slobodan,
4. pokrenuti prešu, te ručno postupno stavljati otpad na transportnu traku,
5. kontrolirati ispravnost bala koje izlaze iz preše,
6. prešom smije upravljati samo osposobljeni radnik,
7. svaki kvar ili nedostatak preše prijaviti osobi odgovornoj za gospodarenje otpadom.

Sigurnosno preventivne mjere:

U postupcima gospodarenja otpadom koji se obavljaju u građevini za gospodarenje otpadom potrebno je provoditi sigurnosno preventivne mjere kako slijedi:

- Prije početka rada obvezno je provjeriti ispravnost svih dijelova opreme i strojeva.
- Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje, popravlanje.
- Radni prostor mora biti čist i održavan.
- Za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.
- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom.
- Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.

Tablica 6.D3.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
7.	Rasklapanje otpada	D3	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*		
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma

		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Ručni alati	Razni alati, čekići, pjseri, odvijači, ključevi, gedore..	-	rasklapanje otpada
Ručni mehanizirani alat	Brusilica Makita, bušilica Skill, aku odvijač Metabo	-	rasklapanje otpada
Viličar	Jungheinrich TGF20A, Plinski	-	manipulacija
Maske, kacige, zaštitna obuća	Razno	-	Zaštitna sredstva za djelatnike

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces rasklapanja otpada odnosi se na kućanske uređaje, električnu i elektroničku opremu i sličan kruti otpad. Navedeni otpad sastoji se od više različitih vrsta materijala koji su kompaktno povezani u cjelinu. U svrhu uporabe, potrebno je pojedine materijale odvojiti odnosno provesti rasklapanje navedenog otpada. Rasklapanje otpada djelatnici provode ručno i uz pomoć ručnog alata (odvijač, kliješta, čekić, itd.). Rasklopljeni otpad, odnosno odvojeni dijelovi stavljaju se u predviđene spremnike ili na predviđeno mjesto za skladištenje.

Opis rasklapanja posebnih kategorija otpada:

- EE otpad se ručnim alatom rasklapa kako bi se smanjio volumen otpada; izdvajaju se papirna i kartonska ambalaža, željezo, obojeni metali, plastika i guma.

Ukoliko se izdvoje uređaji i oprema koji sadrže tvari i komponente za koje se smatra da su opasni – takav otpad se neće rastavljati nego će se isključivo skladištiti u kontejnerima odvojeno prema vrstama te prosljeđivati ovlaštenim sakupljačima/oporabiteljima/obrađivačima.

- Otpad ključnog broja 20 01 36 koji je prošao sortiranje i u kojem se utvrdi prisustvo rastavljivih komponenti se rasklapa na EE otpad, papir i karton, željezo, obojeni metali, plastika i guma, te se izdvajaju nečistoće.

Dopušteni kapacitet tehnološkog procesa rasklapanja otpada:

Kapacitet tehnološkog procesa rasklapanja otpada procjenjuje se na 0,5 t/h te da će se na lokaciji gospodarenja neopasnim otpadom raditi u dvije smjene, ukupno 75 sati tjedno. S obzirom da jedna godina ima oko 50 radnih tjedana, godišnje će se raditi oko 3.750 sati.

$0,5 \text{ t} \times 3.750 \text{ radnih sati} = 1.875 \text{ tona/godina}$

Najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa rasklapanja otpada:

$0,5 \text{ t} \times 24 \text{ sata} = 12 \text{ tona/dan}$

$12 \text{ tona/dan} \times 365 \text{ dana} = 4.380 \text{ tona/godina}$

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa rasklapanja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom ili druga osoba ovlaštena od strane tvrtke CENTAR ZA OTPAD d.o.o.

Nadzorom se osigurava da:

- su djelatnici koji obavljaju rasklapanje otpada osposobljeni za rukovanje ručnim alatom,
- su djelatnici osposobljeni za rad na siguran način,
- su djelatnici opremljeni osobnim zaštitnim sredstvima,

je otpad nakon rasklapanja zadovoljavajuće kvalitete za daljnju uporabu i/ili zbrinjavanje.

Upute za rad

- opremiti se osobnim zaštitnim sredstvima,
- odvojiti pojedine komponente otpada ručnim alatom i ubaciti ih u odgovarajući spremnik ili na mjesto predviđeno za skladištenje u rasutom obliku.

Sigurnosno preventivne mjere:

U postupcima gospodarenja otpadom koji se obavljaju u građevini za gospodarenje otpadom potrebno je provoditi sigurnosno preventivne mjere kako slijedi:

- Prije početka rada obvezno je provjeriti ispravnost svih dijelova opreme i strojeva.
- Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje, popravlanje.
- Radni prostor mora biti čist i održavan.
- Za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.
- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom.
- Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.

Tablica 6.E1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
8.	Skladištenje otpada	E1	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
01 04 10	otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 10	otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 01 10	otpadni metal	02 01 10	otpadni metal
02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina
02 07 02	otpad od destilacije alkohola	02 07 02	otpad od destilacije alkohola
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 07 05	muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka	02 07 05	muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana

Elaborat gospodarenja otpadom

04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	obojeni metali	16 01 18	obojeni metali
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	cigle	17 01 02	cigle
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika

Elaborat gospodarenja otpadom

17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
19 01 12	pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji nisu navedeni pod 19 01 11*	19 01 12	pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji nisu navedeni pod 19 01 11*
19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom	19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
19 09 02	muljevi od bistrenja voda	19 09 02	muljevi od bistrenja voda
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije
19 09 04	istrošeni aktivni ugljen	19 09 04	istrošeni aktivni ugljen
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od obojenih metala	19 10 02	otpad od obojenih metala
19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03*	19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03*
19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*	19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	obojeni metali	19 12 03	obojeni metali

19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstili	20 01 11	tekstili
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33	20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Primarni plastični spremnici s poklopcem (Box palete)	Europlast 0,5 m ³	-	Višenamjenski spremnici s poklopcem za skladištenje raznih vrsta otpada. Koriste se i za prikupljanje i za skladištenje biorazgradivog otpada, muljevitog otpada, otpadnih baterija, otpadnih lijekova itd.
Primarni spremnik (ROLO spremnik)	L-ecotech 36 m ³	-	Skladištenje krutog otpada
Primarni spremnik (ROLO spremnik s poklopcem)	Orebić 40 m ³	-	Skladištenje krutog otpada
Primarni metalni spremnici (kontejneri)	Tehnix 7 m ³	-	Skladištenje krutog otpada, otpadnog metala, otpadnih elektroničkih i električnih kućanskih aparata, otpadne šljake.
IBC spremnici	Primarni plastični spremnici Razno 1 m ³	-	Skladištenje tekućeg otpada
Plastične vreće (Big bag vreće)	Razno Big bag 2 m ³	-	Skladištenje sitnijeg granuliranog otpada, otpada u obliku prašine i praha, strugotina i otpiljaka, pepela i šljake i itd.
Drvene palete	Razno	-	Skladištenje i premiještanje-manipulacija krutog otpada
Kantice/kanistri	Razno 0,5 l, 0,75 l, 10 l, 20 l, 30 l, 50 l	-	Prikupljanje i skladištenje tekućeg otpada

Bačve	Razno-metalne 100 l, 200 l	-	Metalne bačve se koriste za skladištenje različitih vrsta otpada. Služe za prikupljanje i skladištenje tekućeg otpada i muljevitog otpada, otpadnih ljepila i smola, otpada u obliku prašine i praha, pepela i šljake. Metalne bačve s poklopcem služe za prikupljanje i skladištenje biorazgradivog otpada.
Tankvana	Zapremina tankvane 2,04 m ³ . Maksimalni kapacitet skladištenja tekućeg otpada 8 m ³	-	Skladištenje tekućeg otpada - zaštita od izlivanja
Viličar	Jungheinrich TGF20A,Plinski	-	Transport, manipulacija
Pumpa za pretakanje ulja	Apac 1770	-	Pretakanje ulja
Visokotlačni perać i kompresor	Bosch	-	Čišćenje površina
Balirka	Kova	-	Baliranje uskladištenog otpada
Balirka	Belišće	-	Baliranje uskladištenog otpada
Maske, kacige, zaštitna obuća	Razno	-	Zaštitna sredstva za djelatnike
Vatrogasni aparati, hidranti, hidrantska cijeva	Razno	-	Zaštita od požara

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Otpad koji se prihvaća na predmetnu lokaciju gospodarenja neopasnim otpadom privremeno će se skladištiti do trenutka odvoza sa lokacije gospodarenja neopasnim otpadom ili do trenutka obrade prema vrsti, količini i predviđenom tehnološkom procesu. Podna podloga skladišnih prostora je betonska. Otpad se prihvaća na skladištenje uz provjeru/izradu odgovarajuće dokumentacije. Otpad će se skladištiti odvojeno po vrsti, svojstvu i agregatnom stanju, a cjelokupna lokacija je ograđena. Otpad će se skladištiti u spremnicima i u rasutom stanju, ovisno o vrsti i količini pojedine vrste otpada, te prostornim trenutnim tehničko-tehnološkim mogućnostima. Skladištenje otpada obavlja se na način da se pojedine vrste otpada (prema ključnom broju), odvojeno skladište u spremnicima ili balirano odnosno rasuto na podu skladišta. Prosječna visina skladištenja otpada procjenjuje se na 2 m. Spremnici i prostor gdje će se otpad skladištiti u rasutom stanju su označeni čitljivom oznakom sa podatkom o ključnom broju otpada, nazivu otpada, posjedniku otpada te upućuju na pripadajući ONTO u kojemu se nalaze datumi početka skladištenja i količine otpada koje se nalaze u tom spremniku, odnosno rasuto na tom mjestu.

Bale proizvedene tehnološkim procesom sabijanja otpada, te krupni otpad skladištiti će se u rasutom stanju. Balirani otpad sigurno je skladištiti do max. visine 5 metara, a rasuti otpad do max. visine 2,5 metara. Ostali kruti otpad skladištiti će se u različitim tipovima spremnika koji su na lokaciji ovisno o količinama i vrstama otpada koji se skladište- kontejneri zapremine 7 m³, ROLO spremnici, plastične Big bag vreće, Box palete itd.

Skladištenje otpada u rasutom stanju obavlja se na način da se ostavlja dovoljno prostora između hrpa za prolazak radnih strojeva i za manipulaciju (2m). U rasutom stanju skladišti se otpad koji nema utjecaj na podnu površinu (papir, plastika, balirani otpad, otpadni metali, glomazni otpad)

Mjesto za skladištenje bala i mjesto za skladištenje drugog krutog otpada su odvojena (vidi poglavlje V.). Otpad se slaže na stabilan način u visinu da se otkloni mogućnost rasipanja otpada. Sigurna visina slaganja rasutog otpada ovisi o njegovoj vrsti i stanju. Slaganje otpada se obavlja pomoću viličara.

Tekući otpad skladištiti će se u spremnicima proizvođača otpada (kantice, bačve i sl) i u IBC spremnicima zapremine 1 m³. Spremnici za skladištenje tekućeg otpada smještaju se iznad sekundarnog spremnika zapremine 2,04 m³ koji je smješten u natkrivenom dijelu građevine. O svakoj vrsti otpada koja uđe u skladište voditi će se očevidnik o nastanku i tijeku otpada. Otpad će se, nakon što se uskladište dovoljne količine za transport, odvoziti na daljnju obradu drugim obrađivačima (oporabiteljima) vlastitim prijevoznim sredstvom, prijevoznim sredstvima drugih prijevoznika otpada ili sredstvima prijevoza obrađivača otpada. U skladištu će se na istom mjestu, ali u različito vrijeme, i sukladno potrebama skladištiti različiti ključni brojevi otpada, ispunjavajući pri tome obvezu označavanja spremnika i prostora za skladištenje u rasutom obliku sa potrebnim podacima. Tako će primjerice, na jednom mjestu u skladištu biti skladišten otpad jednog ključnog broja, a potom će, nakon njegovog odvoza na uporabu ili zbrinjavanje, na tom istom mjestu biti uskladišten otpad nekog drugog ključnog broja, sukladno potrebama.

Skladištenje otpada u zatvorenom skladištu:

U zatvorenom/natkrivenom skladištu skladišti se otpad koji treba zaštitu od oborinske vode (papir i karton, EE oprema, baterije, tekstili isl.), u spremnicima ili rasuto, te tekući otpad i otpad koji sadrži tekućine (sekundarni spremnik-tankvana).

Skladištenje otpada u otvorenom skladištu-PLATO:

Na otvorenom dijelu skladišta skladišti se otpad u zatvorenim spremnicima s poklopcem u svrhu spriječavanja doticaja oborinske vode i otpada. Na otvorenom dijelu skladišta dozvoljeno je skladištiti otpad i rasuto ukoliko se Elaboratom to obrazloži. Otpad koji se može skladištiti u rasutom stanju na otvorenom skladištu je otpad koji ne treba zaštitu od oborinske vode i koji doticajem oborinske vode s otpadom neće negativno utjecati na vode i tlo. To se prvenstveno odnosi na mineralni inertni otpad (građevni otpad, beton, kamenje i sl.) te krupniji otpadni metal, drvo, glomazni otpad i otpadna plastika.

Opis skladištenja pojedinih kategorija otpada:

Izdvojene vrste otpada prikladne za ponovnu upotrebu (ambalažni otpad, otpadne gume, EE otpad te tekstil i odjeća) skladište se na za to prethodno dogovorenom predviđenom mjestu, odvojeno u spremnicima ili u rasutom stanju, na podu. Posebni uvjeti propisani Pravilnikom o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (Narodne novine 42/14, 48/14, 107/14, 139/14, 11/2019, 7/20) koji se odnose na proces skladištenja EE otpada te način ispunjvanja propisanih uvjeta navedeni su u tablici 5.2. ovog Elaborata. Rastavljeni EE otpad se skladišti u spremnicima do odvoza s lokacije gospodarenja neopasnim otpadom. Krupniji komadi neopasnog EE otpada (perilice, bojleri i sl) skladišti se na drvenim paletama ili na čvrstoj podlozi skladišta. Otpadne baterije skladište se u plastičnom namjenskom spremniku s poklopcem (box paleta s poklopcem).

Otpadno ulje i ostali tekući otpad skladišti se ili u primarnim IBC spremnicima zapremine 1 m^3 koji su smješteni na lokaciji gospodarenja otpadom iznad tankvane (sekundarni spremnik) ili se skladišti u primarnim spremnicima preuzetim zajedno sa tekućim otpadom od proizvođača otpada (bačvice 100l, 200l i kantice 20l, 30l, 50l). Primarni spremnici za skladištenje tekućeg otpada se na lokaciji smještaju iznad sekundarnog spremnika (tankvana) zapremine $2,04 \text{ m}^3$ uz maksimalni kapacitet skladištenja tekućeg otpada 8 m^3 .

Otpadni muljevi

Muljeviti otpad nije tekući otpad, odnosno tekuće i muljevito su dva različita agregatna stanja. Vrste otpada koje u nazivu imaju pojam mulj, muljevito i sl., prikupljaju se i skladište u krutom stanju ili visoko viskoznom stanju gdje nema opasnosti od izlivanja, te se skladište u zatvorenim spremnicima (metalne bačve s poklopcem, plastične box palete s poklopcem) preuzetim od proizvođača otpada zajedno s otpadom i to je uobičajena praksa. U iznimnim slučajevima, odnosno ukoliko su muljevi u tekućem stanju, ili ukoliko sadrže tekućine, sa istim će se postupati kao sa tekućim otpadom, odnosno skladištiti će se u primarnim spremnicima iznad sekundarnog spremnika-tankvana.

Otpadne tinte ljepila i smole-20 01 28 skladištiti će se u metalnim bačvama s poklopcem.

Otpadne gume se skladište u rasutom stanju na podu.

Sortirani i sabijeni ambalažni otpad se skladišti u balama na za to predviđenom prostoru.

Sortirani građevinski otpad se skladišti u spremnicima ili u rasutom stanju, ovisno o trenutnom stanju na skladištu.

Sortirani i sabijeni tekstil se skladišti u balama.

Otpad ključnih brojeva iz grupa 20 01, 20 02, 20 03 će se skladišti u zatvorenim spremnicima s poklopcem (box paleta) do odvoza s lokacije gospodarenja neopasnim otpadom.

Obrazloženje dopuštenog kapaciteta skladištenja otpada:

Dopušteni kapacitet skladištenja otpada izražava se u m^3 sukladno poglavlju VII. Izračuni.

Biorazgradivi otpad ključnih brojeva 20 01 08 i 20 02 01 te ostali biorazgradivi otpad i otpad koji može uzrokovati pojavu neugodnih mirisa (02 03 01, 19 05 03) prikuplja se i privremeno skladišti u primarnim plastičnim spremnicima s poklopcem (box palete s poklopcem) u svrhu spriječavanja širenja neugodnih mirisa. Poklopci spremnika se ne otvaraju prilikom prijevoza i skladištenja. Otpad koji ima neugodan miris u pravilu se na lokaciji gospodarenja otpadom

ne skladišti, već se prikuplja i odvozi direktno na uporabu i/ili zbrinjavanje, a ukoliko se skladišti, proces skladištenja se obavlja kratko do odvoza sa lokacije, a sve u svrhu sprječavanja pojave neugodnih mirisa.

Slika-Prikaz plastičnog spremnika s poklopcem (box paleta):



MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa skladištenja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom ili druga osoba ovlaštena od strane CENTRA ZA OTPAD d.o.o. Nadzorom se osigurava da:

- se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju,
- su spremnici i mjesta za skladištenje otpada u rasutom stanju propisno označeni sa oznakom koja sadrži ključni broj otpada, naziv otpada i upućuje na pripadajući ONTO obraza koji sadrži podatke o početku skladištenja i proizvođaču otpada,
- su spremnici prikladni za vrstu otpada koji se u njima skladišti,
- su spremnici i otpad stabilno uskladišteni, kako ne bi došlo da rasipanja ili razlijevanja otpada, odnosno da se ne bi ugrozila sigurnost radnika,
- primarni spremnici i sekundarni spremnici za tekući otpad nemaju oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš,
- su vozila unutarnjeg transporta propisno održavana i servisirana,
- su djelatnici koji obavljaju tehnološki proces skladištenja otpada osposobljeni za rad na siguran način,
- su djelatnici opremljeni osobnim zaštitnim sredstvima,
- djelatnici koji upravljaju vozilima unutarnjeg transporta imaju odgovarajuće uvjerenje o osposobljavanju za upravljanje istima,
- su djelatnici koji sudjeluju u procesu skladištenja otpada educirani za provođenje tog procesa,
- se ažurno ispunjavaju ONTO obrasci.

Nadzorom se osigurava i da se u skladište ne dopremaju nove količine otpada ukoliko su kapaciteti skladišta popunjeni.

Osoba odgovorna za gospodarenje otpadom ili druga osoba ovlaštena od strane CENTRA ZA OTPAD d.o.o. mora sve mjere nadzora provoditi uzimajući u obzir posebne propise zaštite na radu i zaštite od požara.

Upute za rad

Prilikom skladištenja, odgovorna osoba dužna je:

1. Otpad skladištiti po vrstama i ključnim brojevima, u spremnicima ili u rasutom stanju u skladištu neopasnog otpada na nepropusnoj podlozi. Djelatnici moraju biti osposobljeni za pravilno i sigurno skladištenje na mjestima označenim za određenu vrstu otpada. Zbog ekonomičnijeg skladištenja i lakšeg manipuliranja, dio otpada se skladišti u specijaliziranim vrećama kapaciteta 2 m³ („jumbo vreće“).
2. Prostor skladišta držati prohodnim za strojeve koji sudjeluju u procesu skladištenja otpada.

Upute za rad na strojevima i alatima za obavljanje tehnološkog procesa skladištenja neopasnog otpada sastavni su dio specifikacija navedene opreme kao i obuke djelatnika društva CENTAR ZA OTPAD d.o.o. Djelatnici društva su posebno osposobljeni za rukovanje strojevima i alatima.

U postupcima gospodarenja otpadom koji se obavljaju u građevini za gospodarenje otpadom potrebno je provoditi sigurnosno preventivne mjere kako slijedi:

- Prije početka rada obvezno je provjeriti ispravnost svih dijelova opreme i strojeva.
- Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje, popravlanje.
- Radni prostor mora biti čist i održavan.
- Za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.
- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom.
- Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.

Ostale upute za rad;

1. Otpad skladišti odvojeno, svaka vrsta otpada u za to namijenjeni spremnik ili na za to predviđeno mjesto za skladištenje otpada.
2. Na svakom spremniku za otpad i mjestu skladištenja otpada održavati podatke o ključnom broju otpada, nazivu otpada i upućivanje na pripadajući ONTO obrazac koji sadrži datum početka skladištenja otpada.
3. Svakodnevno provjeravati sadržaj i popunjenost spremnika za otpad.
4. Svakodnevno provjeravati stanje spremnika za otpad i u slučaju neusklađenosti o tome izvijestiti odgovornu osobu za gospodarenje otpadom.
5. U slučaju popunjenosti spremnika za otpad, većeg od 80% kapaciteta spremnika, o tome izvijestiti odgovornu osobu za gospodarenje otpadom kako bi se pristupilo odvozu otpada do ovlaštenog oporabitelja/zbrinjavatelja otpada.
6. Pretovar otpada obavljati vozilima unutarnjeg transporta.
7. Prilikom pretovara otpada maksimalno smanjiti broj pretovara ili utovara otpada (smanjiti manipulacije s otpadom).
8. Jednom tjedno provjeravati sadržaj tankvane (sekundarnog spremnika) za prihvatanje tekućeg otpada

Jednom tjedno provjeravati dostupne količine prirodnih adsorbensa te ih po potrebi nadopunjavati.

Sigurnosno preventivne mjere;

U postupcima gospodarenja otpadom koji se obavljaju u građevini za gospodarenje otpadom potrebno je provoditi sigurnosno preventivne mjere kako slijedi:

- Prije početka rada obvezno je provjeriti ispravnost svih dijelova opreme i strojeva.
- Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje, popravlanje.
- Radni prostor mora biti čist i održavan.
- Za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.
- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom.

- Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.

Kruti otpad kod kojeg prilikom skladištenja može doći do pojave nastanka otpadnih tekućina skladišti će se u nepropusnim spremnicima uz redovitu vizualnu kontrolu eventualnog nastajanja tekućina i propusnosti odnosno curenja. Ukoliko se primjeti curenje iz spremnika, isti će se postaviti na sekundarni spremnik-tankvana. To se prvenstveno (ali ne isključivo) odnosi na otpad ključnih brojeva i naziva:

02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije
02 07 05	muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka
19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
19 09 02	muljevi od bistrenja voda
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 02 01	biorazgradivi otpad

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE

Tablica 7.

	OBVEZA
ZRAK	Nisu propisane obveze praćenja
VODA	Nisu propisane obveze praćenja.
MORE	Nisu propisane obveze praćenja.
TLO	Nisu propisane obveze praćenja.
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Nisu propisane obveze praćenja.
OSTALO	Nisu propisane obveze praćenja

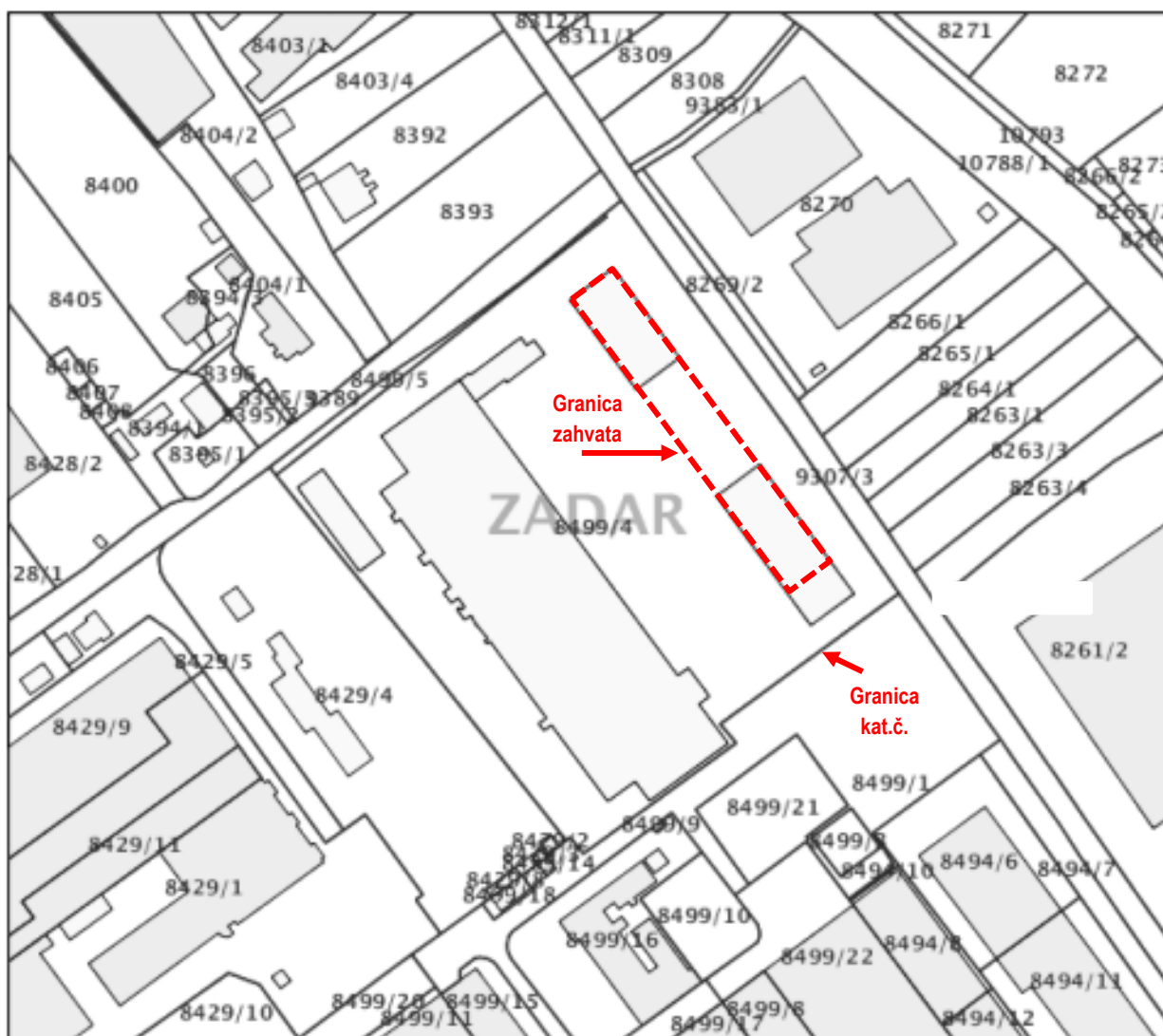
V. NACRT PROSTORNOG RAZMJESTA TEHNOLOŠKIH PROCESA



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Približno mjerilo ispisa 1: 2000



Datum ispisa: 27.02.2021



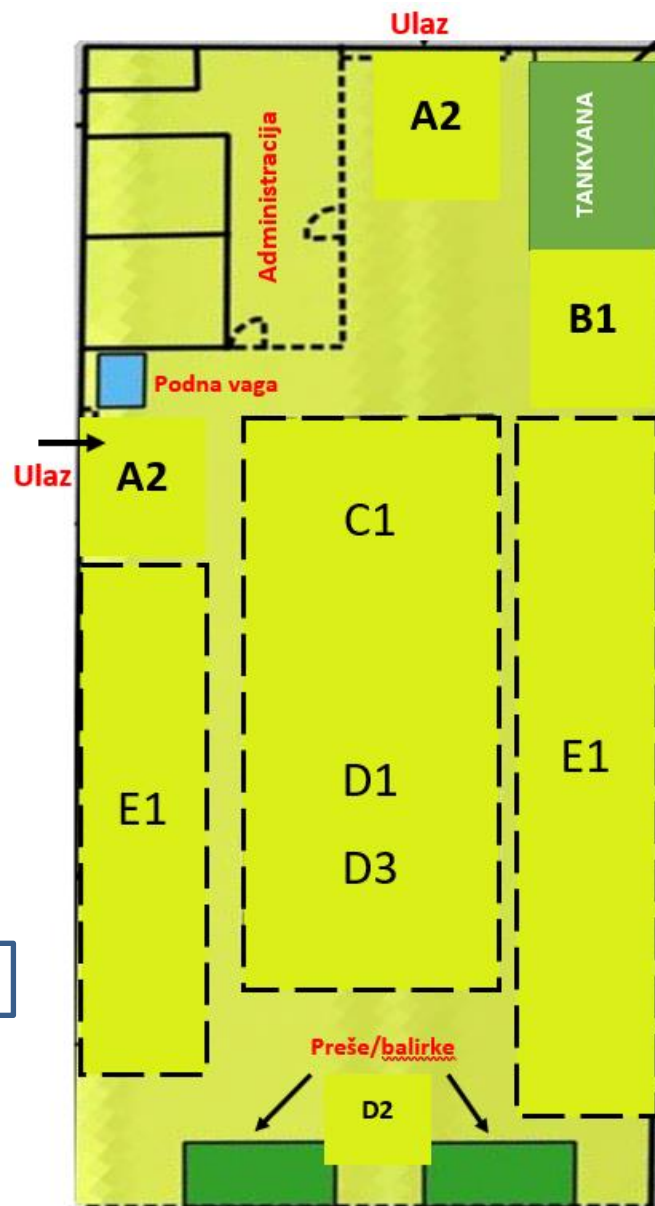
PRIKAZ OBJEKTA NA IZVODU DIJELA KATASTARSKOG PLANA

A – HALA 1 - UNUTARNJI SKLADIŠNI PROSTOR - Natkrivena građevina sa čvrstom podlogom- Obrada otpada - popravak, čišćenje, deambalažiranje, sortiranje, prešanje/baliranje, rasklapanje, administrativni poslovi. Prihvat i skladištenje neopasnog otpada u spremnicima, balirano i u rasutom stanju, skladištenje tekućeg otpada.

B – PLATO - VANJSKI SKLADIŠNI PROSTOR - Otvoreni ograđeni dio građevine sa čvrstom podlogom. Parkiralište za teretna vozila, smještaj za rezervne spremnike, prihvat i skladištenje neopasnog otpada u spremnicima, skladištenje otpadnih metala, glomaznog otpada i otpadne plastike i gume u rasutom stanju, skladištenje baliranog otpada.

C – HALA 2 - UNUTARNJI SKLADIŠNI PROSTOR - Natkrivena građevina sa čvrstom podlogom- skladištenje neopasnog otpada u spremnicima, balirano i u rasutom stanju.

--- GRANICA ZAHVATA
— ČVRSTA OGRADA



PRIKAZ ZATVORENOG OBJEKTA-HALA 1 ZA OBRADU I SKLADIŠTENJE NEOPASNOG OTPADA

**A-HALA 1- UNUTARNJI SKLADIŠNI PROSTOR SA
LOKACIJAMA OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH
PROCESA**

A2-PRIHVAT

B1-PRIPREMA ZA PONOVDNU UPORABU

E1-SKLADIŠTENJE

C1-DEAMBALAŽIRANJE

D1-SORTIRANJE

D2-SABIJANJE/BALIRANJE

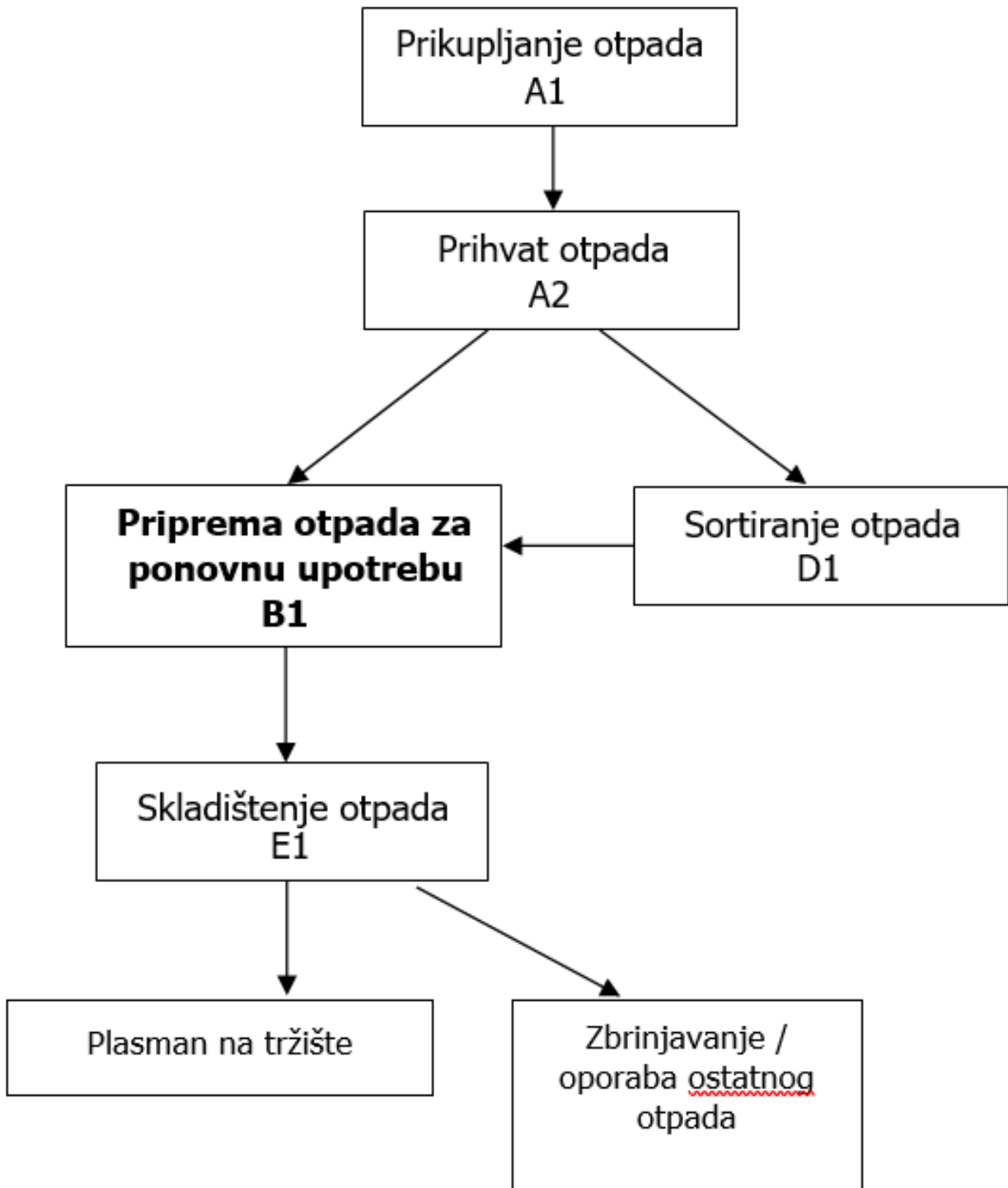
D3-RASKLAPANJE

1:180

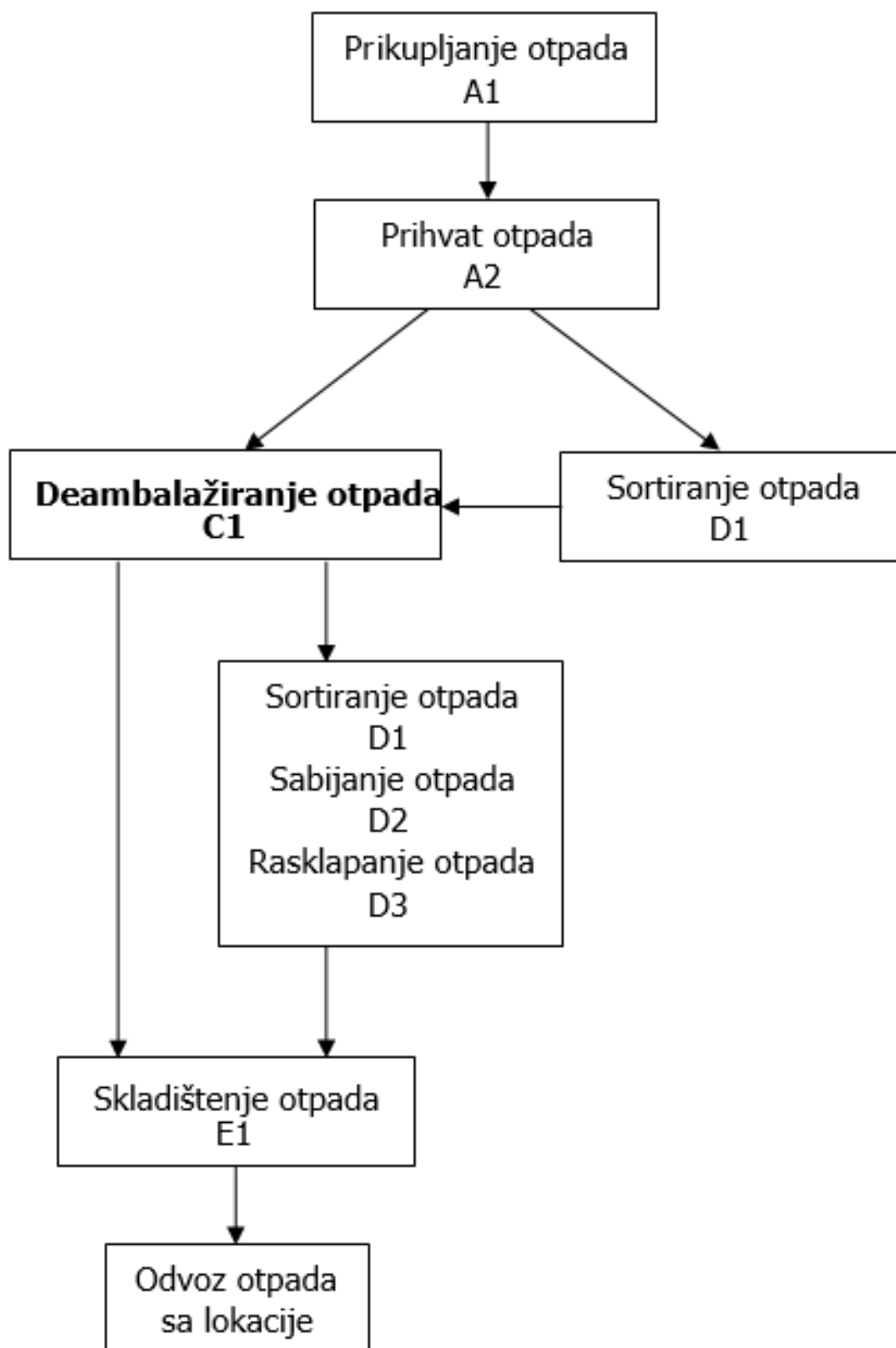


VI. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA

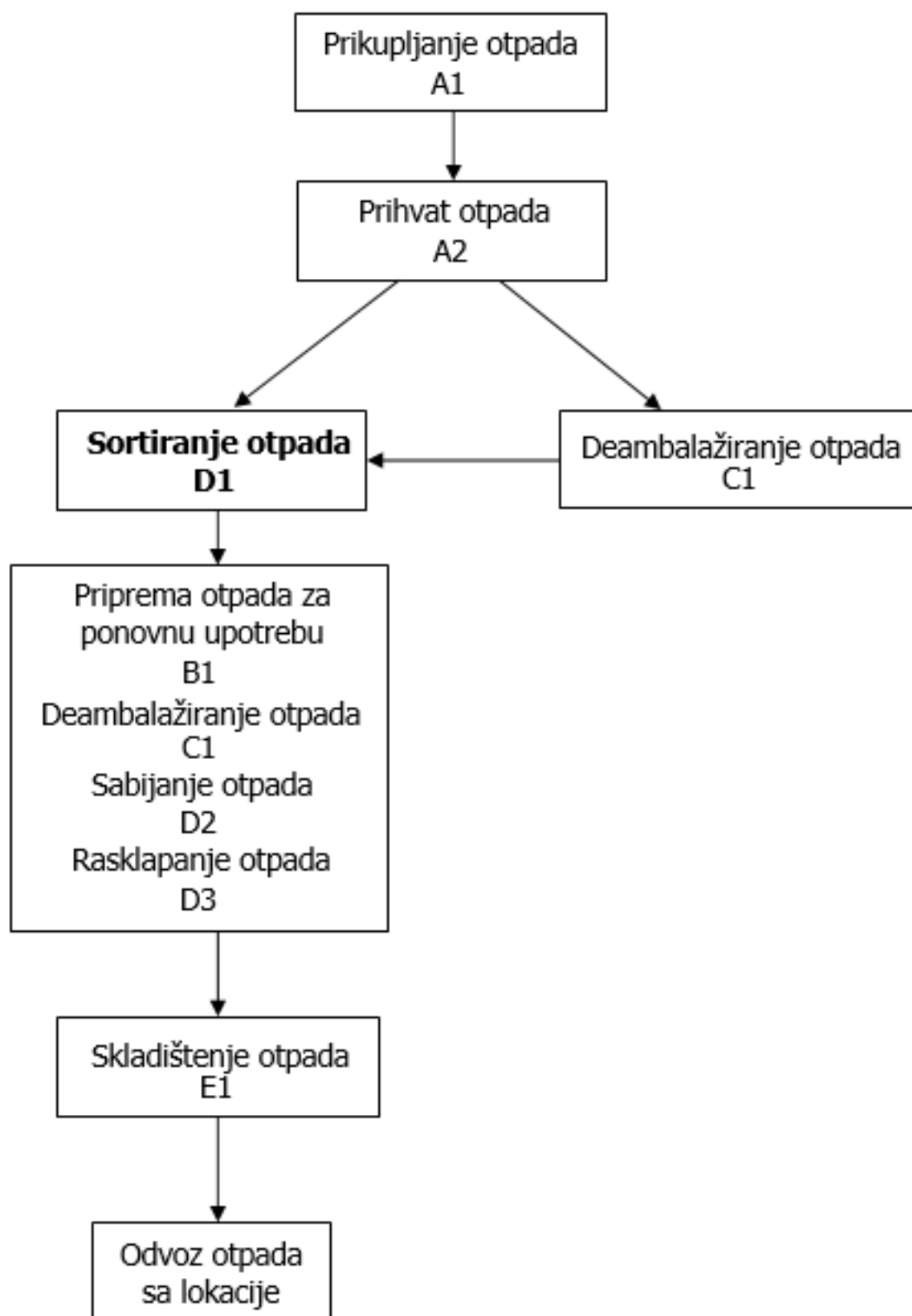
Schema materijalnog toka otpada koji ulazi u tehnološki proces pripreme otpada za ponovnu upotrebu:



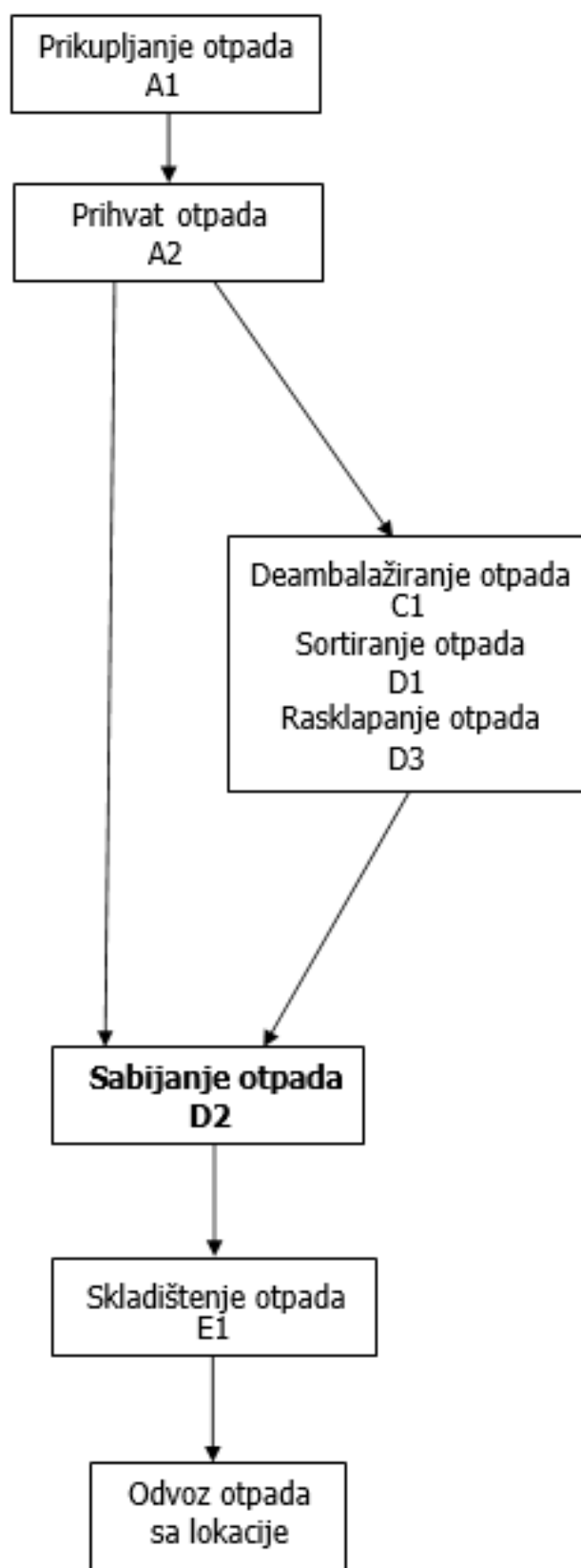
Shema materijalnog toka otpada koji ulazi u tehnološki proces deambalažiranje otpada:



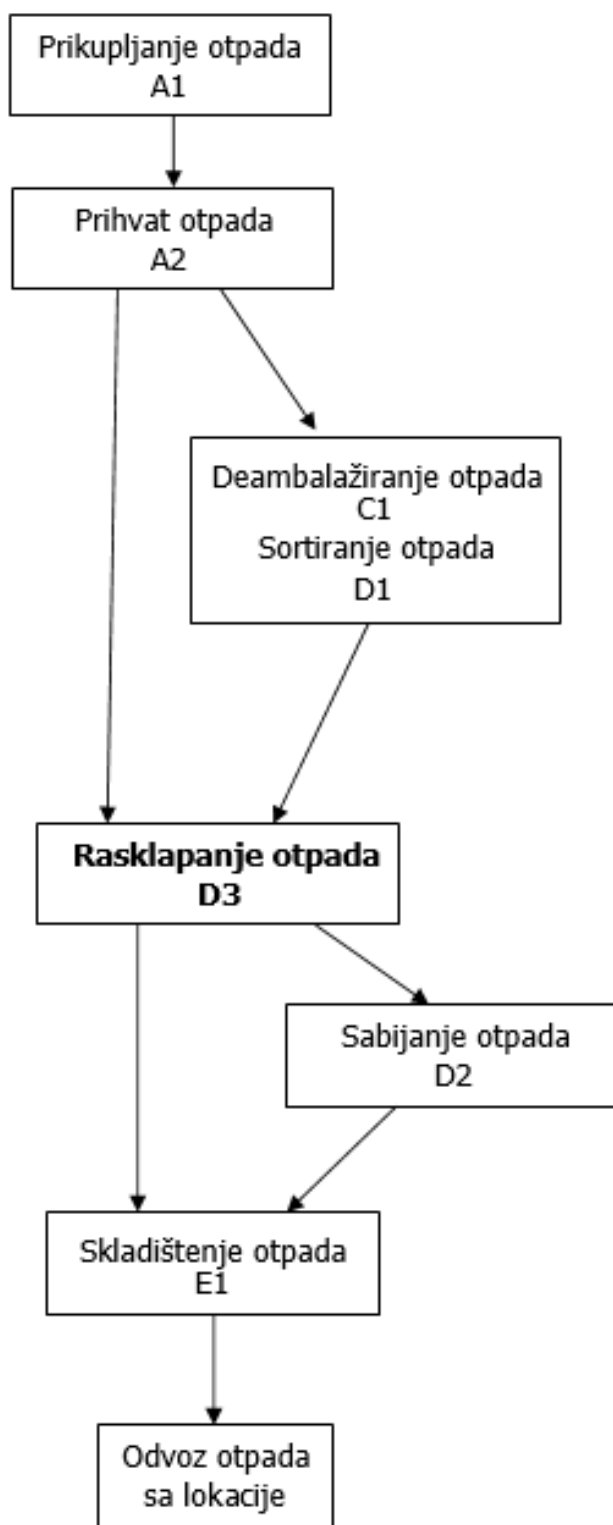
Schema materijalnog toka otpada koji ulazi u tehnološki proces sortiranja otpada:



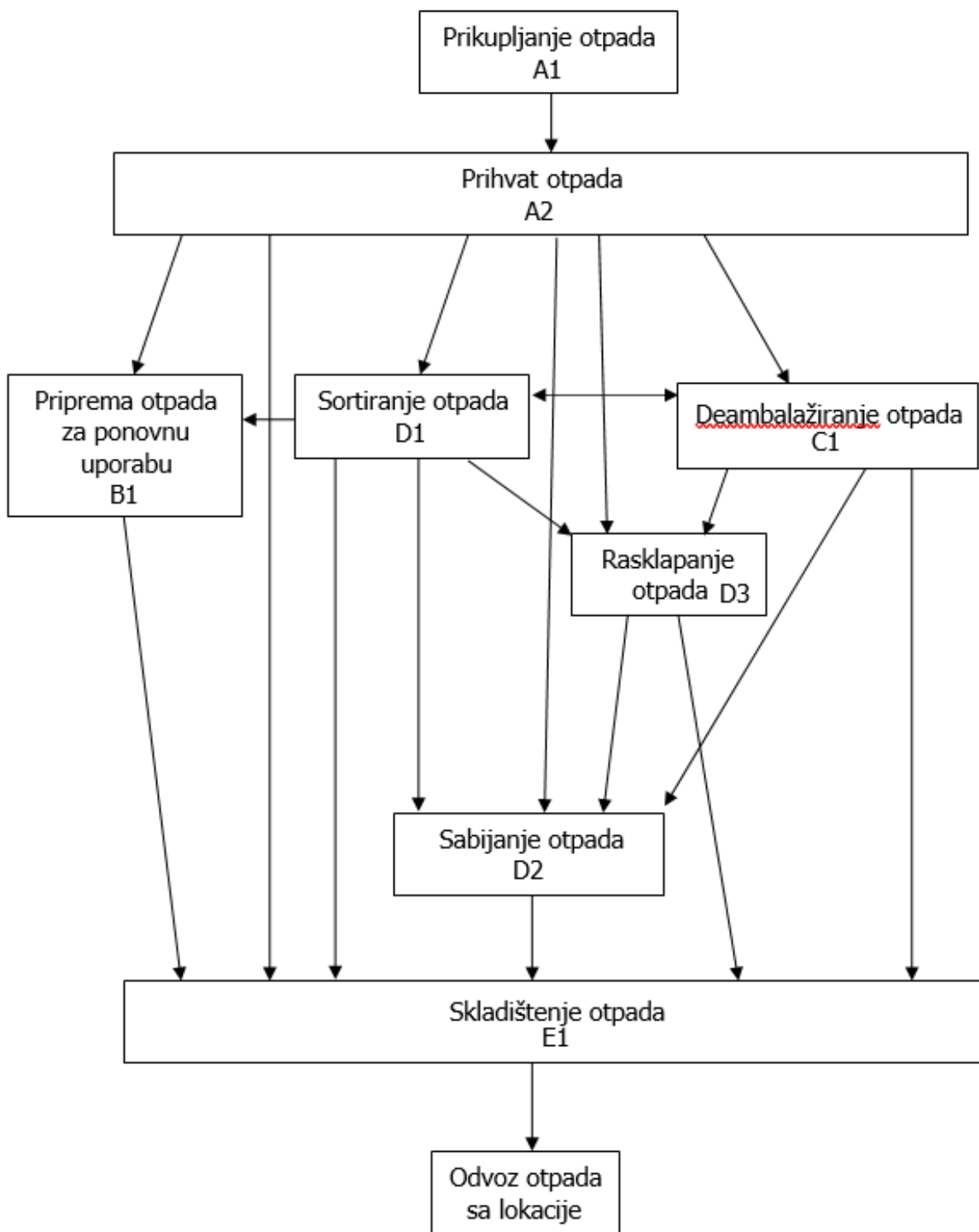
Schema materijalnog toka otpada koji ulazi u tehnološki proces sabijanja otpada:



Schema materijalnog toka otpada koji ulazi u tehnološki proces rasklapanja otpada:



Skupna shema materijalnog toka otpada:



VI. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA

Program razgradnje postrojenja uključuje pražnjenje, čišćenje i rastavljanje nepotrebnih nadzemnih i podzemnih struktura – uključujući i ostatke glavnih i pomoćnih tvari koje sudjeluju u tehnološkom procesu, odvoz i zbrinjavanje otpada te pregled i analizu terena na lokaciji.

Krajnji cilj je uklanjanje i zbrinjavanje svih materijala s lokacije postrojenja koji bi mogli predstavljati opasnost za okoliš i to na način koji neće prouzročiti novo onečišćenje.

U svrhu zatvaranja i razgradnje postrojenja izradit će se Program razgradnje koji će obuhvatiti sljedeće aktivnosti:

- obustava rada postrojenja, uključujući sve tehnološke procese, procese skladištenja i pomoćne procese,
- pražnjenje građevine za skladištenje otpada i spremnika izvan građevine,
- uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje otpada,
- čišćenje građevine,
- rastavljanje i uklanjanje opreme,
- rušenje objekata koji nisu predviđeni za daljnju uporabu,
- odvoz i zbrinjavanje otpada putem ovlaštenih pravnih osoba,
- pregled lokacije i ocjena stanja okoliša,
- ovjera dokumentacije o razgradnji postrojenja i čišćenju lokacije.

Program razgradnje uključivat će i analizu i ocjenu stanja okoliša u cilju određivanja razine onečišćenja i potrebe za sanacijom zemljišta.

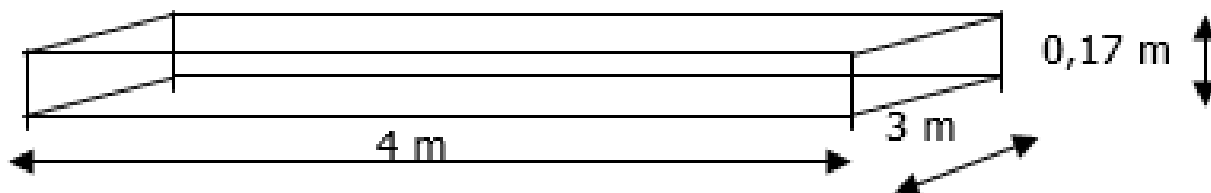
U slučaju nezadovoljavajućeg stanja okoliša nakon razgradnje, provest će se sanacija lokacije prema detaljno razrađenom programu sanacije.

Vremenski rok za postizanje svih navedenih mjera je 12 mjeseci od dana zatvaranja odnosno prestanka obavljanja djelatnosti.

VII. IZRAČUNI

ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Sekundarni spremnik (tankvana) $V = 2,04 \text{ m}^3$



Dužina spremnika: 4 m
 Širina spremnika: 3 m
 Visina spremnika: 0,17 m

PREDMET IZRAČUNA	PROSTORNE DIMENZIJE /m	IZRAZ ZA IZRAČUN	ZAPREMINA /m ³
Izračunata zapremina sekundarnog spremnika (V_{SS})	Širina-3 m / Dužina- 4 m / Visina- 0,17 m	Širina x Dužina x Visina = 3 m x 4 m x 0,17 m	$V_{SS} = 2,04 \text{ m}^3$
Najveća dopuštena zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V_{PSmax})	-	$V_{PSmax} = V_{SS} / 1,1$	$V_{PSmax} = 1,85 \text{ m}^3$
Najveća dopuštena zapremina svih spremnika koje se nalaze na slijevnoj površini ($V_{\Sigma PSmax}$)	-	$V_{\Sigma PSmax} = V_{SS} / 0,25$	$V_{\Sigma PSmax} = 8,16 \text{ m}^3$

Najveći primarni spremnici u kojima će se skladištiti tekući otpad su IBC spremnici od 1 m^3 (1 000 l). Tankvana ima kapacitet ($V_{\text{tankvane}} = 2,04 \text{ m}^3$) veći od 110% kapaciteta najvećeg primarnog spremnika (IBC

spremnik od 1 m³). Zapremina svih primarnih spremnika koji se mogu postaviti na slijevnoj površini tankvane je 8 m³ uz zadovoljen uvjet da tankvana ima 25% kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini.

Slijedom navedenog, ukupni korisni prostor skladišta tekućeg otpada iznosi $\approx 8 \text{ m}^3$

KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

UNUTARNJI SKLADIŠNI PROSTOR – A - HALA 1

Otpad se ne skladišti na svim površinama ovog natkrivenog prostora, nego na predviđenim površinama.

Kruti otpad skladišti se na dvije površine, od kojih je svaka duljine 15 m i širine 3 m, što daje ukupnu korisnu površinu zatvorenog skladišta za kruti otpad A - HALA 1 od 90 m².

Uz prosječnu visinu skladištenja od 2 m, korisni volumen skladišnog prostora A-HALA 1 iznosi 180 m³.

VANJSKI SKLADIŠNI PROSTOR- B - PLATO

Ukupna površina vanjskog skladišnog prostora iznosi 640 m².

Maksimalna iskoristivost skladišnog prostora iznosi 50%

Korisna površina vanjskog skladišta iznosi 320 m².

Na vanjskom skladištu otpada skladišti se kruti neopasni otpad u primarnim spremnicima.

Na korisnu površinu vanjskog skladišta od 320 m² može se smjestiti 20 primarnih spremnika-kontejnera kapaciteta 7 m³, tri ROLO spremnika od 40 m³, 10 BOX paleta kapaciteta 0,5 m³, 10 Big-bag vreća kapaciteta 2 m³, a što ukupno čini 285 m³ korisnog skladišnog prostora vanjskog skladišta.

UNUTARNJI SKLADIŠNI PROSTOR – C - HALA 2

Otpad se skladišti na svim korisnim površinama ovog natkrivenog prostora. Ukupna površina natkrivenog skladišta iznosi 480 m² od čega korisna površina (75 %) iznosi 360 m².

Uz prosječnu visinu skladištenja od 2 m, korisni volumen skladišnog prostora C-HALA 2 iznosi 720 m³.

Slijedom navedenog, ukupni korisni prostor skladišta krutog otpada iznosi $\approx 1185 \text{ m}^3$

VIII. PRILOZI

1. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata
2. Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata

I. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: UP/I-360-01/18-01/125
URBROJ: 500-03-18-2
Zagreb, 15. svibnja 2018. godine

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 26. stavka 5. i članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 78/15.) odlučujući o zahtjevu koji je podnio **Daniel Bukvić, Rijeka, Dr. Zdravka Kučića 29**, donosi sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **Daniel Bukvić, dipl.ing.građ., Rijeka, Dr. Zdravka Kučića 29, OIB 11237914552**, pod rednim brojem **6074**, s danom upisa **15.05.2018.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva **Daniel Bukvić, dipl.ing.građ.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 50., 53. stavak 1. i 2., 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ("Narodne novine", broj 78/15.), te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.
3. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje "**pečat i iskaznici ovlaštenog inženjera građevinarstva**", koje su vlasništvo Komore.

Obrazloženje

Dana 11.05.2018. godine Daniel Bukvić, dipl.ing.građ., podnio je zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

U prilogu zahtjeva, podnositelj zahtjeva je podnio sljedeću dokumentaciju:

- presliku važećeg osobnog dokumenta,
- presliku diplome,
- presliku suplementa diplome,
- presliku Uvjerenja o položenom stručnom ispitu za obavljanje poslova prostornog uređenja i graditeljstva,
- dokaz o radnom stažu (Elektronički zapis o podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje),
- popis poslova u struci ovjeren od ovlaštene inženjerke građevinarstva pod čijim je nadzorom obavljao poslove,
- preslike gotovih naslovnica projekata potpisane i ovjerene od odgovorne projektantice na kojima se navode suradnici u projektiranju,
- dokaz o uplati upisnine u iznosu od 1.000,00 kn,

II. Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata



S poštovanjem
osiguravala Croati

Regija Rijeka
51000 Rijeka, Korzo 39
OIB: 26187994862

Daniel Bukvić
Dr. Zdravka Kučića 29
51000 Rijeka

POTVRDA O OSIGURANJU

Ugovaratelj: HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271
OIB: 65080653676

Osiguranik: Daniel Bukvić, Dr. Zdravka Kučića 29, 51000 Rijeka, OIB: 11237914552
Članski broj: G6074

Osigurane opasnosti: Obvezno osiguranje članova Hrvatske komore inženjera građevinarstva od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje

Trajanje osiguranja: višegodišnje u trajanju od 01.12.2020. do 01.12.2022.
Obračunsko razdoblje: 01.12.2020. - 01.12.2021.

Limit pokrivača i agregatni limit: Za svakog osiguranika ugovoren je iznos osiguranja od 1.000.000 kn po osiguranom slučaju i 3.000.000 kn ukupno godišnje. Osiguranje od odgovornosti ovlaštenih inženjera u okviru osiguranog iznosa osiguranja obuhvaća i pokriva čisto imovinske štete. Ako jedan osiguranik slučaj prouzroči dva, tri ili više osiguranika ukupni limit osigurateljnog pokrivača po tom osiguranom slučaju iznosi najviše 4.000.000 kn.

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, inženjera gradilišta, voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 27.11.2020. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Uvjeti osiguranja: Opći uvjeti za osiguranja imovine u primjeni od 17.12.2019., Uvjeti osiguratelja za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji pod nazivom Uvjeti za osiguranja od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima u primjeni od 19.03.2010., te Klauzule koje čine sastavni dio Ugovora između CO I HKIG.

Napomena: Sukladno čl. 15. Ugovora sklopljenog između CROATIA OSIGURANJA D.D. i HKIG dana 27.11.2020., članovi i djelatnici HKIG i/ili pravne osobe u kojima rade članovi HKIG ostvaruju pravo na popuste prilikom ugovaranja osiguranja sukladno Ugovoru: A) za osiguranje imovine, motornih vozila i osobna osiguranja članova i zaposlenika HKIG-a (osim životnog, rentnog, putnog zdravstvenog osiguranja (CORIS)): Croatia imovina 30%; požar 30%, lom stroja 20%, lom stakla 20%, provala, 10%, nezgoda 20%, automobilski kasko 25%, autoodgovornost do 35%; B) za osiguranje imovine, odgovornosti, motornih vozila i djelatnika pravne osobe registrirane za djelatnost prostornog uređenja ili djelatnost projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ili upravljanja projektom građenja, te za djelatnost građenja, a u kojima su zaposleni članovi HKIG: Požar 30%, lom stroja 20%, lom stakla 20%, provala, 10%, nezgoda 20%, javna odgovornost 30%, odgovornost prema djelatnicima 30%, profesionalna odgovornost (osim energ. certifikatora i sudskih vještaka) 15%, profesionalna odgovornost energ. certifikatora 30%, profesionalna odgovornost sudskih vještaka 20%, automobilski kasko do 40%, dodatan popust na ugovaranje poduzetničkog paketa do 15%.

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva 078140022319.

U Rijeci, 01.12.2020.



OSIGURATELJ

PRILOG POLICI BR. 078140021962

Ovim prilogom polici broj 078140021962 pojašnjava se širina pokrića koju predmetna polica osiguranja pruža. Naime, svi ovlaštene inženjeri pa i nositelji izrade elaborata imaju osiguranje od profesionalne odgovornosti kojim se pruža pokriće ZAKONSKE PROFESIONALNE ODGOVORNOSTI u inženjerskim poslovima prostornog uređenja i gradnje, te je predmetom osiguranja obuhvaćena profesionalna odgovornost ovlaštenih inženjera za poslove koje obavlja u okviru svoje profesije.

Obzirom su svi članovi HKIG, koji su prema Zakonu ovlaštene biti nositelj izrade elaborata gospodarenja otpadom, osigurani jedinstvenom policom broj 078140021962, potvrđujemo da predmetna polica pruža pokriće **i za štete nastale izradom elaborata gospodarenja otpadom/poslove u zaštiti okoliša u okviru primjenjujućih Uvjeta osiguranja po polici broj 078140021962.**

U Rijeci, 20.01.2020.



Croatia osiguranje d.d.