

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

EKO-FLOR PLUS d.o.o. Mokrice 180C, 49243, Oroslavje

za obavljanje djelatnosti sakupljanja postupcima S i IS,

druge obrade postupkom PP,

oporabe postupcima PU, R3, R12, R13,

i zbrinjavanja postupcima D13, D15

za »NEOPASNI OTPAD«

na lokaciji gospodarenja otpadom, Duga ulica 60, 10312 Kloštar Ivanić, k.č.br. 3239, k.o. Kloštar Ivanić

Nositelj izrade: Daniel Bukvić, diplomirani inženjer građevine

Mjesto i datum izrade: Rijeka, lipanj, 2020.

Verzija: 2

Dozvola za gospodarenje otpadom:

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

KAZALO

<u>I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM</u>	3
<u>II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA</u>	5
TABLICA 1. PROCESI I KAPACITETI PROCESA PO POSTUPCIMA.....	5
TABLICA 2. VRSTE OTPADA PO POSTUPCIMA	6
TABLICA 3. DOPUŠTENA KOLIČINA OTPADA KOJA SE MOŽE NALAZITI NA LOKACIJI.....	19
TABLICA 4. SVRHA KOJA SE POSTIŽE OBAVLJANJEM POSTUPAKA	21
<u>III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM</u>	22
TABLICA 5.1.	22
TABLICA 5.2.	24
<u>IV. TEHNOLOŠKI PROCESI</u>	32
A) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	32
TABLICA 6.P1.....	32
TABLICA 6.P2.....	39
TABLICA 6.P3.....	45
TABLICA 6.P4.....	52
TABLICA 6.P5.....	54
TABLICA 6.P6.....	64
TABLICA 6.P7.....	70
TABLICA 6.P8.....	86
TABLICA 6.P9.....	92
B) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE	99
TABLICA 7.	99
<u>V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA</u>	100
<u>VI. SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA</u>	101
<u>VII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA</u>	102
<u>VIII. IZRAČUNI</u>	103

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM

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	

IME I PREZIME	Morana Belamarić Šaravanja		
OIB	51930707819		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl. ing. biol., univ.spec.oecoiing.		
TELEFON	-	E-POŠTA	morana.saravanja@metis.hr
MOBITEL	091 20 40 850	TELEFAKS	-

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	EKO-FLOR PLUS d.o.o.		
OIB	50730247993	MBO	
SJEDIŠTE			
MJESTO	Orosavje	BROJ POŠTE	49243
ULICA I BROJ	Mokrice 180 c	ŽUPANIJA	Krapinsko-zagorska
TELEFON	049/587 828	E-POŠTA	info@eko-flor.hr
MOBITEL	099 2439 082	TELEFAKS	049 249 240

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Kloštar Ivanić	BROJ POŠTE	10312
ULICA I BROJ	Duga ulica 60	ŽUPANIJA	Zagrebačka
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Kloštar Ivanić		
K. Č. BR.	3239		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O.	Kloštar Ivanić		
ZK.UL.BR	2544		
ZK. Č. BR.	3239		

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

Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima

br.	POSTUPAK	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA
1.	S	P1	Prikupljanje otpada	»∞«
2.	IS	P2	Interventno sakupljanje	»∞«
3.	S	P3	Prihvat otpada	»∞«
4.	PU	P4	Priprema za ponovnu upotrebu	750 t/god
5.	PP	P5	Priprema prije uporabe ili zbrinjavanja	30 000 t/god
6.	R3	P6	Aerobno kompostiranje	30 000 t/god
7.	R12	P7	Razmjena otpada (Razvrstavanje, prešanje, rezanje, usitnjavanje)	45 000 t/god
8.	D13	P8	Spajanje ili miješanje otpada prije zbrinjavanja	30 000 t/god
9.	R13/D15	P9	Skladištenje otpada	20 475 m ³

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	02 01 03	otpadna biljna tkiva	X						∞
				X					∞
						X			30 000 t/god
							3		30 000 t/god
							12		45 000 t/god
							13		5 000 t
								13	30 000 t/god
								15	5 000 t
2.	02 01 07	otpad iz šumarstva	X						∞
				X					∞
						X			30 000 t/god
							3		30 000 t/god
							12		45 000 t/god
							13		5 000 t
								13	30 000 t/god
								15	5 000 t
3.	02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	X						∞
				X					∞
						X			30 000 t/god
							3		30 000 t/god
							12		45 000 t/god
							13		5 000 t
								13	30 000 t/god
								15	5 000 t

Elaborat gospodarenja otpadom

4.	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X						∞		
				X						∞	
						X					30 000 t/god
								3			30 000 t/god
								12			45 000 t/god
								13			5 000 t
									13		30 000 t/god
										15	5 000 t
5.	02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	X						∞		
				X						∞	
						X					30 000 t/god
								3			30 000 t/god
								12			45 000 t/god
								13			5 000 t
									13		30 000 t/god
										15	5 000 t
6.	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X						∞		
				X						∞	
						X					30 000 t/god
								3			30 000 t/god
								12			45 000 t/god
								13			5 000 t
									13		30 000 t/god
										15	5 000 t
7.	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X						∞		
				X						∞	
						X					30 000 t/god
								3			30 000 t/god
								12			45 000 t/god

Elaborat gospodarenja otpadom

						13		5 000 t
							13	30 000 t/god
							15	5 000 t
8.	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina	X					∞
				X				∞
					X			30 000 t/god
						3		30 000 t/god
						12		45 000 t/god
						13		5 000 t
							13	30 000 t/god
							15	5 000 t
9.	02 07 02	otpad od destilacije alkohola	X					∞
				X				∞
					X			30 000 t/god
						3		30 000 t/god
						12		45 000 t/god
						13		5 000 t
							13	30 000 t/god
							15	5 000 t
10.	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X					∞
				X				∞
					X			30 000 t/god
						3		30 000 t/god
						12		45 000 t/god
						13		5 000 t
							13	30 000 t/god
							15	5 000 t
11.	03 01 01	otpadna kora i pluto	X					∞
				X				∞

Elaborat gospodarenja otpadom

						X			30 000 t/god
								3	30 000 t/god
								12	45 000 t/god
								13	5 000 t
								13	30 000 t/god
								15	5 000 t
12.	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	X						∞
				X					∞
						X			30 000 t/god
								3	30 000 t/god
								12	45 000 t/god
								13	5 000 t
								13	30 000 t/god
								15	5 000 t
13.	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	X						∞
				X					∞
						X			30 000 t/god
								3	30 000 t/god
								12	45 000 t/god
								13	5 000 t
								13	30 000 t/god
								15	5 000 t
14.	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	X						∞
				X					∞
						X			30 000 t/god
								3	30 000 t/god
								12	45 000 t/god
								13	5 000 t
								13	30 000 t/god

Elaborat gospodarenja otpadom

								15	5 000 t	
15.	07 02 13	otpadna plastika	X						∞	
				X						∞
						X				30 000 t/god
								3		30 000 t/god
								12		45 000 t/god
								13		5 000 t
									13	30 000 t/god
									15	5 000 t
16.	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	X						∞	
				X						∞
						X				30 000 t/god
								3		30 000 t/god
								12		45 000 t/god
								13		5 000 t
									13	30 000 t/god
									15	5 000 t
17.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	X						∞	
				X						∞
					X					750 t/god
						X				30 000 t/god
								3		30 000 t/god
								12		45 000 t/god
								13		5 000 t
									13	30 000 t/god
									15	5 000 t
18.	15 01 02	plastična ambalaža	X						∞	
				X						∞
					X					750 t/god

Elaborat gospodarenja odpadom

						X			30 000 t/god
								3	30 000 t/god
								12	45 000 t/god
								13	7 350 t
								13	30 000 t/god
								15	7 350 t
19.	15 01 03	drvena ambalaža	X						∞
				X					∞
					X				750 t/god
						X			30 000 t/god
								3	30 000 t/god
								12	45 000 t/god
								13	5 000 t
								13	30 000 t/god
								15	5 000 t
20.	15 01 04	metalna ambalaža	X						∞
				X					∞
					X				750 t/god
						X			30 000 t/god
								12	45 000 t/god
								13	5 000 t
								13	30 000 t/god
								15	5 000 t
21.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	X						∞
				X					∞
						X			30 000 t/god
								12	45 000 t/god
								13	5 000 t
								13	30 000 t/god

Elaborat gospodarenja otpadom

								15	5 000 t	
22.	15 01 06	miješana ambalaža	X						∞	
				X					∞	
					X					750 t/god
						X				30 000 t/god
								12		45 000 t/god
								13		5 000 t
									13	30 000 t/god
									15	5 000 t
23.	15 01 07	staklena ambalaža	X						∞	
				X					∞	
					X					750 t/god
						X				30 000 t/god
								12		45 000 t/god
								13		5 000 t
									13	30 000 t/god
									15	5 000 t
24.	15 01 09	tekstilna ambalaža	X						∞	
				X					∞	
					X					750 t/god
						X				30 000 t/god
								3		30 000 t/god
								12		45 000 t/god
								13		5 000 t
									13	30 000 t/god
									15	5 000 t
25.	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					∞	
								12		45 000 t/god

Elaborat gospodarenja otpadom

						13		15 000 t
							13	30 000 t/god
							15	15 000 t
26.	19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada	X					∞
				X				∞
					X			30 000 t/god
						3		30 000 t/god
						13		5 000 t
							13	30 000 t/god
							15	5 000 t
27.	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	X					∞
				X				∞
					X			30 000 t/god
						3		30 000 t/god
						12		45 000 t/god
						13		5 000 t
							13	30 000 t/god
							15	5 000 t
28.	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	X					∞
				X				∞
					X			30 000 t/god
						3		30 000 t/god
						12		45 000 t/god
						13		5 000 t
							13	30 000 t/god
							15	5 000 t
29.	19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*	X					∞
				X				∞
					X			30 000 t/god

Elaborat gospodarenja otpadom

						3		30 000 t/god	
						12		45 000 t/god	
						13		5 000 t	
							13	30 000 t/god	
							15	5 000 t	
30.	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	X					∞	
				X				∞	
						X			30 000 t/god
							3		30 000 t/god
							12		45 000 t/god
							13		5 000 t
								13	30 000 t/god
								15	5 000 t
31.	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X					∞	
				X				∞	
						X			30 000 t/god
							3		30 000 t/god
							12		45 000 t/god
							13		5 000 t
								13	30 000 t/god
								15	5 000 t
32.	19 12 04	plastika i guma	X					∞	
				X				∞	
							13		5 000 t
								15	5 000 t
33.	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	X					∞	
				X				∞	
							13		15 000 t
								15	15 000 t

Elaborat gospodarenja otpadom

34.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	X						∞
				X					∞
							13		15 000 t
								15	15 000 t
35.	20 01 01	papir i karton	X						∞
				X					∞
						X			30 000 t/god
							3		30 000 t/god
							12		45 000 t/god
							13		5 000 t
								13	30 000 t/god
								15	5 000 t
36.	20 01 02	staklo	X						∞
				X					∞
						X			30 000 t/god
							12		45 000 t/god
							13		5 000 t
								13	30 000 t/god
								15	5 000 t
37.	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	X						∞
				X					∞
						X			30 000 t/god
							3		30 000 t/god
							12		45 000 t/god
							13		5 000 t
								13	30 000 t/god
								15	5 000 t
38.	20 01 10	odjeća	X						∞
				X					∞

Elaborat gospodarenja otpadom

						X			30 000 t/god
							12		45 000 t/god
							13		5 000 t
								13	30 000 t/god
								15	5 000 t
39.	20 01 11	tekstili	X						∞
				X					∞
						X			30 000 t/god
							12		45 000 t/god
							13		5 000 t
								13	30 000 t/god
								15	5 000 t
40.	20 01 25	jestiva ulja i masti	X						∞
				X					∞
						X			30 000 t/god
							3		30 000 t/god
							12		45 000 t/god
							13		5 000 t
								13	30 000 t/god
								15	5 000 t
41.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	X						∞
				X					∞
						X			30 000 t/god
							3		30 000 t/god
							12		45 000 t/god
							13		5 000 t
								13	30 000 t/god
								15	5 000 t
42.	20 01 39	plastika	X						∞

Elaborat gospodarenja otpadom

			X					∞
					X			30 000 t/god
						12		45 000 t/god
						13		10 000 t
							13	30 000 t/god
							15	10 000 t
43.	20 01 40	metali	X					∞
			X					∞
					X			30 000 t/god
						12		45 000 t/god
						13		5 000 t
							13	30 000 t/god
							15	5 000 t
44.	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	X					∞
			X					∞
					X			30 000 t/god
						12		45 000 t/god
						13		5 000 t
							13	30 000 t/god
							15	5 000 t
45.	20 02 01	biorazgradivi otpad	X					∞
			X					∞
					X			30 000 t/god
						3		30 000 t/god
						12		45 000 t/god
						13		5 000 t
							13	30 000 t/god
							15	5 000 t
46.	20 03 01	miješani komunalni otpad	X					∞

Elaborat gospodarenja otpadom

			X					∞
					X			30 000 t/god
						3		30 000 t/god
						13		5 000 t
							13	30 000 t/god
							15	5 000 t
47.	20 03 02	otpad s tržnica	X					∞
			X					∞
					X			30 000 t/god
						3		30 000 t/god
						12		45 000 t/god
						13		5 000 t
							13	30 000 t/god
							15	5 000 t
48.	20 03 07	glomazni otpad	X					∞
			X					∞
				X				750 t/god
					X			30 000 t/god
						12		45 000 t/god
						13		5 000 t
							13	30 000 t/god
							15	5 000 t
49.	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	X					∞
			X					∞
					X			30 000 t/god
						12		45 000 t/god
						13		5 000 t
							13	30 000 t/god
							15	5 000 t

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

br.	KJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA (tona)
1.	02 01 03	otpadna biljna tkiva	5 000 t
2.	02 01 07	otpad iz šumarstva	5 000 t
3.	02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	5 000 t
4.	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	5 000 t
5.	02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	5 000 t
6.	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	5 000 t
7.	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	5 000 t
8.	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina	5 000 t
9.	02 07 02	otpad od destilacije alkohola	5 000 t
10.	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	5 000 t
11.	03 01 01	otpadna kora i pluto	5 000 t
12.	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	5 000 t
13.	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	5 000 t
14.	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	5 000 t
15.	07 02 13	otpadna plastika	5 000 t
16.	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	5 000 t
17.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	5 000 t
18.	15 01 02	plastična ambalaža	7 350 t
19.	15 01 03	drvena ambalaža	5 000 t
20.	15 01 04	metalna ambalaža	5 000 t
21.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	5 000 t

Elaborat gospodarenja otpadom

22.	15 01 06	miješana ambalaža	5 000 t
23.	15 01 07	staklena ambalaža	5 000 t
24.	15 01 09	tekstilna ambalaža	5 000 t
25.	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*	15 000 t
26.	19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada	5 000 t
27.	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	5 000 t
28.	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	5 000 t
29.	19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*	5 000 t
30.	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	5 000 t
31.	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	5 000 t
32.	19 12 04	plastika i guma	5 000 t
33.	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	15 000 t
34.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	15 000 t
35.	20 01 01	papir i karton	5 000 t
36.	20 01 02	staklo	5 000 t
37.	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	5 000 t
38.	20 01 10	odjeća	5 000 t
39.	20 01 11	tekstili	5 000 t
40.	20 01 25	jestiva ulja i masti	5 000 t
41.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	5 000 t
42.	20 01 39	plastika	10 000 t
43.	20 01 40	metali	5 000 t
44.	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	5 000 t
45.	20 02 01	biorazgradivi otpad	5 000 t

Elaborat gospodarenja otpadom

46.	20 03 01	miješani komunalni otpad	5 000 t
47.	20 03 02	otpad s tržnica	5 000 t
48.	20 03 07	glomazni otpad	5 000 t
49.	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	5 000 t

Ukupna količina svih vrsta otpada iz Tablice 3. koja je u jednom trenutku dopuštena na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: **20 000 t**

Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Prikupljanje- Prikupiti otpad u skladu sa Zakonom i Pravilnikom u svrhu oporabe i privremenog skladištenja na lokaciji građevine za gospodarenje otpadom. Prihvat- evidencija vrsta i količina prihvaćenog otpada
2.	IS	Postupak interventnog sakupljanja provodi se u svrhu hitnog uklanjanja otpada sa neke lokacije kako bi se spriječilo onečišćenje
3.	PU	Postupci kojima se neopasni otpad provjerom, čišćenjem ili popravkom priprema za ponovnu uporabu odnosno upotrebu u istu svrhu za koju je prvotno namijenjen.
4.	PP	Priprema za postupak kompostiranja.
5.	R3	Aerobno kompostiranje provodi se u svrhu proizvodnje komposta.
6.	R12	Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka oporabe navedenim pod R1-R11 obuhvaća mehaničku obradu otpada radi dobivanja sekundarne sirovine koja udovoljava kriterijima kvalitete kupaca (daljnjeg oporabitelja). Proces obuhvaća aktivnosti(sortiranje, rezanje, usitnjavanje) u cilju pripreme otpada za transport i/ili naknadni postupak oporabe.
7.	D13	Neoporabljivi ostaci otpada koji se zbrinjavaju istim postupkom umješavaju se prije zbrinjavanja.
8.	R13 D15	Privremeno skladištenje otpada koje prethodi oporabi u svrhu prikupljanja količina dovoljnih za ekonomičan transport na oporabu. Privremeno skladištenje otpada koje prethodi zbrinjavanju u svrhu prikupljanja količina dovoljnih za ekonomičan transport na zbrinjavanje.

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1.

Opći uvjeti iz Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	
Opći uvjeti	<i>Da je onemogućeno je istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.</i>
Način ispunjavanja	Istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na površini za kompostiranje onemogućeno je nepropusnom (betonskom) površinom na kojoj se organski otpad kompostira. Lokacija je opremljena i podzemnim vodonepropusnim spremnicima za skupljanje procjedne i oborinske vode volumena oko 400 m ³ .
Opći uvjeti	<i>Da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš.</i>
Način ispunjavanja	Građevina je pod stalnim nadzorom djelatnika tvrtke EKO-FLOR PLUS d.o.o. Skladišni prostor je ograđen te je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš. Neopasni otpad koji se skladišti u rasutom stanju, skladišti se na nepropusnoj podlozi u ograđenom i kontroliranom prostoru, a oborinske vode koje dođu u kontakt sa otpadom prikupljaju se u podzemnim vodonepropusnim spremnicima za prikupljanje procjedne i oborinske vode volumena oko 400 m ³ .
Opći uvjeti	<i>Da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada.</i>
Način ispunjavanja	Građevina ima nepropusnu (betonsku) površinu otpornu na djelovanje otpada.
Opći uvjeti	<i>Da je neovlaštenim osobama onemogućen je pristup otpadu.</i>
Način ispunjavanja	Građevina je pod stalnim nadzorom djelatnika društva EKO-FLOR PLUS 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. Na vidnom mjestu istaknuti su znakovi zabrane neovlaštenog kretanja.
Opći uvjeti	<i>Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara.</i>
Način ispunjavanja	Prostor je opremljen hidrantskom mrežom. Građevina je opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara i to: protupožarnim aparatima, posudom s pijeskom, sukladno odredbama propisa iz područja zaštite od požara. Unutar građevine postavljene su upute za postupanje u slučaju izvanrednog događaja, upute za postupanje u slučaju požara i istaknut je plan evakuacije.
Opći uvjeti	<i>Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene su upute za rad.</i>

Način ispunjavanja	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 preko neposredno nadređenih osoba. Na područjima na kojima se obavljaju tehnološki procesi postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu upute za rad.
Opći uvjeti	<i>Da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom.</i>
Način ispunjavanja	Tehnološki procesi odvijaju se djelomično u zatvorenom prostoru gdje je osigurana umjetna rasvjeta, a ostatak tehnoloških procesa odvija se na otvorenom gdje su osvijetljeni prirodnom svjetlošću.
Opći uvjeti	<i>Da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom.</i>
Način ispunjavanja	Građevina je označena sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom. Na ulazu se nalazi tabla sa nazivom pravne obobe, nazivom tijela koje je izdalo dozvolu i radnim vremenom.
Opći uvjeti	<i>Da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu.</i>
Način ispunjavanja	Građevina je projektirana i izgrađena na način da je omogućen siguran i nesmetan prilaz građevini i prostorima na kojima se obavljaju tehnološki procesi gospodarenja otpadom. Uz građevinu nalazi se asfaltirana cesta koja omogućuje nesmetani dovoz otpada.
Opći uvjeti	<i>Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.</i>
Način ispunjavanja	Građevina je opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada i to: <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 unutar skladišta. Nakon što adsorbens upije prolivenu tekućinu, on se mehaničkim putem (lopatama i metlom) prebacuje u prazne spremnike, bačve ili drugu adekvatnu ambalažu.</p> <p>Spremnik s onečišćenom adsorbensom se propisno označava oznakom sukladno odredbama Pravilnika o gospodarenju otpadom, a tako nastali</p>

	otpad se kasnije zbrinjava putem osobe ovlaštene za gospodarenje tom vrstom otpada, sukladno zakonskim propisima.
--	---

Tablica 5.2.

Posebni uvjeti iz Pravilnika gospodarenju otpadom (NN 117/17)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>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.</i>
Način ispunjavanja	Društvo EKO-FLOR PLUS d.o.o. upisano je u očevidnik prijevoznika otpada pod rednim brojem upisa PRV-37 sa rokom za produženje upisa 17.12.2020.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti uporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.</i>
Način ispunjavanja	EKO-FLOR PLUS d.o.o. raspolaže svom potrebnom opremom i uređajima kako je navedeno i opisano u metodama obavljanja tehnoloških procesa.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Za postupke koji uključuju gospodarenje posebnim kategorijama otpada posebni uvjeti propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.</i>
Način ispunjavanja	Za postupke koji uključuju gospodarenje posebnim kategorijama otpada propisani su posebni uvjeti iz: -Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17) -Pravilnika o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15) -Pravilnikom o gospodarenju tpadnim uljima (NN124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13).
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Posebni uvjeti za tehnološki proces prikupljanja otpada Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.</i>
Način ispunjavanja	Otpad se prikuplja različitim tipovima teretnih vozila sa ili bez priključnih vozila. Teretna vozila su opremljena s opremom koja sprječava rasipanje otpada, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada (spremnici i/ili zatvoreni teretni prostor). Otpad kod kojeg bi prilikom prijevoza došlo do širenje prašine prevozi se na način sa se spremnik vozila prekriva zaštitnom ceradom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Posebni uvjeti za tehnološki proces prikupljanja otpada.</i>

	<i>Vozilo kojim se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada.</i>
Način ispunjavanja	Eko-flor plus d.o.o koristi vozila za smanjivanje volumena – tzv. smećari i glomažnjaci.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Posebni uvjeti za tehnološki proces prihvata otpada Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.</i>
Način ispunjavanja	Djelatnici društva EKO-FLOR PLUS 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. Prilikom prihvata otpada kojemu je sukladno Pravilniku o katalogu otpada Narodne novine 90/15 pridružen »višestruki zapis« (oznaka V#), ovlaštena osoba koja obavlja proces prihvata od vlasnika otpada mora zatražiti deklaraciju o fizikalno kemijskim svojstvima otpada ili Fizikalno kemijsku analizu otpada kojom se dokazuje da predmetni otpad nema opasna svojstva. Opasni otpad ne prihvaća se u građevinu za gospodarenje otpadom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Posebni uvjeti za tehnološki proces prihvata otpada Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.</i>
Način ispunjavanja	Cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima obavlja osposobljeni djelatnik, odnosno odgovorna osoba na skladištu prije prihvata otpada na skladište. Prilikom prihvata otpada kojemu je sukladno Pravilniku o katalogu otpada Narodne novine <u>90/15</u> pridružen »višestruki zapis« (oznaka V#), ovlaštena osoba koja obavlja proces prihvata od vlasnika otpada mora zatražiti deklaraciju o fizikalno kemijskim svojstvima otpada ili Fizikalno kemijsku analizu otpada kojom se dokazuje da predmetni otpad nema opasna svojstva.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Posebni uvjeti za tehnološki proces prihvata otpada Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.</i>
Način ispunjavanja	Prilikom prihvata otpada obavlja se vizualni pregled otpada te 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. Prilikom prihvata otpada kojemu je sukladno Pravilniku o katalogu otpada Narodne novine <u>90/15</u> pridružen »višestruki zapis« (oznaka V#), ovlaštena osoba koja obavlja proces prihvata od vlasnika otpada mora zatražiti deklaraciju o fizikalno kemijskim svojstvima otpada ili Fizikalno kemijsku analizu otpada kojom se dokazuje da predmetni otpad nema opasna svojstva.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.</i>
Način ispunjavanja	Skladištenje prije tretiranja otpada (prije pripreme za uporabu i same uporabe) odvija se na način da se otpad privremeno skladišti u stanju kako je prihvaćen, bez miješanja. Nakon tretiranja otpada (priprema prije uporabe ili sama uporaba) otpad se skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:</i> – <i>izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada,</i> – <i>izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje,</i> – <i>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.</i>
Način ispunjavanja	Prije obrade otpad se skladišti u hrpama na otvorenom te djelomično i u zatvorenom dijelu građevine, a ne predstavlja opasnost budući da je otpad takvih karakteristika da ga vjetar neće raznijeti u okoliš te se u takvom stanju ne zadržava dugo. Otpad izdvojen u procesu pripreme prije uporabe (PP/1) i razmjene otpada (R12/1) skladišti se u hrpama i u kontejnerima u natkrivenom dijelu skladišta do predaje ovlaštenoj tvrtci. Sav otpad koji se skladišti označen je čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja te naziv proizvođača. Novonastali proizvod (kompost) skladišti se u otvorenim hrpama na otvorenom dijelu platoa, u otvorenim hrpama na natkrivenom dijelu platoa te u zatvorenom prostoru do predaje kupcu.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.</i>
Način ispunjavanja	Podna površina skladišta neopasnog otpada betonirana je, te tako lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.</i>
Način ispunjavanja	Ventilacija je osigurana na način da se otpad skladišti na otvorenom te u poluotvorenom skladištu, odnosno samo pod krovom. Za dio otpada koji se skladišti u zatvorenom prostoru, ventilacija se osigurava otvaranjem velikih vrata skladišta.

<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p><i>Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>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.</i></p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Skladištenje tekućeg otpada prije uporabe odvija se na siguran način – u nepropusnim spremnicima. Lokacija je opremljena sustavom odvodnje i prikupljanja otpadnih voda te ne postoji opasnost da iste dospiju u okoliš.</p>
<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p><i>Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Skladište u kojem se obavlja skladištenje tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno sekundarnim spremnikom kapaciteta od najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slivnoj površini tog sekundarnog spremnika, odnosno 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slivnoj površini, a odvodi tekućine sa slivne površine skladišta, ukoliko postoje, moraju biti povezani s nepropusnim kolektorom do spremnika za obradu otpadne vode. Sekundarni spremnik i slijevna površina ne smije imati oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš.</i></p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Prikupljeni tekući otpad koristi se za polijevanje komposta u tehnološkom procesu kompostiranja, prilikom čega se tekućina slijeva u podzemni vodonepropusni spremnik za skupljanje procjedne i oborinske vode te se iznova koristi za zalijevanje. Skladište je opremljeno i sekundarnim spremnikom kapaciteta 1,7 m³.</p>
<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p><i>Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>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.</i></p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Kruti otpad osim u spremnicima skladišti se i u rasutom stanju. Otpad koji se skladišti u rasutom stanju je kruti neopasni otpad. Obzirom da se radi o krutom neopasnom otpadu njegovim privremenim skladištenjem u rasutom stanju neće doći do raznošenja otpada u okoliš, odnosno neće doći do razlivanja i/ili ispuštanja u okoliš jer su površine na kojima se skladišti otpad u rasutom stanju vodonepropusne i otporne na djelovanje otpada, sa ugrađenim sustavom za odvodnju i prikupljanje oborinskih i procjednih voda. Sav otpad označen propisanom oznakom koja sadrži podatke o ključnom broju i naziv otpada.</p>

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>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.</i>
Način ispunjavanja	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.
<i>Posebni uvjeti za obavljanje postupaka gospodarenja otpadnom ambalažom propisani pravilnikom o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17)</i>	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>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.</i>
Način ispunjavanja	EKO-FLOR PLUS d.o.o. posjeduje odgovarajuću dozvolu za gospodarenje otpadom za obradu otpadne ambalaže sukladno Zakonu Po raspisivanju javnog poziva trgovačko društvo EKO-FLOR PLUS 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	<i>Tehničko-tehnološki kriterij za uvjete obrade otpadne ambalaže je da osoba ovlaštena za obradu otpadne ambalaže posjeduje dozvolu za gospodarenje otpadom za:</i> <ul style="list-style-type: none"> - djelatnost uporabe otpada primjenjivim postupkom uporabe ambalažnog otpada ili - djelatnost druge obrade otpada postupkom pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja ambalažnog otpada ili - djelatnost zbrinjavanja otpada postupkom D9, D13, D14 ili D15 za ambalažni otpad.
Način ispunjavanja	Ovaj elaborat sastavni je dio Zahtjeva za izdavanje dozvole za obavljanje djelatnosti uporabe i zbrinjavanja otpadne ambalaže odgovarajućim postupcima uporabe (PP, R3, R12 i R13) te zbrinjavanja (D15).
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Ako u Republici Hrvatskoj ne postoje radni i tehnički kapaciteti za obradu pojedinog otpadnog ambalažnog materijala ili ostataka nakon obrade otpadne ambalaže, obrađivač je obavezan takvu otpadnu ambalažu ili ostatke od obrade otpadne ambalaže izvesti iz Republike Hrvatske o vlastitom trošku.</i>
Način ispunjavanja	Otpadnu ambalažu ili ostatke od obrade otpadne ambalaže trgovačko društvo EKO-FLOR PLUS d.o.o., ukoliko sklopi ugovor s Fondom za obradu otpadne ambalaže, za koju u Republici Hrvatskoj ne postoje radni i tehnički kapaciteti za obradu takvog otpadnog ambalažnog materijala ili ostataka nakon obrade otpadne ambalaže, će izvesti iz Republike Hrvatske o vlastitom trošku.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Obrađivač 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 oporabljenim</i>

	<i>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.</i>
Način ispunjavanja	Trgovačko društvo EKO-FLOR PLUS d.o.o., ukoliko sklopi ugovor s Fondom za obradu otpadne ambalaže, kao ovlaštenu obrađivač otpadne ambalaže, dostavljati će kvartalno, najkasnije do 10. u tekućem mjesecu za prethodni kvartal, na propisanom obrascu Izvješća o oporabljenim količinama otpadne ambalaže (u daljnjem tekstu: Obrazac AO7) u Registar gospodarenja posebnim kategorijama otpada. 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.
<i>Posebni uvjeti za obavljanje postupaka gospodarenja otpadnim tekstilom i otpadnom obućom propisani Pravilnikom o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom Narodne novine 99/15</i>	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Sakupljač otpadnog tekstila i otpadne obuće dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću prevoziti odvojeno od ostalih vrsta otpada.</i>
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	<i>Sakupljač otpadnog tekstila i otpadne obuće dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću predati oporabitelju.</i>
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	<i>Zabranjuje se obavljanje djelatnosti zbrinjavanja otpadnog tekstila i otpadne obuće postupcima D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D11 i D12 u skladu s posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.</i>
Način ispunjavanja	Djelatnost zbrinjavanja otpadnog tekstila i obuće navedenim postupcima nije predmet Elaborata i dozvole za gospodarenje otpadom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>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 (E-E-ONTO) u skladu s propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.</i>
Način ispunjavanja	EKO-FLOR PLUS d.o.o. vodi očevidnike o nastanku i tijeku otpada (E-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	<i>U svrhu praćenja različitih tokova otpada ključnog broja 20 01 10 sakupljač i oporabitelj su obvezni voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (E-ONTO) na način da se u stupcu »Način« obrasca E-ONTO</i>

tehnoloških procesa	<i>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.</i>
Način ispunjavanja	U svrhu praćenja različitih tokova otpada ključnog broja 20 01 10 EKO-FLOR PLUS d.o.o. će voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (E-ONTO) na način da se u stupcu »Način« obrasca E-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 za obavljanje postupaka gospodarenja otpadnim uljima propisani Pravilnikom o gospodarenju tpadnim 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	<ul style="list-style-type: none"> - Gospodarenje otpadnim uljima mora se provoditi na način kojim se ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i okoliš. - Prilikom gospodarenja otpadnim uljima zabranjeno je: <ol style="list-style-type: none"> 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 prihvrat 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 prihvrat 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 oporabljaju se u građevini za gospodarenje otpadom postupkom R3 na način koji ne uzrokuje onečišćenje zraka iznad razine propisane važećim propisima te ne utječe na zdravlje ljudi i biljni i životinjski svijet.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<ul style="list-style-type: none"> - Zabranjeno je miješanje otpadnih ulja različitih kategorija, miješanje sa drugim otpadom kao i miješanje s opasnim otpadom koji sadrži PCB/PCT. - Dozvoljeno je mješanje 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 sa 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	<i>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.</i>
Način ispunjavanja	Otpadna maziva ulja nisu predmet dozvole i elaborata.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Posjednici otpadnih jestivih ulja, dužni su osigurati da se otpadna jestiva ulja, koja nastanu pripremom hrane skupljaju odvojeno od drugog otpada u posebnim spremnicima.</i> - <i>Spremnici za sakupljanje otpadnog jestivog ulja moraju biti nepropusni i zatvoreni i nositi oznaku ključnog broja otpadnog jestivog ulja.</i>
Način ispunjavanja	Otpadna jestiva ulja prikupljaju se od proizvođača otpadnih jestivih ulja u nepropusnim zatvorenim spremnicima koji su označeni sa ključnim brojem i nazivom otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p><i>Oporaba i zbrinjavanje otpadnih ulja</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Materijalna uporaba otpadnih ulja ima prednost pred ostalim načinima uporabe.</i> - <i>U slučaju da se otpadna ulja ne oporabljaju materijalnom uporabom 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.</i> - <i>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.</i>
Način ispunjavanja	Otpadna jestiva ulja oporabljaju se u građevini za gospodarenje otpadom materijalnom uporabom postupkom R3.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Posjednik otpadnih ulja dužan je predati otpadna ulja ovlaštenom sakupljaču otpadnih ulja uz popunjeni prateći list.</i> - <i>Prilikom preuzimanja otpadnih ulja od posjednika ulja, ovlašteni sakupljač otpadnih ulja dužan je ovjeriti prateće listove.</i>
Način ispunjavanja	Prilikom preuzimanja otpadnih jestivih ulja od posjednika, ovjeravaju se prateći listovi potpisom i pečatom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	- <i>Posjednici otpadnih ulja i svi koji gospodare otpadnim uljima dužni su voditi Očevidnik nastanka i tijeka otpadnih ulja (E-ONTOU).</i>
Način ispunjavanja	EKO-FLOR PLUS d.o.o. vodi Očevidnik nastanka i tijeka otpadnih ulja (E-ONTOU).
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	- <i>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 uporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja.</i>
Način ispunjavanja	EKO-FLOR PLUS 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).

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.P1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
1.	Prikupljanje otpada		P/1
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
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
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 03 05	muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka	02 03 05	muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka
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
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
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
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
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 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada	19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada
19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda
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 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*	19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*
19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
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 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 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad

20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
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
Teretna vozila	razni - podizač kontejnera	-	prijevoz tereta
	razni – vozilo za prijevoz tereta sa prešom	-	prijevoz tereta
	razni - samoutovarno vozilo s hidrauličnom dizalicom	-	prijevoz, utovar/istovar tereta
	razni - vozilo za vuču priključnog vozila	-	prijevoz tereta
Priključna vozila	Razno	-	prikupljanje otpada
Kontejneri/spremnici	Razno	-	prikupljanje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prikupljanje

Eko-Flor Plus d.o.o. prikuplja otpad od fizičkih i pravnih osoba s okolnog područja te ga vozilima doprema do lokacije gospodarenja otpadom. Prije svakog utovara otpad se pregledava.

Neopasni otpad prikuplja se lokacijski i to:

- organizirano i kontinuirano tijekom cijele godine od proizvođača otpada iz čije aktivnosti nastaje proizvodni, ambalažni i komunalni otpad postavljanjem u tu svrhu predviđenih posebnih kontejnera u koje proizvođač odlaže otpad,
- ad. hoc. od posjednika otpada, bilo fizičkih ili pravnih osoba kod kojih se otpad zatekao,
- po pozivu mjesno nadležnog upravnog tijela, odnosno komunalnog redarstva u akcijama čišćenja okoliša odnosno saniranjem divljih odlagališta,

- od komunalnih poduzeća koja nakon razvrstavanja preuzetog glomaznog otpada izdvajaju metalnu komponentu otpada, 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.
- Itd.

Otpad se prikuplja vozilima koja su opremljena opremom koja onemogućava rasipanje otpada te minimalizira širenje buke, prašine ili mirisa (zatvorena vozila) te vozilima opremljena opremom kojom je moguće smanjiti volumen otpada (kamion s kranom).

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 (navedeni u prethodnoj tablici) 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, a pri ulasku vozila na lokaciju, pristupa se vizualnom pregledu i kontroli vrste zaprimljenog otpada.

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

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

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. Ukoliko se prikuplja otpad kojemu je sukladno Pravilniku o katalogu otpada Narodne novine 90/15 pridružen »višestruki zapis« (oznaka V#), prije prihvata u vozilo, ovlaštena osoba koja obavlja proces prikupljanja, od vlasnika otpada mora zatražiti deklaraciju o fizikalno kemijskim svojstvima otpada ili Fizikalno kemijsku analizu otpada kojom se dokazuje da predmetni otpad nema opasna svojstva. Otpad kojem je utvrđeno da posjeduje opasna svojstva ne prihvaća se u vozilo.

Vežano 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 E-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

- Vozaču se daje nalog za obilazak lokacija s kojih je potrebno preuzeti i prevesti otpad. Nalog za obilazak lokacija odobrava osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.
- Dolaskom na lokaciju s koje se otpad preuzima, vozač preuzima otpad na prijevoz u odgovarajućim spremnicima ili rasuto u teretnom prostoru na način da se onemogući rasipanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa
- Pri preuzimanju otpada obavezno je obaviti vizualni pregled otpada kako bi se utvrdilo odgovara li otpad deklariranom
- Uz otpad vozač preuzima i prateću dokumentaciju o otpadu – Prateći list, koji mora biti uredno popunjen i ovjeren od strane osobe koja otpad predaje
- Vozač potpisuje Prateći list i jedan primjerak ostavlja osobi od koje otpad preuzima

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

U postupcima gospodarenja 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 djelatnici moraju nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.
- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom.

Upravljanje i rukovanje viličarom:

- Viličarom smije upravljati samo radnik koji ispunjava posebne uvjete za rad s tim samohodnim strojevima te koji je osposobljen za siguran rad s njima.
- Upravljati i raditi s teretom mora se u skladu s uputama proizvođača, dijagramom nosivosti te propisanim pravilima zaštite na radu.
- Svi dijelovi mehanizma viličara, i oni koji služe za vožnju i oni koji služe za podizanje i prevoženje tereta, moraju biti sigurni i ispravni.
- Posebnu pažnju treba posvetiti ispravnosti kočnica viličara, upravljačkog mehanizma, kao i hidrauličkog uređaja za podizanje tereta.
- Pri dizanju tereta vilice se moraju postaviti pod pravim kutom u odnosu prema teretu, spustiti se na potrebnu visinu i podvući pod teret. Pri tome teret uvijek mora biti postavljen na palete ili odgovarajuće podmetače.

- Viličarom se teret mora prevoziti posebno pažljivo. Upravljanje viličarom mora se bez naglih promjena smjera vožnje, a brzinu vožnje treba prilagoditi uvjetima: što je vožnja sporija sigurnost je veća.
- Tijekom vožnje mora se osigurati potpuna vidljivost prijevoznog puta. Ako teret onemogućava dobru vidljivost u vožnji naprijed, potrebno je voziti unatrag ili zatražiti pomoć signaliste.
- Najveći dopušteni nagib pod kojim se viličar smije kretati je 30°. Pri vožnji uz kosinu teret treba biti na prednjoj strani. Ako se teret prevozi niz kosinu viličar treba voziti unatrag, tako da se teret nalazi na suprotnoj strani od smjera vožnje.
- Pri odlaganju tereta viličarom se treba približiti neposredno do mjesta odlaganja, vilice dovesti u vodoravan položaj, viličar zakočiti i pažljivo spustiti teret te kretanjem unatrag izvući vilice ispod terete.
- Dizati ili prevoziti zaposlenika na vilicama viličara nije dopušteno.
- U slučaju bilo kakvog kvara na viličaru, viličarist mora prekinuti rad i kvar dojaviti neposrednom nadređenom.
- Nakon završetka rada potrebno je vilice spustiti što niže prema tlu, a viličar zakočiti i osigurati od neovlaštenog korištenja drugih zaposlenika.
- Za vrijeme rada rukovatelj viličarom mora se koristiti svim potrebnim zaštitnim sredstvima.

Utovar i istovar tereta:

- Prije početka utovara tereta u prijevozno sredstvo i istovara tereta iz prijevoznog sredstva, moraju se poduzeti sve potrebne radnje kojima se sprječava pomicanje prijevoznog sredstva s mjesta na kome je zaustavljeno.
- Prije početka utovara tereta u prijevozno sredstvo i istovara tereta iz prijevoznog sredstva, odgovorna osoba mora, ovisno o vrsti tereta, poduzeti sljedeće mjere za siguran rad:
 - provjeriti ispravnost tovarnih površina (ispravnost poda, podloge i površine, odstranjenost ostataka tereta i dijelova ambalaže i sl.);
 - provjeriti da li je osigurana osvjetljenost i provjetranje radnog prostora;
 - zaustaviti rad pogonskog motora prijevoznog sredstva radi otklanjanja buke, vibracija i zagađenosti zraka ispušnim plinovima;
 - zabraniti opskrbljivanje prijevoznog sredstva gorivom za vrijeme utovara i istovara tereta;
 - zabraniti popravak bilo kojih dijelova prijevoznog sredstva za vrijeme utovara i istovara tereta;
 - provjeriti ispravnost položaja i stabilnost tereta;
- Prije početka utovara i istovara tereta, mora se utvrditi da nije došlo do zagađenja tereta.
- Upotreba mehaniziranih sredstava za utovar i istovar tereta u zatvorenim skladištima, vagonima, sanducima kamiona, i drugim transportnim sredstvima je dozvoljena samo uz uvjet ako slobodan manevarski prostor omogućava nesmetanu upotrebu mehaniziranih sredstava.
- Ako stabilnost uskladištenog tereta na otvorenoj površini može biti poremećena atmosferskim utjecajima, moraju se poduzeti posebne mjere sigurnosti od rušenja ili drugih promjena na odloženom teretu koje mogu ugroziti život ili zdravlje radnika.
- Teret mora biti složen tako da pojedini dijelovi složenog tereta ne ulaze u prostor određen za prolaz ili transport.

- Teret u skladištu mora biti uskladišten tako da omogućava nesmetan pristup do električnih uređaja, naprava i rasvjetnih tijela, vatrogasnih uređaja i drugih sredstava za gašenje požara.
- Visina naslaga tereta mora se odrediti u ovisnosti o dopuštenoj nosivosti površine poda, te obliku tereta.

Ručno prenošenje tereta:

- Ručno prenošenje tereta predstavlja svaki fizički rad koji uključuje dizanje, prenošenje, spuštanje, guranje, vučenje ili nošenje tereta ljudskom snagom i druge slične radnje (npr. podupiranje, držanje).
- Prije prijenosa tereta na drugo mjesto radnik treba pregledati okolni prostor i put kojim će se kretati pri prijenosu tereta. Na putu ne smiju biti nikakvi predmeti, a pod ne smije biti klizav, jer bi se mogao spotaknuti, okliznuti i pasti, te se pri tome i ozlijediti.
- Radnik mora dobro pregledati teret koji prenosi. Prije mokar ili mastan teret prije prihvata obavezno je obrisati suhim adsorbensom
- Predmet koji se prenosi treba postaviti u najpovoljniji položaj za zahvaćanje, čvrsto ga uhvatiti i podići.
- Prilikom prijenosa tereta nije preporučljivo mijenjati zahvat, ali ako je to ipak potrebno, prije promjene zahvata predmet je potrebno odložiti na čvrst oslonac.
- Kada nekim teretom rukuje skupina radnika, tada cijelim poslom mora rukovati predradnik.
- Ako dvoje radnika prenosi neki teret, najbolje je da obojica budu podjednake visine i snage.
- Ako predmet kojeg ste nosili u visini pojasa želite spustiti na pod, postupite slično kao i kod podizanja. Uz što je moguće više uspravu kičmu i s predmetom priljubljenim uz tijelo, savijte koljena i spuštajte predmet mišićima ruku i nogu.
- Prilikom obavljanja poslova ručnog prenošenja tereta radnici moraju koristiti propisana osobna zaštitna sredstva.

Sigurnosno-preventivne mjere

Način rada i gospodarenja otpadom u Društvu provodi se prošivajući sva pravila i opća načela zaštite okoliša, zaštite na radu i zaštite od požara što potvrđuje uspješno implementirani integrirani sustav upravljanja prema normama ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 (u daljnjem tekstu: Sustav upravljanja). Kroz Sustav upravljanja Društvo je izradilo Registar aspekata okoliša i Plan praćenja pokazatelja upravljanja kvalitetom, zaštitom okoliša, sigurnošću i zaštitom zdravlja te niz procedura, radnih uputa i drugih dokumenata kojih su se dužni pridržavati svi djelatnici.

Najmanje jedanput godišnje provodi se interni audit primijene Sustava upravljanja na svim lokacijama Društva kroz koji se nadzire primjena svih propisanih inertnih i vanjskih dokumenata Sustava upravljanja.

Sigurnosno - preventivne mjere provode se kroz: edukaciju, preglede i ispitivanja, provođenjem vježbi, nadzorom primjene mjera zaštite okoliša, zaštite na radu i zaštite od požara

Tablica 6.P2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
2.	Interventno sakupljanje		P2
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
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
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 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
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
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
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
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

Elaborat gospodarenja otpadom

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 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada	19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada
19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda
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 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*	19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*
19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
19 08 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
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 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 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpada s tržnica	20 03 02	otpada s tržnica
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
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
Teretna vozila	razni - podizač kontejnera	-	prijevoz tereta
	razni – vozilo za prijevoz tereta sa prešom	-	prijevoz tereta
	razni - samoutovarno vozilo s hidrauličnom dizalicom	-	prijevoz, utovar/istovar tereta
	razni - vozilo za vuču priključnog vozila	-	prijevoz tereta
Priključna vozila	Razno	-	prikupljanje otpada
Kontejneri/spremnici	Razno	-	prikupljanje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Interventno sakupljanje otpada obavlja se u svrhu hitnog uklanjanja otpada s određene lokacije radi sprečavanja nastanka i/ili smanjenja na najmanju moguću mjeru onečišćenja okoliša, ugrožavanja ljudskog zdravlja, uzorkovanja šteta biljnom i životinjskom svijetu i drugih šteta.

Interventno sakupljanje se obavlja po pozivu proizvođača/posjednika otpada, mjesno nadležnog upravnog tijela, komunalnog redarstva i sl.

Sav interventno sakupljeni i preuzeti otpad, prevozi se sa lokacije hitnog uklanjanja do skladišta teretnim motornim vozilima cestovnog prometa posebno prilagođenim za tu vrstu transporta kako bi se spriječilo potencijalno rasipanje otpada u tijeku transporta, radi eliminacije ugrožavanja okoliša tijekom preuzimanja i utovara, prijevoza od mjesta preuzimanja do skladišta te istovara u skladištu.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa 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. Ukoliko se interventno sakuplja otpad kojemu je sukladno Pravilniku o katalogu otpada Narodne novine 90/15 pridružen »višestruki zapis« (oznaka V#), prije prihvata u vozilo, ovlaštena osoba koja obavlja proces interventnog sakupljanja, od vlasnika otpada može zatražiti deklaraciju o fizikalno kemijskim svojstvima otpada ili Fizikalno kemijsku analizu otpada kojom se dokazuje da predmetni otpad nema opasna svojstva. Otpad kojem je utvrđeno da posjeduje opasna svojstva ne prihvaća se u vozilo.

Vežano uz djelatnosti gospodarenja otpadom, vodi se propisana prateća 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 E-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

- Vozaču se daje nalog za obilazak lokacija s kojih je potrebno interventno preuzeti i prevesti otpad. Nalog za obilazak lokacija odobrava osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.
- Dolaskom na lokaciju s koje se otpad preuzima, vozač preuzima otpad na prijevoz u odgovarajućim spremnicima ili rasuto u teretnom prostoru na način da se onemogućí rasipanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa
- Pri preuzimanju otpada obavezno je obaviti vizualni pregled otpada kako bi se utvrdilo odgo- vara li otpad deklariranom
- Uz otpad vozač preuzima i prateću dokumentaciju o otpadu – Prateći list, koji mora biti uredno popunjen i ovjeren od strane osobe koja otpad predaje
- Vozač potpisuje Prateći list i jedan primjerak ostavlja osobi od koje otpad preuzima

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

U postupcima gospodarenja 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 djelatnici moraju nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.
- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom.

Upravljanje i rukovanje viličarom:

- Viličarom smije upravljati samo radnik koji ispunjava posebne uvjete za rad s tim samohodnim strojevima te koji je osposobljen za siguran rad s njima.
- Upravljati i raditi s teretom mora se u skladu s uputama proizvođača, dijagramom nosivosti te propisanim pravilima zaštite na radu.
- Svi dijelovi mehanizma viličara, i oni koji služe za vožnju i oni koji služe za podizanje i prevoženje tereta, moraju biti sigurni i ispravni.
- Posebnu pažnju treba posvetiti ispravnosti kočnica viličara, upravljačkog mehanizma, kao i hidrauličkog uređaja za podizanje tereta.
- Pri dizanju tereta vilice se moraju postaviti pod pravim kutom u odnosu prema teretu, spustiti se na potrebnu visinu i podvući pod teret. Pri tome teret uvijek mora biti postavljen na palete ili odgovarajuće podmetače.
- Viličarom se teret mora prevoziti posebno pažljivo. Upravljati viličarom mora se bez naglih promjena smjera vožnje, a brzinu vožnje treba prilagoditi uvjetima: što je vožnja sporija sigurnost je veća.
- Tijekom vožnje mora se osigurati potpuna vidljivost prijevoznog puta. Ako teret onemogućava dobru vidljivost u vožnji naprijed, potrebno je voziti unatrag ili zatražiti pomoć signaliste.
- Najveći dopušteni nagib pod kojim se viličar smije kretati je 30°. Pri vožnji uz kosinu teret treba biti na prednjoj strani. Ako se teret prevozi niz kosinu viličar treba voziti unatrag, tako da se teret nalazi na suprotnoj strani od smjera vožnje.
- Pri odlaganju tereta viličarom se treba približiti neposredno do mjesta odlaganja, vilice dovesti u vodoravan položaj, viličar zakočiti i pažljivo spustiti teret te kretanjem unatrag izvući vilice ispod terete.
- Dizati ili prevoziti zaposlenika na vilicama viličara nije dopušteno.
- U slučaju bilo kakvog kvara na viličaru, viličarist mora prekinuti rad i kvar dojaviti neposrednom nadređenom.
- Nakon završetka rada potrebno je vilice spustiti što niže prema tlu, a viličar zakočiti i osigurati od neovlaštenog korištenja drugih zaposlenika.
- Za vrijeme rada rukovatelj viličarom mora se koristiti svim potrebnim zaštitnim sredstvima.

Utovar i istovar tereta:

- Prije početka utovara tereta u prijevozno sredstvo i istovara tereta iz prijevoznog sredstva, moraju se poduzeti sve potrebne radnje kojima se sprječava pomicanje prijevoznog sredstva s mjesta na kome je zaustavljeno.
- Prije početka utovara tereta u prijevozno sredstvo i istovara tereta iz prijevoznog sredstva, odgovorna osoba mora, ovisno o vrsti tereta, poduzeti sljedeće mjere za siguran rad:
 - provjeriti ispravnost tovarnih površina (ispravnost poda, podloge i površine, odstranjenost ostataka tereta i dijelova ambalaže i sl.);
 - provjeriti da li je osigurana osvijetljenost i provjetravanje radnog prostora;
 - zaustaviti rad pogonskog motora prijevoznog sredstva radi otklanjanja buke, vibracija i zagađenosti zraka ispušnim plinovima;
 - zabraniti opskrbljivanje prijevoznog sredstva gorivom za vrijeme utovara i istovara tereta;
 - zabraniti popravak bilo kojih dijelova prijevoznog sredstva za vrijeme utovara i istovara tereta;

- provjeriti ispravnost položaja i stabilnost tereta;
- Prije početka utovara i istovara tereta, mora se utvrditi da nije došlo do zagađenja tereta.
- Upotreba mehaniziranih sredstava za utovar i istovar tereta u zatvorenim skladištima, vagonima, sanducima kamiona, i drugim transportnim sredstvima je dozvoljena samo uz uvjet ako slobodan manevarski proctor omogućava nesmetanu upotrebu mehaniziranih sredstava.
- Ako stabilnost uskladištenog tereta na otvorenoj površini može biti poremećena atmosferskim utjecajima, moraju se poduzeti posebne mjere sigurnosti od rušenja ili drugih promjena na odloženom teretu koje mogu ugroziti život ili zdravlje radnika.
- Teret mora biti složen tako da pojedini dijelovi složenog tereta ne ulaze u prostor određen za prolaz ili transport.
- Teret u skladištu mora biti uskladišten tako da omogućava nesmetan pristup do električnih uređaja, naprava i rasvjetnih tijela, vatrogasnih uređaja i drugih sredstava za gašenje požara.
- Visina naslaga tereta mora se odrediti u ovisnosti o dopuštenoj nosivosti površine poda, te obliku tereta.

Ručno prenošenje tereta:

- Ručno prenošenje tereta predstavlja svaki fizički rad koji uključuje dizanje, prenošenje, spuštanje, guranje, vučenje ili nošenje tereta ljudskom snagom i druge slične radnje (npr. podupiranje, držanje).
- Prije prijenosa tereta na drugo mjesto radnik treba pregledati okolni prostor i put kojim će se kretati pri prijenosu tereta. Na putu ne smiju biti nikakvi predmeti, a pod ne smije biti klizav, jer bi se mogao spotaknuti, okliznuti i pasti, te se pri tome i ozlijediti.
- Radnik mora dobro pregledati teret koji prenosi. Prije mokar ili mastan teret prije prihvata obavezno je obrisati suhim adsorbensom
- Predmet koji se prenosi treba postaviti u najpovoljniji položaj za zahvaćanje, čvrsto ga uhvatiti i podići.
- Prilikom prijenosa tereta nije preporučljivo mijenjati zahvat, ali ako je to ipak potrebno, prije promjene zahvata predmet je potrebno odložiti na čvrst oslonac.
- Kada nekim teretom rukuje skupina radnika, tada cijelim poslom mora rukovati predradnik.
- Ako dvoje radnika prenosi neki teret, najbolje je da obojica budu podjednake visine i snage.
- Ako predmet kojeg ste nosili u visini pojasa želite spustiti na pod, postupite slično kao i kod podizanja. Uz što je moguće više uspravu kičmu i s predmetom priljubljenim uz tijelo, savijte koljena i spuštajte predmet mišićima ruku i nogu.
- Prilikom obavljanja poslova ručnog prenošenja tereta radnici moraju koristiti propisana osobna zaštitna sredstva.

Sigurnosno-preventivne mjere

Način rada i gospodarenja otpadom u Društvu provodi se proživajući sva pravila i opća načela zaštite okoliša, zaštite na radu i zaštite od požara što potvrđuje uspješno implementirani integrirani sustav upravljanja prema normama ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 (u daljnjem tekstu: Sustav upravljanja). Kroz Sustav upravljanja Društvo je izradilo Registar aspekata okoliša i Plan praćenja pokazatelja upravljanja kvalitetom, zaštitom okoliša, sigurnošću i zaštitom zdravlja te niz procedura, radnih uputa i drugih dokumenata kojih su se dužni pridržavati svi djelatnici.

Najmanje jedanput godišnje provodi se interni audit primijene Sustava upravljanja na svim lokacijama Društva kroz koji se nadzire primjena svih propisanih inertnih i vanjskih dokumenata Sustava upravljanja.

Sigurnosno - preventivne mjere provode se kroz: edukaciju, preglede i ispitivanja, provođenjem vježbi, nadzorom primjene mjera zaštite okoliša, zaštite na radu i zaštite od požara

Tablica 6.P3.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
3.	Prihvat otpada	P3	
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
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
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 03 05	muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka	02 03 05	muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka
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
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
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
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

Elaborat gospodarenja otpadom

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
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 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada	19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada
19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda
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 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*	19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*
19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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 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 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica

20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
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
Bager	Razno	-	Utovar, istovar, manipulacija
Kolna vaga	Vage d.o.o., Zagreb MJ100 Elektromehanička	-	Vaganje
Osobna računala i pisači	Razni	-	Obavljanje administrativnih poslova
Kontejneri	Razni	-	Prihvat otpada
Spremnici	Razni	-	Prihvat otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Teretna vozila dovoze neopasni otpad na ulaz u građevinu. Djelatnici društva EKO-FLOR PLUS 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.

Prilikom prijvata otpada kojemu je sukladno Pravilniku o katalogu otpada Narodne novine [90/15](#) pridružen »višestruki zapis« (oznaka V#), prije prijvata, ovlaštena osoba koja obavlja proces prijvata od vlasnika otpada mora zatražiti deklaraciju o fizikalno kemijskim svojstvima otpada ili Fizikalno kemijsku analizu otpada kojom se dokazuje da predmetni otpad nema opasna svojstva. Opasni otpad ne prihvaća se u građevinu za gospodarenje otpadom.

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 skladišti se po vrstama i ključnim brojevima u prostoru namijenjenim prijvatu i skladištenju neopasnog otpada.

Prilikom prihvaćanja otpada na skladište obavljaju se slijedeće radnje:

- vaganje otpada,
- vizualna kontrola otpada,

- provjera i ovjera popratne dokumentacije te
- zaprimanje otpada na skladište.

Dopušteni kapacitet procesa nije moguće odrediti instaliranim kapacitetom opreme za obavljanje tehnološkog procesa jer se proces obavlja i ručnim alatima te opremom kojoj nije određen instalirani kapacitet. Kapacitet procesa procijenjen na osnovu iskustvenih parametara i prilagođen ostalim kapacitetima te realnim mogućnostima.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa prihvata otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanim trenutno važećim Pravilnicima i Zakonima.

Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa.

Zaduženi djelatnik obavlja nadzor nad vizualnom kontrolom i nad određivanjem količine zaprimljenog otpada. Ispravnost i usklađenost popratne dokumentacije također obavlja zaduženi djelatnik koji o provjerenoj dokumentaciji vodi evidenciju.

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. Prilikom prihvata otpada kojemu je sukladno Pravilniku o katalogu otpada Narodne novine [90/15](#) pridružen »višestruki zapis« (oznaka V#), prije prihvata, ovlaštena osoba koja obavlja proces prihvata od vlasnika otpada mora zatražiti deklaraciju o fizikalno kemijskim svojstvima otpada ili Fizikalno kemijsku analizu otpada.
5. Obaviti primarnu selekciju ukoliko se radi u većem broju vrsta otpada
6. Obaviti odvagu
7. Ispuniti prateći list za otpad
8. Ispuniti E-ONTO obrazac
9. 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

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.

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

Kontrola ulaza otpada i zaprimanje:

A) DOPREMA OTPADA

- Vozač doprema otpad sa pratećim listom posjednika/proizvođača otpada
- Obavlja se vaganje, nakon čega djelatnik upućuje vozača na mjesto istovara, prisustvuje istovaru i utvrđuje da li je otpad u skladu sa podacima navedenim u Pratećem listu.

B) ZAPRIMANJE

- Nakon što se utvrdi da je dopremljeni otpad u skladu sa pratećom dokumentacijom, vagar - skladištar izrađuje i potpisuje primku.

Utovar i istovar tereta:

- Prije početka utovara tereta u prijevozno sredstvo i istovara tereta iz prijevoznog sredstva, moraju se poduzeti sve potrebne radnje kojima se sprječava pomicanje prijevoznog sredstva s mjesta na kome je zaustavljeno.
- Prije početka utovara tereta u prijevozno sredstvo i istovara tereta iz prijevoznog sredstva, odgovorna osoba mora, ovisno o vrsti tereta, poduzeti sljedeće mjere za siguran rad:
 - provjeriti ispravnost tovarnih površina (ispravnost poda, podloge i površine, odstranjenost ostataka tereta i dijelova ambalaže i sl.);
 - provjeriti da li je osigurana osvijetljenost i provjetranje radnog prostora;
 - zaustaviti rad pogonskog motora prijevoznog sredstva radi otklanjanja buke, vibracija i zagađenosti zraka ispušnim plinovima;
 - zabraniti opskrblijevanje prijevoznog sredstva gorivom za vrijeme utovara i istovara tereta;
 - zabraniti popravak bilo kojih dijelova prijevoznog sredstva za vrijeme utovara i istovara tereta;
 - provjeriti ispravnost položaja i stabilnost tereta;
- Prije početka utovara i istovara tereta, mora se utvrditi da nije došlo do zagađenja tereta.

- Upotreba mehaniziranih sredstava za utovar i istovar tereta u zatvorenim skladištima, vagonima, sanducima kamiona, i drugim transportnim sredstvima je dozvoljena samo uz uvjet ako slobodan manevarski prostor omogućava nesmetanu upotrebu mehaniziranih sredstava.
- Ako stabilnost uskladištenog tereta na otvorenoj površini može biti poremećena atmosferskim utjecajima, moraju se poduzeti posebne mjere sigurnosti od rušenja ili drugih promjena na odloženom teretu koje mogu ugroziti život ili zdravlje radnika.
- Teret mora biti složen tako da pojedini dijelovi složenog tereta ne ulaze u prostor određen za prolaz ili transport.
- Teret u skladištu mora biti uskladišten tako da omogućava nesmetan pristup do električnih uređaja, naprava i rasvjetnih tijela, vatrogasnih uređaja i drugih sredstava za gašenje požara.
- Visina naslaga tereta mora se odrediti u ovisnosti o dopuštenoj nosivosti površine poda, te obliku tereta.
- Ručno prenošenje tereta:
- Ručno prenošenje tereta predstavlja svaki fizički rad koji uključuje dizanje, prenošenje, spuštanje, guranje, vučenje ili nošenje tereta ljudskom snagom i druge slične radnje (npr. podupiranje, držanje).
- Prije prijenosa tereta na drugo mjesto radnik treba pregledati okolni prostor i put kojim će se kretati pri prijenosu tereta. Na putu ne smiju biti nikakvi predmeti, a pod ne smije biti klizav, jer bi se mogao spotaknuti, okliznuti i pasti, te se pri tome i ozlijediti.
- Radnik mora dobro pregledati teret koji prenosi. Prije zahvaćanja mokar ili mastan teret dobro obrišite.
- Predmet koji se prenosi treba postaviti u najpovoljniji položaj za zahvaćanje, čvrsto ga uhvatiti i podići.
- Prilikom prijenosa tereta nije preporučljivo mijenjati zahvat, ali ako je to ipak potrebno, prije promjene zahvata predmet je potrebno odložiti na čvrst oslonac.
- Kada nekim teretom rukuje skupina radnika, tada cijelim poslom mora rukovati predradnik.
- Ako dvoje radnika prenosi neki teret, najbolje je da obojica budu podjednake visine i snage.
- Ako predmet kojeg ste nosili u visini pojasa želite spustiti na pod, postupite slično kao i kod podizanja. Uz što je moguće više uspravu kičmu i s predmetom priljubljenim uz tijelo, savijte koljena i spuštajte predmet mišićima ruku i nogu.

Prilikom obavljanja poslova ručnog prenošenja tereta radnici moraju koristiti propisana osobna zaštitna sredstva.

Sigurnosno-preventivne mjere

Način rada i gospodarenja otpadom u Društvu provodi se proživajući sva pravila i opća načela zaštite okoliša, zaštite na radu i zaštite od požara što potvrđuje uspješno implementirani integrirani sustav upravljanja prema normama ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 (u daljnjem tekstu: Sustav upravljanja).

Kroz Sustav upravljanja Društvo je izradilo Registar aspekata okoliša i Plan praćenja pokazatelja upravljanja kvalitetom, zaštitom okoliša, sigurnošću i zaštitom zdravlja te niz procedura, radnih uputa i drugih dokumenata kojih su se dužni pridržavati svi djelatnici.

Najmanje jedanput godišnje provodi se interni audit primijene Sustava upravljanja na svim lokacijama Društva kroz koji se nadzire primjena svih propisanih inertnih i vanjskih dokumenata Sustava upravljanja.

Sigurnosno - preventivne mjere provode se kroz: edukaciju, preglede i ispitivanja, provođenjem vježbi, nadzorom primjene mjera zaštite okoliša, zaštite na radu i zaštite od požara

Tablica 6.P4.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
4.	Priprema za ponovnu upotrebu		P4
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 02	plastična ambalaža		
15 01 03	drvena ambalaža		
15 01 04	metalna ambalaža		
15 01 06	miješana ambalaža		
15 01 07	staklena ambalaža		
15 01 09	tekstilna ambalaža		
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
Ručni alat	razni	-	razna
Mehanizirani alati	razni	-	razna

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon prikupljanja i prihvata otpada odvojeno po vrsti i svojstvu, pristupa se pregledu stanja sakupljenog otpada iz ovog procesa i kad se utvrdi da pojedini dijelovi sklopa i/ili otpadnog uređaja mogu poslužiti ponovnoj uporabi u istu svrhu, isti se pažljivo ručnim i električnim alatima rastavljaju i čiste te se kao rabljeni dijelovi stavljaju na tržište. Opisani tehnološki proces obavlja se na radnim mjestima predviđenim za ručno rastavljanje i odvajanje rabljenih dijelova, a obavljaju ga za to osposobljeni djelatnici.

Objasnenje dopuštenog kapaciteta procesa:

Dopušteni kapacitet ≈ 750 tona/godina

Dopušteni kapacitet procesa određuje se kao najveća količina otpada u tonama koju se može godišnje obraditi tim procesom. Kako je priprema za ponovnu upotrebu proces koji se odnosi samo na otpad se može dovesti u stanje za ponovnu uporabu, procjenjuje se da je kapacitet ovog procesa 0,2 t/h, te da će se na lokaciji gospodarenja otpadom raditi max. 75 sati tjedno. S obzirom da jedna godina ima oko 50 radnih tjedana, godišnje će se raditi oko 3 750 sati.

$0,2 \text{ t} \times 3 \text{ 750 radnih sati} \approx 750 \text{ tona/godina}$

Najveći mogući kapacitet procesa: 1 750 tona/godina

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Kontrola vrste otpada koja se priprema za ponovnu uporabu. Rukovanje mehanizacijom i opremom za rad smije se povjeriti samo djelatnicima koji su osposobljeni za rad na siguran način.

Upute za rad

Upute za rad na strojevima i alatima sastavni su dio specifikacija navedene opreme kao i obuke djelatnika društva EKO-FLOR PLUS d.o.o. Djelatnici 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:

- Radnici se moraju pridržavati utvrđenih dokumenata sustava upravljanja.
- 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.

Sigurnosno-preventivne mjere

Način rada i gospodarenja otpadom u Društvu provodi se proživajući sva pravila i opća načela zaštite okoliša, zaštite na radu i zaštite od požara što potvrđuje uspješno implementirani integrirani sustav upravljanja prema normama ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 (u daljnjem tekstu: Sustav upravljanja).

Kroz Sustav upravljanja Društvo je izradilo Registar aspekata okoliša i Plan praćenja pokazatelja upravljanja kvalitetom, zaštitom okoliša, sigurnošću i zaštitom zdravlja te niz procedura, radnih uputa i drugih dokumenata kojih su se dužni pridržavati svi djelatnici.

Najmanje jedanput godišnje provodi se interni audit primijene Sustava upravljanja na svim lokacijama Društva kroz koji se nadzire primjena svih propisanih inertnih i vanjskih dokumenata Sustava upravljanja.

Sigurnosno - preventivne mjere provode se kroz: edukaciju, preglede i ispitivanja, provođenjem vježbi, nadzorom primijene mjera zaštite okoliša, zaštite na radu i zaštite od požara

Tablica 6.P5.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
5.	Priprema prije uporabe ili zbrinjavanja	P5	
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
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
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
		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*
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničke obrade sirovina	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničke obrade sirovina
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
02 07 02	otpad od destilacije alkohola	02 07 02	otpad od destilacije alkohola
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
03 01 05	piljevina, strugotina, otpaci od rezanja drveta, drvo iverice i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotina, otpaci od rezanja drveta, drvo iverice i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada	19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada
		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 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		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 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 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 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 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*	19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
		20 02 01	biorazgradivi otpad

19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
		20 02 01	biorazgradivi otpad
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
		20 02 01	biorazgradivi otpad
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
		20 02 01	biorazgradivi otpad
20 01 11	tekstili	20 01 11	tekstili
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
		20 02 01	biorazgradivi otpad
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
		20 02 01	biorazgradivi otpad
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*

	37*	15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		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*
		20 02 01	biorazgradivi otpad
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
		20 01 01	papir i karton
		20 02 01	biorazgradivi otpad
20 01 40	metali	20 01 40	metali
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
		20 02 01	biorazgradivi otpad
20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
		20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		20 01 39	plastika
		20 02 01	biorazgradivi otpad
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
		20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		20 01 39	plastika
		20 02 01	biorazgradivi otpad

20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
		15 01 06	miješana ambalaža
		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*
		20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		20 01 39	plastika
		20 02 01	biorazgradivi otpad
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
		15 01 06	miješana ambalaža
		17 02 01	drvo
		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*
		20 01 01	papir i karton
		20 01 10	odjeća
		20 01 11	tekstili
		20 01 39	plastika
		20 01 40	metali
		20 02 01	biorazgradivi otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
		15 01 06	miješana ambalaža
		17 02 01	drvo
		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*
		20 01 01	papir i karton
		20 01 10	odjeća
		20 01 11	tekstili
		20 01 39	plastika
		20 01 40	metali
		20 02 01	biorazgradivi 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
Sito	-	-	Prosijavanje otpada i komposta
Bager	-	-	Utovar otpada, komposta
Stroj za usitnjavanje	Dopstadt DW-2060	-	Usitnjavanje otpada
Stroj za usitnjavanje	ARJES Impaktor 250 EVO	-	Usitnjavanje otpada
Mehanizirani alat	-	-	Obrada
Ručni alat	-	-	Obrada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon prihvata otpad prolazi kroz proces pripreme za postupak kompostiranja. Otpad se deambalažira, istovaruje na pripremljenu površinu za sortiranje. Sortiranjem se razdvajaju neorganske komponente otpada kao što su: staklo, metal, minerali i sl., od organskih biorazgradivih komponenti. Odvojeni neorganski otpad skladišti se do predaje ovlaštenom oporabitelju/ zbrinjavatelju. Organske biorazgradive komponente se usitnjavaju u svrhu optimizacije naknadne uporabe postupkom R3-aerobno kompostiranje, kako bi se postiglo homogeno kompostiranje. Organske komponente namijenjene kompostiranju dalje prolaze proces homogeniziranja, miješanja i prosijavanja.

Obrazloženje dopuštenog kapaciteta procesa:

Dopušteni kapacitet \approx 30 000 tona/godina

Dopušteni kapacitet procesa određuje se kao najveća količina otpada u tonama koju se može godišnje obraditi tim procesom. Procjenjuje se da je kapacitet ovog procesa 8 t/h, te da će se na lokaciji gospodarenja otpadom raditi max. 75 sati tjedno. S obzirom da jedna godina ima oko 50 radnih tjedana, godišnje će se raditi oko 3 750 sati.

$8 \text{ t} \times 3 \text{ 750 radnih sati} \approx 30 \text{ 000 tona/godina}$

Najveći mogući kapacitet procesa: 70 000 tona/godina

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanim trenutno važećim Pravilnicima i Zakonima. Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa.

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 EKO-FLOR PLUS d.o.o. Djelatnici su posebno osposobljeni za rukovanje strojevima i alatima.

Osnovne upute za rad:

- Odvajanje neorganske komponente otpada (staklo, metal, minerali i sl.)
- Usitnjavanje (mljevenje) velikih drvenastih dijelova organskog otpada.
- Miješanje zelenog otpada s ostalim organskim materijalom

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.

Sigurnosno-preventivne mjere

Način rada i gospodarenja otpadom u Društvu provodi se proživajući sva pravila i opća načela zaštite okoliša, zaštite na radu i zaštite od požara što potvrđuje uspješno implementirani integrirani sustav upravljanja prema normama ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 (u daljnjem tekstu: Sustav upravljanja).

Kroz Sustav upravljanja Društvo je izradilo Registar aspekata okoliša i Plan praćenja pokazatelja upravljanja kvalitetom, zaštitom okoliša, sigurnošću i zaštitom zdravlja te niz procedura, radnih uputa i drugih dokumenata kojih su se dužni pridržavati svi djelatnici.

Najmanje jedanput godišnje provodi se interni audit primijene Sustava upravljanja na svim lokacijama Društva kroz koji se nadzire primjena svih propisanih inertnih i vanjskih dokumenata Sustava upravljanja.

Sigurnosno - preventivne mjere provode se kroz: edukaciju, preglede i ispitivanja, provođenjem vježbi, nadzorom primijene mjera zaštite okoliša, zaštite na radu i zaštite od požara

Tablica 6.P6.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
6.	Aerobno kompostiranje	P6	
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 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
02 03 05	muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka	02 03 05	muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
02 07 02	otpad od destilacije alkohola	02 07 02	otpad od destilacije alkohola
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom

03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
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 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada	19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
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 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom

19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*	19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
<p>Nastaje tehnološka procjedna voda koja se prikuplja u podzemni vodonepropusni spremnik. Podzemni vodonepropusni spremnik za skupljanje procjedne i oborinske vode je volumena oko 400 m³. Procjedna voda iz spremnika koristi se kao tehnološka voda u procesu kompostiranja za ovlaživanje komposta, čime se postiže recirkulacija procjednih voda.</p>			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Stroj za usitnjavanje	Dopstadt DW-2060	-	Usitnjavanje otpada
Stroj za usitnjavanje	ARJES Impaktor 250 EVO	-	Usitnjavanje otpada
Bager	-	-	Utovar otpada, komposta
Sito	-	-	Prosijavanje komposta
Termometar	-	-	Mjerenje temperature

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Otpad se slaže u hrpe trokutastog ili trapeznog oblika koje se tijekom procesa kompostiranja prevrću da bi se osigurala optimalna količina kisika, odnosno osigurava se aeracija kompostne hrpe. Zbog osiguravanja aeracije kompostnih hrpa, nema širenja neugodnih mirisa izvan lokacije uporabe. Prilikom prevrtanja provjerava se količina vlage i temperature (temperatura se mjeri barem dva do tri puta tjedno) te se po potrebi materijal dodatno vlaži. Prikupljeni tekući otpad (npr. otpad ključnog broja 02 07 04) koristi se za polijevanje komposta u tehnološkom procesu kompostiranja, prilikom čega se tekućina slijeva u podzemni vodonepropusni spremnik za skupljanje procjedne i oborinske vode. Podzemni vodonepropusni spremnik za skupljanje procjedne i oborinske vode je volumena oko 400 m³. Voda iz spremnika se koristi za ovlaživanje komposta, čime se postiže recirkulacija procjednih voda. Prevrtanjem, uz pravilnu veličinu čestica ulaznog otpada, osiguravaju se aerobni uvjeti u čitavom volumenu šarže. Nakon procesa dozrijevanja materijala (kompostiranja), materijal se prosijava na željenu veličinu te se koristi kao organsko gnojivo ili se miješa sa drugim komponentama za proizvodnju supstrata. Kompostiranom materijalu, ukoliko zadovoljava uvjete, ukida se status otpada, a u suprotnom materijal se predaje ovlaštenom zbrinjavatelju.

Dio otpada preostalog nakon kompostiranja, a koji odgovara uvjetima propisanim za čvrsto biogorivo (Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada) ukida se status otpada.

Prema Pravilniku o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada, otpadu koji nastaje uporabom može se ukinuti status otpada ukoliko osoba koja obavlja uporabu osigura da kompost:

- sadrži teške metale i određene organske tvari u količini manjoj od vrijednosti propisanih Tablicom 3.1.5. pri čemu se vrijednosti za PAU i PCB ne moraju određivati za kompost klase I. i II.,
- sadrži najmanje 15 % masenog udjela organske tvari u suhoj tvari komposta,
- ne sadrži više od 2 klijabilne biljne sjemenke u uzorku volumena 1 litre komposta,
- ne sadrži bakteriju Salmonella sp. u uzorku količine 25 g suhe tvari,
- sadrži najviše 1000 živih bakterija (CFU) Escherichia coli u uzorku količine 25 g suhe tvari,
- sadrži makroskopske primjese plastike, metala i stakla veće od 2 mm u količini manjoj od 0,5% mase suhe tvari uzorka,
- sadrži mineralne čestice veće od 5 mm u količini manjoj od 0,5% mase suhe tvari uzorka.

Eko Flor Plus d.o.o. je dužan putem ovlaštenog laboratorija osigurati provjeru ispunjavanja uvjeta sukladno tablici 1.6. Pravilnika o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14).

Dopuštena namjena korištenja otpada koji je nastao oporabom, pa tako i dobivenog komposta, određena je prema dobivenim klasama komposta, i to:

- Kompost klase I. namijenjen je korištenju u ekološkoj proizvodnji na način propisan posebnim propisom koji uređuje ekološku proizvodnju i korištenju u poljoprivredi na način propisan posebnim propisom koji uređuje gnojivo i poboljšivače tla.
- Kompost klase II. namijenjen je korištenju u poljoprivredi na način propisan posebnim propisom koji uređuje gnojivo i poboljšivače tla.
- Kompost klase III. namijenjen je korištenju na tlu koje se ne koristi za proizvodnju hrane, na šumskom odnosno parkovnom zemljištu, za potrebe uređenja odnosno rekultivacije zemljišta i za izradu završnog rekultivacijskog sloja odlagališta.

Miješani komunalni otpad sastavom nije standardizirana vrsta otpada, odnosno njegov sastav znatno varira. Npr., neke pošiljke mogu svojim sastavom biti pretežito organskog porijekla u toj mjeri da je moguće bez prethodne obrade direktno ga uputiti na R3 postupak. Miješani komunalni otpad koji se šalje na postupak R3 sastavom je organskog porijekla odnosno pogodan je za kompostiranje.

Obrazloženje dopuštenog kapaciteta procesa:

Dopušteni kapacitet \approx 30 000 tona/godina

Dopušteni kapacitet procesa određuje se kao najveća količina otpada u tonama koju se može godišnje obraditi tim procesom. Procjenjuje se da je kapacitet ovog procesa 8 t/h, te da će se na lokaciji gospodarenja otpadom raditi max. 75 sati tjedno. S obzirom da jedna godina ima oko 50 radnih tjedana, godišnje će se raditi oko 3 750 sati.

$8 \text{ t} \times 3 \text{ 750 radnih sati} \approx 30 \text{ 000 tona/godina}$

Najveći mogući kapacitet procesa: 70 000 tona/godina

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

- Kontrola vlažnosti kompostne mase. Po potrebi odrediti dodatno vlaženje materijala ili prevrtanje materijala radi dodatnog isušivanja.
- Kontrola temperature kompostne mase. Po potrebi odrediti dodatno vlaženje materijala ili prevrtanje materijala radi isušivanja.
- Kontrola dovoljne količine kisika u pojedinim dijelovima kompostne hrpe. U slučaju manjka kisika odrediti prevrtanje hrpa radi ozračivanja.
- Kontrola otpadnih plinova iz kompostne hrpe. Pojava neugodnih mirisa (uglavnom H_2S – sumporovodika) ukazuje na početak anaerobnih procesa razgradnje. Potrebno je odmah pristupiti prevrtanju kompostnih hrpa radi dodavanja kisika i prekida anaerobnog procesa.
- Kontrolirati tijek kompostiranja u pojedinim dijelovima kompostnih hrpa te nakon završenog procesa razgradnje organske tvari kompost presložiti u hrpe radi dodatnog sazrijevanja.
- Nakon dodatnog sazrijevanja uzorak kompostnog materijala ispitati u laboratoriju.

- Dobiveni kompostni materijal do nabave opreme za prosijavanje, koristiti kao prekrivni materijal na odlagalištu neopasnog otpada

Upute za rad

- Slaganje materijala u hrpe trokutastog i trapeznog oblika.
- U slučaju pojave neugodnih mirisa, koristiti foliju i njome prekriti hrpe kako bi se ubrzala razgradnja te spriječilo širenje neugodnih mirisa i prašine.
- Sukladno potrebi, kompostna hrpa se prevrće i vlaži.
- Kontrola vlažnosti i temperature kompostnog materijala.
- Vraćanje ostatka materijala nakon prosijavanja (veći drvenasti materijali) ponovno u proces.
- Privremeno skladištenje dobivenog komposta te otprema na odlagalište neopasnog otpada gdje se koristi kao prekrivni materijal.
- Prilikom izvođenja svih radova radnici moraju koristiti osobna zaštitna sredstva za rad koja su im stavljena na raspolaganje.
- Za obavljanje svih poslova i za rukovanje potrebnom mehanizacijom radnici moraju biti obučeni za rad na siguran način.

Sigurnosno-preventivne mjere

Način rada i gospodarenja otpadom u Društvu provodi se proživavajući sva pravila i opća načela zaštite okoliša, zaštite na radu i zaštite od požara što potvrđuje uspješno implementirani integrirani sustav upravljanja prema normama ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 (u daljnjem tekstu: Sustav upravljanja).

Kroz Sustav upravljanja Društvo je izradilo Registar aspekata okoliša i Plan praćenja pokazatelja upravljanja kvalitetom, zaštitom okoliša, sigurnošću i zaštitom zdravlja te niz procedura, radnih uputa i drugih dokumenata kojih su se dužni pridržavati svi djelatnici.

Najmanje jedanput godišnje provodi se interni audit primijene Sustava upravljanja na svim lokacijama Društva kroz koji se nadzire primjena svih propisanih inertnih i vanjskih dokumenata Sustava upravljanja.

Sigurnosno - preventivne mjere provode se kroz: edukaciju, preglede i ispitivanja, provođenjem vježbi, nadzorom primjene mjera zaštite okoliša, zaštite na radu i zaštite od požara

Tablica 6.P7.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
7.	Razmjena otpada (Razvrstavanje, prešanje, rezanje, usitnjavanje)		P7
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
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		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
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
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
		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 08	tekstili
		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 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu

02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*		
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*		
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*		
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
		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 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
02 07 02	otpad od destilacije alkohola	02 07 02	otpad od destilacije alkohola
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
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	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 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 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
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 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
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		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
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		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
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		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
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		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
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili

		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
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		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
		15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		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 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		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
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		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*	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 02 01	drvo
		17 02 02	staklo
		17 02 03	plastika
		17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		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*
		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 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 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili

		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
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 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 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*	19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		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
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		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 02	staklo	20 01 02	staklo
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		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 10	odjeća
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili

		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 11	tekstili
20 01 11	tekstili	20 01 11	tekstili
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		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 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		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 39	plastika
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili

		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 40	metali	20 01 40	metali
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		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 01	papir i karton
20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		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 39	plastika
		20 01 40	metali
		20 01 01	papir i karton
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*

		20 01 39	plastika
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		20 01 39	plastika
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
		17 02 01	drvo
		15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 03	drvena 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 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		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*
		20 01 01	papir i karton
		20 01 02	staklo
		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*
		20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		20 01 39	plastika
		20 01 40	metali
		20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način		

		17 02 01	drvo
		15 01 06	miješana ambalaža
		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 08	tekstili
		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
		20 01 11	tekstili
		20 01 39	plastika
		20 01 40	metali
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
Bager	Razno	-	Manipulacija
Stroj za usitnjavanje	Dopstadt DW-2060	-	Usitnjavanje otpada
Stroj za usitnjavanje	ARJES Impaktor 250 EVO	-	Usitnjavanje otpada
Mobilna hidraulična preša	Razno	-	Prešanje
Rezači za plinsko rezanje	Razno	-	Rezanje
Ručni alati	Razno	-	Sortiranje

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Proces obuhvaća aktivnosti u cilju pripreme otpada za transport i/ili naknadni postupak uporabe. Otpad koji se prikuplja uglavnom nije u „čistom“ stanju, odnosno onečišćen je različitim primjesama „nečistoćama“, te često dolazi u različitoj ambalaži. Takav otpad se vizualno pregledava te se utvrđuje stanje otpada u smislu njegove „čistoće“ te načina prijevoza i pakiranja (rasuto, u spremnicima i sl.) te se prvenstveno deambalažira ukoliko je to potrebno, odnosno ukoliko je otpad dovezen u ambalaži. Tijekom deambalažiranja nastaju različite vrste i količine ambalažnog otpada (kantice, kutije, bačve, vreće, palete, i.sl.) koji se deklarira kao- 15 01 06- miješana ambalaža i koji pogotovo kod laganog otpada može utjecati na razliku ulazne u odnosu izlazne količine otpada. Prilikom deambalažiranja djelatnici ručno ili pomoću alata odstranjuju primarne „nečistoće“ koje se deklariraju kao 19 12 12 - ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11. Ambalaža se dalje sortira po vrstama te ovisno o njezinom stanju, ponovo koristi, oporabljuje ili obrađuje. Takav „pripremljeni otpad“ skladišti se po vrstama i pogodniji je za daljnje postupke uporabe, odnosno za daljnje čišćenje od primjesa, razvrstavanje, kompostiranje i/ili mehaničku obradu. Ovisno o stanju na tržištu i zahtjevima kupaca navedeni otpad obrađuje se primjenom jedne ili više niže opisanih metoda:

Razvrstavanje / sortiranje

Prikupljeni i prihvaćeni otpad, kako je ranije opisano, uglavnom ne dolazi u građevinu u „čistom stanju“, odnosno onečišćen je različitim primjesama koje je potrebno izdvojiti ili se dovozi u ambalaži koju je potrebno odstraniti (deambalažiranje). Prilikom deambalažiranja izdvajaju primarne nečistoće te materijali koji specifikacijom ne pripadaju toj vrsti otpada u svrhu dobivanja čistog materijala. Pri tome dolazi do nastanka različitih vrsta otpada (razmjena otpada), odnosno iz procesa izlaze različite vrste otpada koje se dalje oporabljuju na lokaciji, ili se predaju na daljnju uporabu i/ili zbrinjavanje. Razina do koje će se vršiti razvrstavanje/sortiranje odnosno pročišćavanje materijala, ovisi o zahtjevima kupaca i postupku uporabe ili zbrinjavanja kojem će navedeni otpad dalje biti podvrgnut. Razvrstavanje pojedinih sastojaka otpada obavlja se na radnim mjestima predviđenim za ručno razvrstavanje. Djelatnici su osposobljeni za postupak obavljanja tehnološkog procesa razvrstavanja.

Prešanje

Po potrebi otpad se preša u mobilnoj hidrauličkoj preši. Preša se koristi za prešanje svih vrsta materijala kojima je potrebno smanjiti zapremninu, kako bi se olakšala manipulacija, kako bi se optimalno iskoristio skladišni prostor, te optimizirao trošak prilikom transporta. Za potrebe prešanja na lokaciju gospodarenja otpadom doprema se mobilna hidraulička preša koja je na raspolaganju odnosno u vlasništvu društva EKO-FLOR PLUS d.o.o.

Rezanje

Rezanje se vrši za otpad kojeg je potrebno razdvojiti (rasklopiti), ili kojemu je potrebno smanjiti zapremninu (volumen), kako bi se olakšala manipulacija, kako bi se optimalno iskoristio skladišni prostor, te optimizirao trošak prilikom transporta. Rezanje se obavlja ručno odnosno pomoću ručnih alata.

Obrada na liniji za usitnjavanje otpada

Po potrebi otpad se obrađuje se na liniji za usitnjavanje otpada (drobilica). Uređaj se sastoji od sljedećih osnovnih cjelina:

- ulazni lijevak
- sklop noževa/drobilica

- izlazna traka
- hidraulički pogon.

Tehnologija rada:

Materijal se ubacuje u prihvatni lijevak koji se, nakon što se napuni, podiže te materijal klizi prema sklopu s sporo rotirajućim noževima/drobilicama koje zahvaćaju ulazni materijal usitnjavaju ga. Usitnjeni materijal se pomoću pokretne trake baca na stranu odnosno na hrpe. Ako se na uređaj ugradi magnet, tada se iz usitnjenog materijala izdvajaju magnetični materijali. Također, na uređaj se mogu ugraditi i prskalice s vodom što se koristi za vezivanje prašine nastale tijekom usitnjavanja. Uređajem se upravlja daljinski.

Razina do koje će se vršiti usitnjavanje materijala ovisi o zahtjevima kupaca, transportam skladištenja i o postupku oporabe kojem će navedeni otpad dalje biti podvrgnut. Usitnjavanje otpada obavlja se na za to predviđenim radnim mjestima. Za potrebe usitnjavanja na lokaciju gospodarenja otpadom doprema se mobilna linija za usitnjavanje otpada koja je na raspolaganju odnosno u vlasništvu društva EKO-FLOR PLUS d.o.o.

Obrazloženje dopuštenog kapaciteta procesa:

Dopušteni kapacitet \approx 45 000 tona/godina

Dopušteni kapacitet procesa određuje se kao najveća količina otpada u tonama koju se može godišnje obraditi tim procesom. Procjenjuje se da je kapacitet ovog procesa 12 t/h, te da će se na lokaciji gospodarenja otpadom raditi max. 75 sati tjedno. S obzirom da jedna godina ima oko 50 radnih tjedana, godišnje će se raditi oko 3 750 sati.

$12 \text{ t} \times 3 \text{ 750 radnih sati} \approx 45 \text{ 000 tona/godina}$

Najveći mogući kapacitet procesa \approx 105 000 tona/godina

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa provodi odgovorna osoba u skladištu. 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 ovlaštena 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 EKO-FLOR PLUS 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, 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.

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

Sigurnosno-preventivne mjere

Način rada i gospodarenja otpadom u Društvu provodi se proživajući sva pravila i opća načela zaštite okoliša, zaštite na radu i zaštite od požara što potvrđuje uspješno implementirani integrirani sustav upravljanja prema normama ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 (u daljnjem tekstu: Sustav upravljanja).

Kroz Sustav upravljanja Društvo je izradilo Registar aspekata okoliša i Plan praćenja pokazatelja upravljanja kvalitetom, zaštitom okoliša, sigurnošću i zaštitom zdravlja te niz procedura, radnih uputa i drugih dokumenata kojih su se dužni pridržavati svi djelatnici.

Najmanje jedanput godišnje provodi se interni audit primijene Sustava upravljanja na svim lokacijama Društva kroz koji se nadzire primjena svih propisanih inertnih i vanjskih dokumenata Sustava upravljanja.

Sigurnosno - preventivne mjere provode se kroz: edukaciju, preglede i ispitivanja, provođenjem vježbi, nadzorom primjene mjera zaštite okoliša, zaštite na radu i zaštite od požara

Tablica 6.P8.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
8.	Spajanje ili miješanje otpada prije zbrinjavanja	P8	
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	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	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	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	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
02 05 01	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*
02 06 01	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*
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*
02 07 02	otpad od destilacije alkohola		ostali otpad (uključujući mješavine

		19 12 12	materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
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*
03 01 01	otpadna kora i pluto	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	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	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
07 02 13	otpadna plastika	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	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	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 02	plastična ambalaža	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 03	drvena ambalaža	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 04	metalna ambalaža	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	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine

			materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 06	miješana ambalaža	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 07	staklena 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	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 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	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	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 02	staklo	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine

			materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 10	odjeća	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 11	tekstili	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 25	jestiva ulja i masti	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 39	plastika	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 40	metali	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	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 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 03 01	miješani komunalni otpad	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 03 02	otpad s tržnica	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 03 07	glomazni otpad	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	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
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	-	Manipulacija, miješanje
Bager	Razni	-	Manipulacija, miješanje
Stroj za usitnjavanje	Dopstadt DW-2060	-	Usitnjavanje otpada
Stroj za usitnjavanje	ARJES Impaktor 250 EVO	-	Usitnjavanje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon obavljenih postupaka oporabe, neoporabljeni ostaci otpada a koji se zbrinjavaju istim postupkom, umješavaju se te se privremeno skladište prije zbrinjavanja. To su ostaci od oporabe otpada, odnosno ostaci od mehaničke obrade otpada. Umiješani ostaci od oporabe namijenjeni zbrinjavanju deklariraju se kao 19 12 12 - ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*. Navedena mješavina se po potrebi usitnjava, homogenizira, uzorkuje u svrhu analize eluata, te odvozi na zbrinjavanje.

Obrazloženje dopuštenog kapaciteta procesa:

Dopušteni kapacitet \approx 30 000 tona/godina

Dopušteni kapacitet procesa određuje se kao najveća količina otpada u tonama koju se može godišnje obraditi tim procesom. Procjenjuje se da je kapacitet ovog procesa 8 t/h, te da će se na

lokaciji gospodarenja otpadom raditi max. 75 sati tjedno. S obzirom da jedna godina ima oko 50 radnih tjedana, godišnje će se raditi oko 3 750 sati.

$8 \text{ t} \times 3\,750 \text{ radnih sati} \approx 30\,000 \text{ tona/godina}$

Najveći mogući kapacitet procesa: 70 000 tona/godina

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa provodi odgovorna osoba u skladištu. 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 ovlaštena 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 EKO-FLOR PLUS 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.

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

Sigurnosno-preventivne mjere

Način rada i gospodarenja otpadom u Društvu provodi se prošivajući sva pravila i opća načela zaštite okoliša, zaštite na radu i zaštite od požara što potvrđuje uspješno implementirani integrirani sustav upravljanja prema normama ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 (u daljnjem tekstu: Sustav upravljanja).

Kroz Sustav upravljanja Društvo je izradilo Registar aspekata okoliša i Plan praćenja pokazatelja upravljanja kvalitetom, zaštitom okoliša, sigurnošću i zaštitom zdravlja te niz procedura, radnih uputa i drugih dokumenata kojih su se dužni pridržavati svi djelatnici.

Najmanje jedanput godišnje provodi se interni audit primijene Sustava upravljanja na svim lokacijama Društva kroz koji se nadzire primjena svih propisanih inertnih i vanjskih dokumenata Sustava upravljanja.

Sigurnosno - preventivne mjere provode se kroz: edukaciju, preglede i ispitivanja, provođenjem vježbi, nadzorom primjene mjera zaštite okoliša, zaštite na radu i zaštite od požara

Tablica 6.P9.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
9.	Skladištenje otpada	P9	
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
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
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 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka

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
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
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
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
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 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada	19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada
19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda
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 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*	19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*
19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
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 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 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način

20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
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	-	Manipulacija, skladištenje
Bager	Razni	-	Manipulacija, skladištenje
Kontejneri	Razni	-	Privremeno skladištenje otpada
Spremnici	Razni	-	Privremeno skladištenje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces skladištenja otpada obavlja se na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.

Nakon što se u tehnološkom procesu prihvata otpada otpad vizualno pregleda te se obavi kontrola prateće dokumentacije i vaganje, otpad se privremeno skladišti ili se upućuje na obradu na jednu od tehnoloških linija ovisno o svojstvima i kvaliteti otpada.

Otpad koji još nije prošao postupak uporabe, odnosno kompostiranja na skladištu se drži odvojeno od otpada ili proizvoda koji je prošao postupak pripreme ili uporabe.

Otpad nastao nakon tehnološkog procesa pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja (separacija metala, prosijavanje itd.) te izdvojen otpad nastao prevrtanjem materijala tijekom procesa R3, skladišti se po sastavu i ključnom broju do predaje ovlaštenom sakupljaču na uporabu.

Nakon tehničkog procesa R3, do prodaje kupcu ili do predaje na korištenje, novonastali kompost se skladišti na otvorenom, natkrivenom ili zatvorenom dijelu platoa, u hrpama.

Otpad koji izlazi iz tehnoloških procesa R3 ili R12, a koji prema specifikacijama odgovara karakteristikama čvrstog biogoriva također se skladišti odvojeno do prodaje kupcu.

Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada djelomično je opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji su:

1. izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada
2. izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi imaju osigurano nepropusno zatvaranje
3. označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključnom broju i nazivu otpada, datumu početka skladištenja otpada, i nazivu proizvođača otpada.

Kako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje i skladištenje krutog otpada, isti će se osim u spremnicima skladištiti i u rasutom stanju. Sve površine na kojima se skladišti otpad u rasutom ili komadnom stanju su vodonepropusne i otporne na djelovanje otpada koji se skladišti, te neće doći u dodir sa oborinskom vodom, čime je osigurano da otpad koji se skladišti u rasutom ili komadnom stanju nema negativan utjecaj na okoliš.

Dopušteni kapacitet procesa definiran je izračunom korisnog prostora skladišta otpada u poglavlju VIII. Izračuni.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa skladištenja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom provjerava da li se otpad sortira prema vrsti i kvaliteti koja je potrebna da bi se otpad predao na daljnju obradu. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanim trenutno važećim Pravilnicima i Zakonima.

Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa.

Mjere upravljačkog nadzora procesa skladištenja otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada sakupljačkog podrijetla prije njezinog prihvata u skladište, a svaku pošiljku mora pratiti popunjeni Prateći list.

Svaka količina sakupljenog otpada koji se skladišti upisuje se u odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (propisani obrazac ONTO) za svaku vrstu otpada posebno, a uz podatak na očevidniku mora postojati primjerak pratećeg lista.

Upute za rad

Pri preuzimanju otpada na skladištenje provjeriti dokumentaciju o otpadu - Prateći list, je li ispravno popunjen te ovjeren od strane osobe koja predaje otpad. Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se skladišti.

- Napraviti vizualni pregled otpada kojeg se preuzima na skladištenje kako bi se ustanovilo radi li se o otpadu koji je naveden/deklariran u Pratećem listu
- Svaku vrstu otpada skladištiti odvojeno po svojstvu i vrsti, na za to predviđenom i označenom mjestu i to:
 - Odlaganje u kontejnere po ključnom broju otpad izdvojen u procesu pripreme prije uporabe do predaje ovlaštenoj tvrtki na uporabu.
 - Skladištenje komposta u hrpama do prodaje.
 - Skladištenje čvrstog biogoriva do prodaje kupcu

Spremnici moraju biti jasno i vidljivo označeni s podacima o proizvođaču otpada, ključnom broju i nazivu otpada, te datumu početka skladištenja

Svaka količina sakupljenog i uskladištenog otpada upisuje se u očevidnik o nastanku i tijeku otpada na propisanom obrascu ONTO, za svaku vrstu otpada posebno.

Sigurnosno-preventivne mjere

Način rada i gospodarenja otpadom u Društvu provodi se prošivajući sva pravila i opća načela zaštite okoliša, zaštite na radu i zaštite od požara što potvrđuje uspješno implementirani integrirani sustav upravljanja prema normama ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 (u daljnjem tekstu: Sustav upravljanja).

Kroz Sustav upravljanja Društvo je izradilo Registar aspekata okoliša i Plan praćenja pokazatelja upravljanja kvalitetom, zaštitom okoliša, sigurnošću i zaštitom zdravlja te niz procedura, radnih uputa i drugih dokumenata kojih su se dužni pridržavati svi djelatnici.

Najmanje jedanput godišnje provodi se interni audit primijene Sustava upravljanja na svim lokacijama Društva kroz koji se nadzire primjena svih propisanih inertnih i vanjskih dokumenata Sustava upravljanja.

Sigurnosno - preventivne mjere provode se kroz: edukaciju, preglede i ispitivanja, provođenjem vježbi, nadzorom primjene mjera zaštite okoliša, zaštite na radu i zaštite od požara

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE

Tablica 7.

	OBVEZA
ZRAK	<p>NEMA OBVEZE</p> <p>Na lokaciji se neće odvijati aktivnosti koje bi uzrokovale kontinuirane emisije onečišćujućih tvari u zrak.</p> <p>Prema zakonskoj regulativi važećoj u trenutku izrade elaborata ne postoje obaveze, u slučaju promjene zakonske regulative poduzeće EKO - FLOR PLUS d.o.o. će se prilagoditi istoj.</p>
VODA	<p>NEMA OBVEZE</p> <p>Ne predviđa se utjecaj na vode (površinske niti podzemne) te se ne predviđaju dodatne mjere zaštite osim zakonom propisanih.</p> <p>Prema zakonskoj regulativi važećoj u trenutku izrade elaborata ne postoje obaveze, u slučaju promjene zakonske regulative poduzeće EKO - FLOR PLUS d.o.o. će se prilagoditi istoj.</p>
MORE	Nije primijenjivo.
TLO	<p>NEMA OBVEZE</p> <p>Korištenjem postojećeg i planiranog tehnološkog procesa ne očekuje se utjecaj na tlo. Mjere praćenja se ne predviđaju.</p> <p>Prema zakonskoj regulativi važećoj u trenutku izrade elaborata ne postoje obaveze, u slučaju promjene zakonske regulative poduzeće EKO - FLOR PLUS d.o.o. će se prilagoditi istoj.</p>
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	<p>NEMA OBVEZE</p> <p>Na lokaciji zahvata nastaju samo sanitarne otpadne vode koje se zbrinjavaju u skladu s važećom dokumentacijom. Oborinske I tehnološke vode prikupljaju se u prihvatnom bazenu i recikliraju u procesu oporabe-aerobno kompostiranje- R3.</p> <p>Mjere praćenja se ne predviđaju.</p> <p>Prema zakonskoj regulativi važećoj u trenutku izrade elaborata ne postoje obaveze, u slučaju promjene zakonske regulative poduzeće EKO - FLOR PLUS d.o.o. će se prilagoditi istoj.</p>
OSTALO	<p>NEMA OBVEZE</p> <p>Na lokaciji se neće odvijati aktivnosti koje bi uzrokovale kontinuirane emisije onečišćujućih tvari u zrak.</p> <p>Prema zakonskoj regulativi važećoj u trenutku izrade elaborata ne postoje obaveze, u slučaju promjene zakonske regulative poduzeće EKO - FLOR PLUS d.o.o. će se prilagoditi istoj.</p>

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJETAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Približno mjerilo ispisa 1:2000
Izvorno mjerilo plana 1:2000



LEGENDA

Datum ispisa: 10.07.2015



Skladištenje R13/D15, aerobno kompostiranje R3, razmjena otpada R12/D13



Skladištenje R13/D15, aerobno kompostiranje R3, razmjena otpada R12/D13



Skladištenje R13, aerobno kompostiranje R3

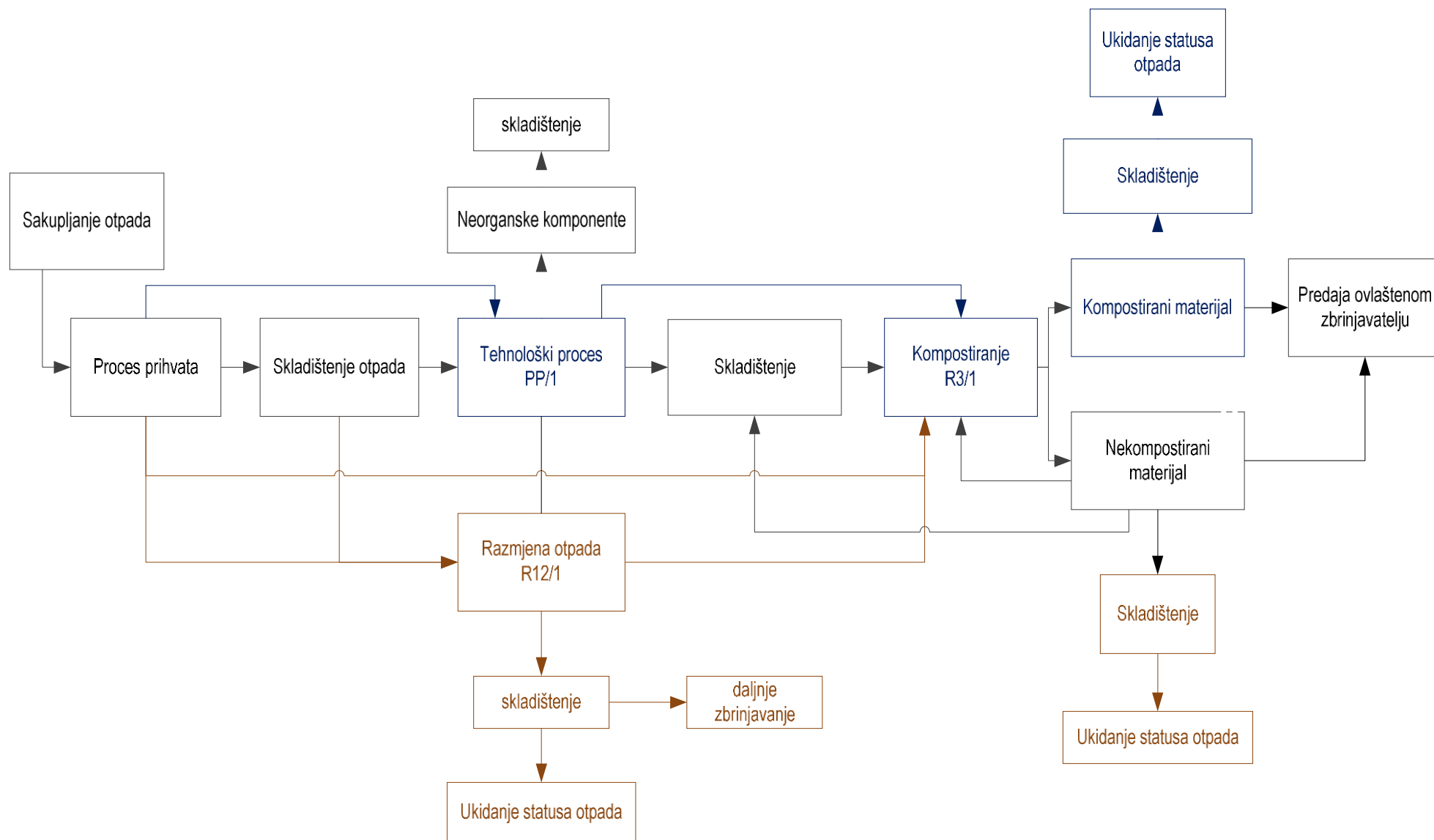


Prihvat S/2, priprema prije uporabe ili zbrinjavanja PP, Priprema za ponovnu upotrebu PU

of 1

ograda

VI. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Mjere uključuju 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 izradit će se Program razgradnje koji će obuhvatiti sljedeće aktivnosti:

- obustava rada, uključujući sve tehnološke procese, procese skladištenja i pomoćne procese,
- pražnjenje građevine za skladištenje otpada i spremnika,
- uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje otpada,
- čišćenje građevine,
- rastavljanje i uklanjanje opreme,
- rušenje objekata koji nisu predviđeni za daljnju upotrebu,
- odvoz i zbrinjavanje otpada putem ovlaštenih pravnih osoba,
- pregled lokacije i ocjena stanja okoliša,

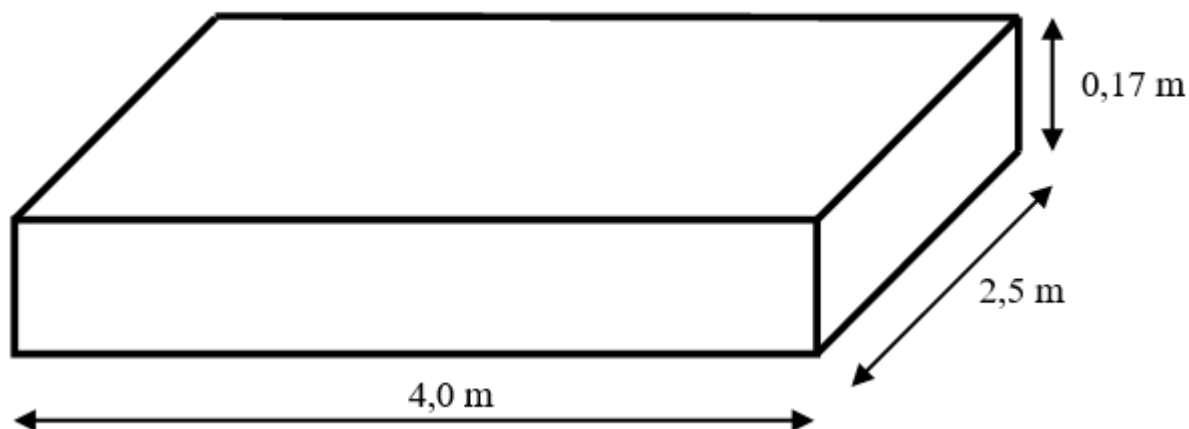
Program razgradnje uključivat će i analizu i ocjenu stanja okoliša u cilju određivanja razine onečišćenja i potrebe za sanacijom zemljišta.

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.

VIII. IZRAČUNI

ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA



PREDMET IZRAČUNA	PROSTORNE DIMENZIJE /m	IZRAZ ZA IZRAČUN	ZAPREMINA /m ³
Izračunata zapremnina sekundarnog spremnika (V _{SS})	Širina-2,5 m / Dužina-4 m / Visina-0,17 m	Širina x Dužina x Visina = 2,5 m x 4 m x 0,17 m	V _{SS} = 1,7 m ³
Najveća dopuštena zapremnina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V _{PSmax})	-	V _{PSmax} = V _{SS} / 1,1	V _{PSmax} = 1,55 m ³
Izračunata zapremnina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj	Širina-1m / Dužina-1 / Visina-1 m	Širina x Dužina x Visina = 1 m x 1 m x 1 m	1

površini sekundarnog spremnika (V_{PS})			
Najveća dopuštena zapremnina svih spremnika koje se nalaze na slijevnoj površini ($V_{\Sigma PS_{max}}$)	-	$V_{\Sigma PS_{max}} = V_{SS} / 0,25$	$V_{\Sigma PS_{max}} = 6,8 \text{ m}^3$

KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Ukupna površina prostora za skladištenje otpada iznosi 9 100 m², od kojih je 3 900 m² otvorenog nenatkrivenog prostora, 3 200 m² otvorenog natkrivenog prostora, zatvorenog natkrivenog prostora 1 500 m², te ulaznog manipulativnog prostora 500 m². Od ukupne površine, na manipulativni prostor otpada 2 275 m² što daje korisnu površinu skladišta od 6 825 m². Otpad koji se dovozi slaže se u hrpe visine 3 m, što daje ukupan korisni volumen skladišta od 20 475 m³.

Ukupni korisni prostor skladišta iznosi **cca 20 475 m³**.

Ukupna količina (masa) otpada koja se može uskladištiti u korisnom prostoru skladišta otpada ovisi o vrsti otpada, specifičnoj težini otpada te načinu skladištenja (rasuto, u spremnicima, prešano itd.). Obzirom na navedeno, ukupna količina (masa) svih otpada koja se može uskladištiti u korisnom prostoru skladišta otpada procjenjuje se na 20 000 tona)

PRILOZI

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

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 građiteljstvu 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 iskaznicu 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,

Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata



S poštovanjem,
osigurala Croatia.

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: polugodišnje
Obračunsko razdoblje: 01.06.2020. - 01.12.2020.

Limit pokrića: Osiguranje od odgovornosti za svakog osiguranika na iznos osiguranja za osnovno pokriće i za čisto imovinsku štetu od ukupno 1.000.000,00 kuna po svakom štetnom događaju. Ako jedan osigurani slučaj prouzroče dva, tri ili više osiguranika ukupni limit po tom osiguranom slučaju iznosi najviše 3.000.000,00 kuna po osiguranom slučaju.

Agregatni limit: Ukupni agregatni limit za osnovno pokriće i za čisto imovinsku štetu po osiguraniku iznosi 3.000.000,00 kuna.

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., Aneksom br. 1 od dana 30.04.2018., Aneksom br. 2 od dana 31.10.2018., Aneksom br. 3 od dana 17.05.2019., Aneksom br. 4 od dana 08.11.2019., Aneksom br 5 od dana 22.02.2020. te Aneksom br 6 od dana 26.05.2020. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Uvjeti: Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji pod nazivom Klauzula za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji od 22.02.2020. i Opći uvjeti za osiguranje imovine

Napomena: Sukladno čl. 16 Ugovora o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., Aneksu br. 1 od dana 30.04.2018., Aneksu br. 2 od dana 31.10.2018., Aneksu br. 3 od dana 17.05.2019., Aneksu br. 4 od dana 08.11.2019., Aneksu br 5 od dana 22.02.2020. te Aneksu br. 6 od dana 26.05.2020. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i HKIG, svi osiguranici prilikom ugovaranja bilo koje vrste osiguranja (osim životnog osiguranja, rentnog osiguranja, putnog zdravstvenog osiguranja (CORIS), zdravstvenog osiguranja i osiguranja od autoodgovornosti, te ako kao članovi HAK-a već ne ostvaruju poseban popust) mogu koristiti popust od 20%. Kod ugovaranja osiguranja od profesionalne odgovornosti fizičkih osoba, članova Hrvatske komore inženjera građevinarstva, kao i pravnih osoba u kojima su članovi Hrvatske komore inženjera građevinarstva zaposlenici, ovlaštenih za energetske certificiranja zgrada, ostvaruje se popust od 30% na redovnu premiju ovog osiguranja.

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva 078140022168.

U Rijeci, 5/27/2020



OSIGURATELJ

PRILOG POLICI BR. 078140021962

Ovim prilogom polici broj 078140021962 pojašnjava se širina pokrića koju predmetna polica osiguranja pruža. Naime, svi ovlašteni 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 ovlašteni 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.