

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

GOSPODARENJE OTPADOM SISAK d.o.o.,
Trg Josipa Mađerića 1, Sisak

za obavljanje djelatnosti sakupljanja otpada postupcima S i IS,
djelatnosti oporabe otpada postupcima R3, R5, R12 i R13
i djelatnosti zbrinjavanja otpada postupkom D1

za NEOPASNI OTPAD

na lokaciji gospodarenja otpadom Sisak,
Put Stare Save 1, k.č. 56, 57, 63/1, 66 k.o. Crnac



ANT d.o.o., Medarska 69, 10090 Zagreb
tel/fax: +385 1 3863 391 • e-mail: ant@ant.hr • www.ant.hr

Nositelj izrade: dr.sc. Dijana Vuletić

Mjesto i datum izrade: Zagreb, 5. ožujka 2019.

Verzija: 1

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	naziv tijela koje izdaje dozvolu M.P.
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA: /	

KAZALO

I.	Podaci o izrađivaču, podnositelju zahtjeva i lokaciji gospodarenja otpadom	3
II.	Popis postupaka gospodarenja otpadom, pripadajućih tehnoloških procesa, vrsta i količina otpada	5
	Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima	5
	Tablica 2. Vrste otpada po postupcima	5
	Tablica 3. Dopuštena količina koja se može nalaziti na lokaciji	12
	Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka	14
III.	Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom	15
	Tablica 5.1. Opći uvjeti	15
	Tablica 5.2. Posebni uvjeti	21
IV.	Tehnološki procesi.....	29
	a) Metode obavljanja tehnoloških procesa	29
	Tablica 6.A1. Interventno prikupljanje otpada	29
	Tablica 6.A2. Prikupljanje otpada	34
	Tablica 6.A3. Prihvata otpada.....	39
	Tablica 6.B1. Skladištenje otpada.....	43
	Tablica 6.C1. Ručno odvajanje otpada.....	46
	Tablica 6.C2. Sabijanje otpada	51
	Tablica 6.C3. Usitnjavanje drvenog otpada	53
	Tablica 6.D1. Kompostiranje	55
	Tablica 6.E1. Odlaganje otpada	57
	Tablica 6.F1. Kompostiranje.....	59
	b) Obveze praćenja emisija.....	62
	Tablica 7.....	62
V.	Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa	67
VI.	Shema tehnoloških procesa.....	68
VII.	Mjere nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola	69
VIII.	Izračuni.....	70
IX.	Sigurnosno tehničke mjere.....	72
X.	Prilozi.....	73

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

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Dijana Vuletić		
OIB	35169736033		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dr.sc. Znanstveni savjetnik, dipl. ing. šumarstva		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera šumarstva i drvne industrije		
TELEFON	01/6273010	E-POŠTA	dijanav@sumins.hr
MOBITEL	098/324226	TELEFAKS	01/6273035

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Zlatko Grčić		
OIB	87382078178		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag. biol.		
TELEFON	01/3863391	E-POŠTA	ant@ant.hr
MOBITEL	091/2643082	TELEFAKS	01/3863391

IME I PREZIME	Borjan Svetina		
OIB	72763322316		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl. ing. geol.		
TELEFON	01/3863391	E-POŠTA	ant@ant.hr
MOBITEL	091/4847740	TELEFAKS	01/3863391

IME I PREZIME	Tomislav Malešević		
OIB	63820210050		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag. chem.		
TELEFON	01/3863391	E-POŠTA	ant@ant.hr
MOBITEL	091/6550209	TELEFAKS	01/3863391

IME I PREZIME	Zoran Mačkić		
OIB	31381763313		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	kem. teh.		
TELEFON	01/3863391	E-POŠTA	ant@ant.hr
MOBITEL	091/5938062	TELEFAKS	01/3863391

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	GOSPODARENJE OTPADOM SISAK d.o.o. za postupanje s komunalnim otpadom		
OIB	25388753075		
SJEDIŠTE			
MJESTO	Sisak	BROJ POŠTE	44000
ULICA I BROJ	Trg Josipa Maderića 1	ŽUPANIJA	Sisačko-moslavačka
TELEFON	044 543 056	E-POŠTA	filip.perekovic@gos.hr gospodarenje-otpadom@gos.hr
MOBITEL	099 2682 559	TELEFAKS	044 540 649

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Sisak	BROJ POŠTE	44000	
ULICA I BROJ	Put Stare Save 1	ŽUPANIJA	Sisačko-moslavačka	
PODACI IZ KATASTRA				
K.O.	Crnac			
K.Č. BR.	56, 57, 63/1, 66			
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA				
K.O.	326143, CRNAC			
ZK.UL.BR.	241	331	240	239
ZK. Č. BR.	56	57	63/1	66
OPIS LOKACIJE, GEOLOŠKA I HIDROGEOLOŠKA SVOJSTVA				
<p>Lokacija odlagališta Goričica nalazi se oko 6,5 km južno od centra grada Siska, uz lijevu obalu rijeke Save, nasuprot Luke za istovar nafte. Najbliže naselje je Topolovac smješteno oko 800 m sjeverno, odnosno uzvodno od odlagališta.</p> <p>Lokacija odlagališta neopasnog otpada Goričica okružena je:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sa sjeverozapadne i jugoistočne strane poljoprivrednim zemljištem – sa sjeveroistočne strane vodenim tijelom savskog rukavca, – sa jugozapadne strane savskim nasipom i lijevom obalom rijeke Save. <p>Odlagalište je smješteno u izrazito nizinskom području u starom rukavcu rijeke Save na lijevoj obali rijeke Save. Geološkim ispitivanjima utvrđeno je da se u profilu tla u prva tri metra nalazi glina koja sadrži redovito pjeskovito-praškaste primjese. Ispod gline nalazi se pijesak sa zonama gline. Ispitivanjem relativne zbijenosti i vodopropusnosti pjeskovitih materijala, utvrđeno je da se radi o materijalima srednje propusnosti.</p> <p>U području bliskog zaobalja smjer toka podzemne vode je gotovo paralelan toku rijeke Save, što znači da je na području odlagališta otpada Goričica smjer podzemne vode od sjevera prema jugu. Porast vodostaja rijeke Save izravno utječe na porast vodostaja u zaobalju i u starom koritu rijeke Save, ovisno o propusnosti slojeva.</p>				

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	IS	A1	Interventno prikupljanje otpada	∞
2	S	A2	Prikupljanje otpada	∞
3		A3	Prihvat otpada	25.000 t/god
4	R13	B1	Skladištenje otpada	1.100 m ³
5	R12	C1	Ručno odvajanje otpada	2.600 t/god
6		C2	Sabijanje otpada	2.080 t/god
7		C3	Usitnjavanje drvenog otpada	14.560 t/god
8	R3	D1	Kompostiranje	2.700 t/god
9	D1	E1	Odlaganje otpada	468.955 m ³
10	R5	F1	Recikliranje građevnog i zemljanog otpada	200 t/god

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					∞
							12		14.560 t/god
							3		2.700 t/god
2	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	X						∞
				X					∞
							12		2.080 t/god
							13		550 t
3	02 01 07	otpad iz šumarstva	X						∞
				X					∞
							12		14.560 t/god
							3		2.700 t/god
4	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X						∞
				X					∞
							12		14.560 t/god
							3		2.700 t/god
5	03 01 01	otpadna kora i pluto	X						∞
				X					∞
							12		14.560 t/god
							3		2.700 t/god
6	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	X						∞
				X					∞
							12		14.560 t/god
							3		2.700 t/god
7	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	X						∞

			X					∞
						12		14.560 t/god
						3		2.700 t/god
8	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	X					∞
				X				∞
							1	25.000 t/god
9	07 02 13	otpadna plastika	X					∞
				X				∞
						12		2.080 t/god
						13		550 t
10	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	X					∞
				X				∞
						13		550 t
11	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	X					∞
				X				∞
							1	25.000 t/god
12	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	X					∞
				X				∞
							1	25.000 t/god
13	10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	X					∞
				X				∞
							1	25.000 t/god
14	12 01 05	strugotine plastike	X					∞
				X				∞
						12		2.080 t/god
						13		550 t
15	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	X					∞
				X				∞
						12		2.080 t/god
						13		550 t
16	15 01 02	plastična ambalaža	X					∞
				X				∞
						12		2.080 t/god
						13		550 t
17	15 01 03	drvena ambalaža	X					∞
				X				∞
						12		2.600 t/god
						13		550 t
						3		2.700 t/god
18	15 01 04	metalna ambalaža	X					∞
				X				∞
						12		2.080 t/god
						13		550 t
19	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	X					∞
				X				∞
						12		2.080 t/god
						13		550 t
20	15 01 06	miješana ambalaža	X					∞

			X					∞	
						12		2.600 t/god	
						13		550 t	
21	15 01 07	staklena ambalaža	X					∞	
				X				∞	
							12		2.600 t/god
							13		550 t
22	15 01 09	tekstilna ambalaža	X					∞	
				X				∞	
							12		2.080 t/god
							13		550 t
23	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	X					∞	
				X				∞	
								1	25.000 t/god
24	16 01 03	otpadne gume	X					∞	
				X				∞	
							12		2.600 t/god
							13		550 t
25	16 01 19	plastika	X					∞	
				X				∞	
							12		2.600 t/god
							13		550 t
26	16 01 20	staklo	X					∞	
				X				∞	
							12		2.600 t/god
							13		550 t
27	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	X					∞	
				X				∞	
								1	25.000 t/god
28	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	X					∞	
				X				∞	
							13		550 t
29	16 06 05	ostale baterije i akumulatori	X					∞	
				X				∞	
							13		550 t
30	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način	X					∞	
				X				∞	
								1	25.000 t/god
31	17 01 01	beton	X					∞	
				X				∞	
							5		200 t/god
32	17 01 02	cigle	X					∞	
				X				∞	
							5		200 t/god
33	17 01 03	crijep/pločice i keramika	X					∞	
				X				∞	

						5		200 t/god	
34	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	X					∞	
				X				∞	
							5		200 t/god
35	17 02 01	drvo	X					∞	
				X				∞	
							12		2.600 t/god
							13		550 t
36	17 02 02	staklo	X					∞	
				X				∞	
							12		2.600 t/god
							13		550 t
37	17 02 03	plastika	X					∞	
				X				∞	
							12		2.600 t/god
							13		550 t
38	17 04 05	željezo i čelik	X					∞	
				X				∞	
							12		2.600 t/god
							13		550 t
39	17 04 07	miješani metali	X					∞	
				X				∞	
							12		2.600 t/god
							13		550 t
40	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	X					∞	
				X				∞	
							12		2.600 t/god
							13		550 t
41	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	X					∞	
				X				∞	
							5		200 t/god
42	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	X					∞	
				X				∞	
							5		200 t/god
43	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	X					∞	
				X				∞	
							1		25.000 t/god
44	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	X					∞	
				X				∞	
							5		200 t/god
45	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				∞	
							5		200 t/god
46	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)	X					∞	
				X				∞	
							12		2.600 t/god
						13		550 t	

47	19 01 12	pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji nisu navedeni pod 19 01 11*	X						∞
				X					∞
							1	25.000 t/god	
48	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	X						∞
				X				∞	
							1	25.000 t/god	
49	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	X						∞
				X				∞	
							1	25.000 t/god	
50	19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	X						∞
				X				∞	
							1	25.000 t/god	
51	19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada	X						∞
				X				∞	
							1	25.000 t/god	
52	19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom	X						∞
				X				∞	
							1	25.000 t/god	
53	19 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način				13		550 t	
54	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	X						∞
				X				∞	
							1	25.000 t/god	
55	19 08 02	otpad iz pjeskolova	X						∞
				X				∞	
							1	25.000 t/god	
56	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	X						∞
				X				∞	
							1	25.000 t/god	
57	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
				X				∞	
							1	25.000 t/god	
58	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	X						∞
				X				∞	
							1	25.000 t/god	
59	19 09 04	istrošeni aktivni ugljen	X						∞
				X				∞	
							1	25.000 t/god	
60	19 09 05	zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene	X						∞
				X				∞	
							1	25.000 t/god	
61	19 12 04	plastika i guma	X						∞
				X				∞	
							12	2.080 t/god	
							13	550 t	
62	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	X						∞
				X				∞	
							12	14.560 t/god	

							3		2.700 t/god
63	19 12 08	tekstili	X						∞
				X					∞
								1	25.000 t/god
64	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	X						∞
				X					∞
								1	25.000 t/god
65	20 01 01	papir i karton	X						∞
				X					∞
							12		2.080 t/god
							13		550 t
66	20 01 02	staklo	X						∞
				X					∞
							12		2.600 t/god
							13		550 t
67	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	X						∞
				X					∞
							13		550 t
							3		2.700 t/god
68	20 01 10	odjeća	X						∞
				X					∞
							12		2.600 t/god
							13		550 t
69	20 01 11	tekstili	X						∞
				X					∞
							12		2.080 t/god
							13		550 t
70	20 01 25	jestiva ulja i masti	X						∞
				X					∞
							13		10 t
71	20 01 28	boje, tinte, ljepljiva i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	X						∞
				X					∞
							13		2,4 t
72	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*	X						∞
				X					∞
							13		550 t
73	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	X						∞
				X					∞
								1	25.000 t/god
74	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	X						∞
				X					∞
							13		550 t
75	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	X						∞
				X					∞
							13		550 t
76	20 01 38		X					∞	

		drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*		X					∞
							12		14.560 t/god
							13		550 t
							3		2.700 t/god
77	20 01 39	plastika	X						∞
				X					∞
							12		2.080 t/god
							13		550 t
78	20 01 40	metali	X						∞
				X					∞
							12		2.080 t/god
							13		550 t
79	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	X						∞
				X					∞
								1	25.000 t/god
80	20 02 01	biorazgradivi otpad	X						∞
				X					∞
							12		2.600 t/god
							13		550 t
						3		2.700 t/god	
81	20 02 02	zemlja i kamenje	X						∞
				X					∞
								1	25.000 t/god
82	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	X						∞
				X					∞
								1	25.000 t/god
83	20 03 01	miješani komunalni otpad	X						∞
				X					∞
								1	25.000 t/god
84	20 03 02	otpad s tržnica	X						∞
				X					∞
							12		2.600 t/god
							13		550 t
						3		2.700 t/god	
85	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	X						∞
				X					∞
								1	25.000 t/god
86	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	X						∞
				X					∞
								1	25.000 t/god
87	20 03 07	glomazni otpad	X						∞
				X					∞
							12		2.600 t/god
							13		550 t
						1		25.000 t/god	
88	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
				X					∞
								1	25.000 t/god

Tablica 3. Dopuštena količina koja se može nalaziti na lokaciji

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA
1	02 01 03	otpadna biljna tkiva	900 t
2	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	20 t
3	02 01 07	otpad iz šumarstva	900 t
4	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	900 t
5	03 01 01	otpadna kora i pluto	900 t
6	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	900 t
7	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	900 t
8	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	468.955 m ³
9	07 02 13	otpadna plastika	20 t
10	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	1 t
11	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	468.955 m ³
12	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	468.955 m ³
13	10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	468.955 m ³
14	12 01 05	strugotine plastike	50 t
15	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	400 t
16	15 01 02	plastična ambalaža	100 t
17	15 01 03	drvena ambalaža	900 t
18	15 01 04	metalna ambalaža	100 t
19	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	50 t
20	15 01 06	miješana ambalaža	50 t
21	15 01 07	staklena ambalaža	100 t
22	15 01 09	tekstilna ambalaža	1 t
23	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	468.955 m ³
24	16 01 03	otpadne gume	10 t
25	16 01 19	plastika	20 t
26	16 01 20	staklo	10 t
27	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	468.955 m ³
28	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	2 t
29	16 06 05	ostale baterije i akumulatori	2 t
30	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način	468.955 m ³
31	17 01 01	beton	100 t
32	17 01 02	cigle	100 t
33	17 01 03	crijep/pločice i keramika	50 t
34	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	100 t
35	17 02 01	drvo	50 t
36	17 02 02	staklo	50 t
37	17 02 03	plastika	30 t

38	17 04 05	željezo i čelik	30 t
39	17 04 07	miješani metali	30 t
40	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	5 t
41	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	300 t
42	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	640 t
43	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	468.955 m ³
44	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	468.955 m ³
45	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*	300 t
46	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)	2 t
47	19 01 12	pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji nisu navedeni pod 19 01 11*	468.955 m ³
48	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	468.955 m ³
49	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	468.955 m ³
50	19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	468.955 m ³
51	19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada	468.955 m ³
52	19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom	468.955 m ³
53	19 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	2.000 t
54	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	468.955 m ³
55	19 08 02	otpad iz pjeskolova	468.955 m ³
56	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	468.955 m ³
57	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	468.955 m ³
58	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	468.955 m ³
59	19 09 04	istrošeni aktivni ugljen	468.955 m ³
60	19 09 05	zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene	468.955 m ³
61	19 12 04	plastika i guma	30 t
62	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	900 t
63	19 12 08	tekstili	10 t
64	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	468.955 m ³
65	20 01 01	papir i karton	400 t
66	20 01 02	staklo	25 t
67	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	900 t
68	20 01 10	odjeća	30 t
69	20 01 11	tekstili	30 t
70	20 01 25	jestiva ulja i masti	10 t
71	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	2,4 t
72	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*	2 t
73	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	1 t
74	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	50 t
75	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	50 t
76	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	900 t
77	20 01 39	plastika	100 t
78	20 01 40	metali	30 t

79	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	468.955 m ³
80	20 02 01	biorazgradivi otpad	900 t
81	20 02 02	zemlja i kamenje	468.955 m ³
82	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	468.955 m ³
83	20 03 01	miješani komunalni otpad	468.955 m ³
84	20 03 02	otpad s tržnica	900 t
85	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	468.955 m ³
86	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	468.955 m ³
87	20 03 07	glomazni otpad	900 t
88	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	1.000 t

Ukupni kapacitet odlagališta iznosi: 468.955 m³.

Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1	IS	Očuvanje okoliša od onečišćenja otpadom
2	S	Očuvanje okoliša od onečišćenja otpadom
3	R13	Organiziranje uporabe otpada i/ili racionalizacija troškova prijevoza do lokacije uporabe
4	R12	Omogućavanje daljnje pravilne uporabe otpada
5	R5	Proizvodnja mineralne ili zemljane sirovine
6	R3	Proizvodnja komposta
7	D1	Očuvanje okoliša od onečišćenja otpadom

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1. Opći uvjeti

Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/2013, 73/2017, 14/2019)

Članak 45. Zakona o održivom gospodarenju otpadom	
Opći uvjet	(1) Osoba koja obavljanjem svoje djelatnosti proizvodi otpad i osoba koja preuzima otpad u posjed dužna je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada.
Način ispunjavanja	O otpadu koji se prihvaća na lokaciju odlagališta poduzeće Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. vodi Očevidnike o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada.
Opći uvjet	(4) Osoba koja je ishodila dozvolu iz članka 86. ovoga Zakona, trgovac otpadom koji je ovlašten preuzeti otpad u posjed, osoba upisana u očevidnik reciklažnih dvorišta, osoba upisana u očevidnik prijevoznika otpada, davatelj javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, osoba upisana u Očevidnik uporabe otpada za koju nije potrebno ishoditi dozvolu za gospodarenje otpadom, proizvođač i korisnik otpadnog mulja koji nastaje radom uređaja za pročišćavanje otpadne vode dužan je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (e-onto) putem mrežne aplikacije iz članka 137. ovoga Zakona.
Način ispunjavanja	Poduzeće Gospodarenje otpadom Sisak vodi Očevidnike o nastanku i tijeku otpada (e-onto) putem mrežne aplikacije iz članka 137. ovog Zakona.

Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 117/2017.)

Članak 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom	
(1) Opći uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: građevina) su:	
Opći uvjet	– da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more
Način ispunjavanja	<p>Oborinska voda dolazi u doticaj s otpadom koji je odložen na odlagališnu plohu (što uključuje i otpad od kojeg se proizvodi kompost obzirom da se ploha za kompostiranje nalazi na površini odlagališne plohe) i s otpadom koji se privremeno skladišti na otvorenim površinama.</p> <p>Prostor za odlaganje otpada ima izvedeno temeljno brtvljenje. Procjedne vode iz tijela odlagališta (i s površine za kompostiranje), nastale u kontaktu oborinskih voda s otpadom prikupljaju se sustavom odvodnje procjednih voda izvedenim u sklopu drenažnog sloja temeljnog brtvljenja. Sustav odvodnje sastoji se od drenažnih cijevi koje procjednu vodu odvede do prihvatnog bazena iz kojeg se procjedne vode recirkuliraju na tijelo odlagališta. Višak procjedne vode se usmjerava u biljno-biološki pročištač, nakon kojeg se, ukoliko su parametri ispod propisanih graničnih vrijednosti, ispuštaju u rijeku Savu.</p> <p>Otpad koji se nije predviđen za odlaganje skladišti se na nepropusnoj podlozi koja ima izvedene slivnik za prikupljanje oborinske vode. Sakupljene oborinske vode odvede se do separatora masti i ulja i zatim se pročišćene vode, ukoliko su parametri ispod propisanih graničnih vrijednosti, ispuštaju u rijeku Savu.</p>

Opći uvjet	– da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš
Način ispunjavanja	Raznošenje otpada je onemogućeno prekrivanjem odloženog otpada slojevima inertnog materijala. Osim navedenog cijela lokacija odlagališta je zaštićena ogradom visine 2 m.
Opći uvjet	– da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu
Način ispunjavanja	Lokacija odlagališta otpada je okružena žičanom ogradom visine 2 m, a na ulazu su izvedena metalna klizna vrata koja se izvan radnog vremena zaključavaju. Tijekom radnog vremena, dežurni djelatnik nadzire ulaz na lokaciju odlagališta. Na odlagalištu postoji čuvarska služba koja je neprestano prisutna na predmetnoj lokaciji, 24 sata dnevno.
Opći uvjet	– da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara
Način ispunjavanja	Sustav zaštite od požara sastoji se od videonadzora, čuvarske službe radi ranog otkrivanja mogućih ugroza, vanjske hidrantske mreže, aparata za početno gašenje požara, požarnog puta (širine 4-6 metara) koji omogućava slobodan pristup svim dijelovima odlagališta.
Opći uvjet	– da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad
Način ispunjavanja	Na vidljivim i pristupačnim mjestima postavljene su upute za rad.
Opći uvjet	– da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom
Način ispunjavanja	Mjesto obavljanja tehnološkog procesa (odlaganja otpada) opremljeno je rasvjetom postavljenom na stupovima.
Opći uvjet	– da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno ovom Pravilniku
Način ispunjavanja	Obavijest o namjeri izmjene dozvole za gospodarenje otpadom istaknuta je na glavnom ulazu na odlagalište, na vidljivom i pristupačnom mjestu te sadrži sve podatke propisane člankom 28. <i>Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 117/2017.)</i> : <ul style="list-style-type: none"> – ime podnositelja zahtjeva – ime/naziv vlasnika građevine – ime nositelja izrade Elaborata – djelatnost i vrste otpada za koje je podnesen zahtjev – naziv tijela koje provodi postupak – klasifikacijsku oznaku zahtjeva – datum podnošenja zahtjeva.
Opći uvjet	– da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu
Način ispunjavanja	Odlagalište ima priključak na javnu prometnicu tako da je omogućen nesmetan pristup vozila s otpadom.
Opći uvjet	– da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
Način ispunjavanja	Odlagalište je opremljeno s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada. Na lokaciji postoje lopate, metle i rukavice za čišćenje rasutog otpada. Veće količine rasutog otpada mogu se pokupiti buldožerom.

(4) Iznimno od stavka 1. podstavka 3. i 7. i stavka 2. ovog članka ako se obavlja odlaganje otpada postupkom **D1**, D2, D3, D4, D5 ili D12 primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.

Posebni propis kojim se uređuje odlaganje otpada je *Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, br. 114/2015, 103/2018)*

Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, br. 114/2015, 103/2018)

PRILOG I.

OPĆI UVJETI ZA SVE KATEGORIJE ODLAGALIŠTA OTPADA

1. Lokacija odlagališta

Opći uvjet	<p>1.1. Prilikom određivanja lokacije odlagališta uzimaju se u obzir sljedeći uvjeti koji se odnose na:</p> <ul style="list-style-type: none"> – prisutnost podzemnih voda, obalnih voda ili zaštićenih prirodnih područja na širem području od onog koji obuhvaća lokaciju odlagališta – geološke i hidrogeološke uvjete na širem području od onog koji obuhvaća lokaciju odlagališta – rizik od poplava, slijeganja terena, klizanja tla ili lavina na lokaciji odlagališta – zaštitu prirode ili kulturne baštine na širem području od onog koji obuhvaća lokaciju odlagališta – središnja točka tijela odlagališta mora biti udaljena najmanje 500 m od naseljenog područja uključujući gradska područja gdje stalno borave ljudi, područja za odmor, vodnih puteva, vodnih tijela i poljoprivrednih područja prilikom određivanja nove lokacije odlagališta. <p>1.2. Odlagalište otpada je dozvoljeno samo u slučaju kada lokacija u odnosu na uvjete iz točke 1.1. ili potrebne korektivne mjere koje treba poduzeti u odnosu na točku 1.1. sukladno posebnim propisima pokazuje da odlagalište ne predstavlja opasnost za okoliš.</p>
Način ispunjavanja	<p>Lokacija odlagališta Goričica nalazi se oko 6,5 km južno od centra grada Siska, uz lijevu obalu rijeke Save, nasuprot Luke za istovar nafte. Najbliže naselje je Topolovac smješteno oko 800 m sjeverno, odnosno uzvodno od odlagališta. Lokacija odlagališta nalazi se na području pod utjecajem poplava, ali uz obližnju rijeku Savu postoji adekvatan nasip za zaštitu od poplava. Lokacija odlagališta nije ugrožena zbog nejednakih geotehničkih svojstava tla, niti je ugrožena od slijeganja terena, klizanja tla ili lavina.</p> <p>Temeljno tlo odlagališta sastoji se od nepropusnih slojeva koji onemogućavaju prodor onečišćenja iz odlagališta u podzemne vode. Odlagalište se nalazi na području ekološke mreže <i>HR1000004 Donja Posavina</i>, a područje ekološke mreže <i>HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice</i> nalazi se na udaljenosti od oko 50 m, odnosno s druge strane nasipa. Najbliže zaštićeno područje <i>Značajni krajobraz Kotar-Stari Gaj</i> nalazi se na oko 4 km udaljenosti.</p>
2. Zaštita tla i vode	
Opći uvjet	<p>Za odlagališta neopasnog i opasnog otpada potrebno je poduzeti odgovarajuće mjere radi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sakupljanja oborinske vode koja prodire u tijelo odlagališta

	<ul style="list-style-type: none"> – sprečavanja da površinske i/ili podzemne vode dođu u dodir s odloženim otpadom – sakupljanja onečišćenih i procjednih voda. Ako procjena koja se temelji na ocjeni/razmatranju lokacije za odlagalište otpada, pokazuje da odlagalište ne predstavlja opasnost za okoliš, nadležna tijela mogu odlučiti da se ova mjera ne primjenjuje. – pročišćavanja onečišćenih voda i sakupljenih procjednih voda. <p>2.1. Dno odlagališta otpada mora biti najmanje 1 m iznad najviše moguće razine podzemne vode.</p>
Način ispunjavanja	Ispod odloženog otpada je izveden temeljni brtveni sustav te je izveden sustav prikupljanja i pročišćavanja procjednih voda. Ispunjene kazete se zatvaraju pokrovnim brtvljenjem čime se onemogućuje doticaj oborinske vode s otpadom. Dno odlagališta nalazi se na više od 1 m iznad razine podzemne vode.
Opći uvjet	2.2 Podzemni dio tla odlagališta, najmanje na području tijela odlagališta, mora biti geološki i hidrogeološki jedinstven i takvog geološkog sastava da osigurava zaštitu tla i onečišćenje podzemne i površinske vode.
Način ispunjavanja	Ploha za odlaganje otpada uređena je postavljanjem temeljnog brtvenog sustava koji osigurava zaštitu tla te sprječava onečišćenje podzemne i površinske vode.
Opći uvjet	<p>2.3 Zaštita tla, podzemnih i površinskih voda postiže se kombinacijom geološke barijere (temeljno tlo) i donjeg brtvenog sloja za vrijeme aktivnog korištenja odlagališta te kombinacijom geološke barijere (temeljno tlo) i površinskog brtvenog sloja nakon prestanka odlaganja.</p> <p>...</p> <p>Prosječna vodonepropusnost tla na području temeljnog tla i bočnih strana tijela odlagališta (koeficijent nepropusnosti) mora:</p> <p>...</p> <p>– za odlagalište za neopasni otpad: $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s u debljini tla ≥ 1 metra</p> <p>...</p> <p>U slučaju da geološka barijera (temeljno tlo) na prirodan način ne udovoljava gore navedene uvjete ona se može osigurati i dopuniti nanošenjem umjetnih brtvenih slojeva kako bi se ispunili navedeni uvjeti vodo nepropusnosti.</p> <p>Ukoliko se koristi umjetni brtveni sloj potrebno je provjeriti je li geološka podloga dovoljno stabilna da se spriječi slijeganje koje bi moglo oštetiti umjetni brtveni sloj.</p> <p>Umjetna geološka barijera (temeljno tlo/sloj) ne smije biti tanja od 0,5 metara.</p> <p>...</p>
Način ispunjavanja	<p>Tlo plohe za odlaganje otpada, kao i bočne strane uređeno je temeljnim brtvenim sustavom koji sadrži slojeve koji osiguravaju zadovoljavajuću nepropusnost. Temeljni brtveni sustav sastoji se od sljedećih slojeva gledano odozdo prema gore:</p> <ul style="list-style-type: none"> – postojeći otpad - kompaktiran – nasipni materijal debljine do 30 cm – geosintetska armaturna mreža 60/35 kN/m, veličina oka 20 mm – nasipni zemljani materijal različite debljine – geosintetski brtveni sloj GCL $k=5 \times 10^{-9}$ cm/s – geomembrana PEHD 2,5 mm MS/MS – zaštitni geotekstil 1000 g/m²

Opći uvjet	2.4. Za tijelo odlagališta potrebno je urediti temeljno tlo i bočne strane tijela odlagališta na način koji osigurava stabilnost odlagališta i izvedbu brtvenih i drenažnih slojeva.	
Način ispunjavanja	Temeljno tlo i bočne strane tijela odlagališta uređene su na način da se osigurava stabilnost odlagališta i stabilnost ugrađenih brtvenih i drenažnih slojeva.	
Opći uvjet	2.5. Uz uvjet iz točke 2.3. treba osigurati sustav za sakupljanje i odvođenje procjednih voda i sustav brtvljenja na temeljno tlo i bočne strane odlagališta na sljedeći način radi osiguranja da se akumulacija procjednih voda na dnu odlagališta održava na minimalnim vrijednostima.:	
	Kategorija odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad
	Umjetni brtveni sloj	zahtjeva se
	Drenažni sloj $\geq 0,5$ m	zahtjeva se
Način ispunjavanja	Na temeljno tlo i bočne strane odlagališta postavljen je umjetni brtveni sloj.	
Opći uvjet	2.6. Na odlagalištu za opasni i neopasni otpad mora se osigurati odvođenje procjednih voda kroz drenažni sloj i njihovo sakupljanje izvan tijela odlagališta.	
Način ispunjavanja	Temeljno brtvljenje sadrži drenažne slojeve kroz koje se one slijevaju sustavom za prikupljanje procjedne vode do bazena za procjednu vodu koji se nalazi izvan tijela odlagališta.	
Opći uvjet	2.7. Sakupljene procjedne vode moraju se pročititi prije ispusta u prijemnik prema propisima o zaštiti voda.	
Način ispunjavanja	Procjedne vode se recirkuliraju u tijelo odlagališta, a njihov eventualni višak se pročišćava na biološkom uređaju za pročišćavanje prije ispuštanja u rijeku Savu.	
Opći uvjet	2.8. Prodiranje otpada u drenažni sloj se mora spriječiti odgovarajućim prihvatljivim tehničkim rješenjima.	
Način ispunjavanja	Postavljen je sloj zaštitnog geotekstila 1000 g/m^2 koji ima ulogu mehaničke ostalih slojeva temeljnog brtvljenja.	
3. Prekrivanje odlagališta		
Opći uvjet	3.1. Površine ispunjenih dijelova tijela odlagališta za neopasni i opasni otpad treba prekrivati i osigurati potrebno površinsko brtvljenje s ugrađenim sustavom površinske odvodnje oborinske vode i sustavom otplinjavanja.	
Način ispunjavanja	Nakon zapunjavanja kapaciteta odlagališta, izvodi se prekrivni brtveni sustav koji imati ugrađen sustav površinske odvodnje oborinske vode i sustav otplinjavanja.	
Opći uvjet	3.2. Oborinske vode ne smiju doći u dodir s ispunjenim tijelom odlagališta i moraju se sakupljati odvojeno od procjednih voda.	
Način ispunjavanja	Oborinske vode, nakon zatvaranja pojedine kazete, ne dolaze u doticaj s otpadom u toj kazeti se upijaju u rekultivacijski sloj ili se po njemu slijevaju do otvorenih obodnih kanala. Na dnu rekultivacijskog sloja, iznad pokrovnog brtvljenja, postoji i geosintetski dren za vodu. Vode prikupljene na ovaj način pročišćavaju se na biološkom uređaju i ispuštaju u rijeku Savu.	
Opći uvjet	3.3. Zahtjevi za površinsko brtvljenje dani su u sljedećoj tablici:	
	Vrsta odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad
	Sloj za otplinjavanje	zahtjeva se

	Nepropusni umjetni brtveni sloj	ne zahtijeva se
	Nepropusni mineralni sloj	zahtijeva se
	Drenažni sloj > 0,5 m	zahtijeva se
	Rekultivacijski sloj > 1 m	zahtijeva se
Način ispunjavanja	Pokrovno brtvljenje se izvodi od sljedećih slojeva, gledano odozdo prema gore: <ul style="list-style-type: none"> – deponirani otpad – inertni materijal 30 cm – geosintetski dren za plin – geosintetski glineni sloj – geomembrana LLDPE 1,0 – geosintetski dren za vodu – rekultivirajući sloj debljine 70 cm – humusni sloj debljine 30 cm 	
4. Odlagališni plin		
Opći uvjet	4.1. Ukoliko na odlagalištu nastaje odlagališni plin potrebno je osigurati sustav sakupljanja odlagališnog plina koji se mora obraditi i iskoristiti i potrebno je poduzimati odgovarajuće mjere u cilju kontrole nakupljanja i kretanja sukladno Prilogu IV, točka 2.	
Način ispunjavanja	Na odlagalištu je izveden sustav prikupljanja odlagališnog plina i baklja za spaljivanje istog prije ispuštanja u atmosferu.	
Opći uvjet	4.2. Ako se sakupljeni odlagališni plinovi ne mogu upotrijebiti za dobivanje energije, treba ih spaliti na području odlagališta ili spriječiti njihovu emisiju u zrak upotrebom drugih postupaka koji su jednakovrijedni spaljivanju odlagališnih plinova.	
Način ispunjavanja	Na odlagalištu je izveden sustav prikupljanja odlagališnog plina i baklja za spaljivanje istog prije ispuštanja u atmosferu.	
5. Osnovna opremljenost odlagališta		
Opći uvjet	5.1. Na ulazu u odlagalište mora biti postavljen natpis s navedenim imenom odlagatelja, vrste odlagališta i radnim vremenom odlagališta	
Način ispunjavanja	Na ulazu u odlagalište postavljen je odgovarajući natpis.	
Opći uvjet	5.2. Na uočljivom mjestu na odlagalištu mora biti istaknut plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja	
Način ispunjavanja	Na odlagalištu je istaknut plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja.	
Opći uvjet	5.3. Odlagalište mora biti ograđeno najmanje dva metra visokom ogradom i slobodan pristup odlagalištu mora se spriječiti	
Način ispunjavanja	Odlagalište je ograđeno ogradom visine 2 m te postoji nadzorna služba koja je neprestano prisutna na odlagalištu, 24 sata dnevno.	
Opći uvjet	5.4. Ulazna vrata na odlagalište moraju biti zaključana izvan radnog vremena odlagališta	
Način ispunjavanja	Izvan radnog vremena ulazna vrata su zaključana te na odlagalištu postoji nadzorna služba koja je neprestano prisutna na odlagalištu, 24 sata dnevno.	
Opći uvjet	5.5. Sustav kontrole i pristupa svakoj građevini treba sadržavati i program mjera za otkrivanje i onemogućavanje nekontroliranog odbacivanja otpada na odlagalište	

Način ispunjavanja	Na odlagalištu postoji nadzorna služba koja je neprestano prisutna na odlagalištu, 24 sata dnevno.
Opći uvjet	5.6. Na lokaciji odlagališta moraju se nalaziti dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila
Način ispunjavanja	Na ulazno izlaznoj zoni odlagališta postoje dovoljno velike površine za preuzimanje, provjeru predanog otpada, te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila.
Opći uvjet	5.7. Odlagalište mora biti opremljeno tako da se prašina i nečistoće koje potječu s odlagališta ne prenose na javne ceste i okolno zemljište
Način ispunjavanja	Na odlagalištu je izvedeno perilište kotača vozila.
Opći uvjet	5.8. Na lokaciji odlagališta mora biti uređen dovoljan skladišni prostor za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja
Način ispunjavanja	Na odlagalištu postoji dovoljan skladišni prostor za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja, na površinama ulazno-izlazno zone.
Opći uvjet	5.9. Odlagalište mora imati priključak na javnu cestu
Način ispunjavanja	Odlagalište je priključeno na javnu cestu - Put Stare Save.
Opći uvjet	5.10. Vozilo kojim se dovozi otpad do odlagališta otpada mora biti opremljeno da se spriječi rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa
Način ispunjavanja	Otpad se do odlagališta dovozi vozilima koja su opremljena za sprječavanje rasipanje otpada, širenje prašine i neugodnih mirisa. U slučaju prijevoza cijelog kontejnera, njega se prekriva mrežom kako bi se onemogućilo eventualno rasipanje otpada.
Opći uvjet	5.11. Na lokaciji odlagališta mora biti uređen protupožarni pojas širine od 4 – 6 m.
Način ispunjavanja	Oko odlagališta izveden je i održavan protupožarni pojas širine 4 - 6 m, u svrhu sprječavanja širenja eventualnog požara.
6. Stabilnost	
Opći uvjet	Odlaganje otpada na odlagalište provodi se tako da se osigura stabilnost otpadne mase i popratnih struktura posebno u pogledu izbjegavanja klizišta. U slučaju postavljanja umjetnog brtvenog sloja treba ispitati da li je geološki supstrat, uzimajući u obzir morfologiju odlagališta, dovoljno stabilan da spriječi slijeganje koje bi moglo izazvati štetu na umjetnom brtvenom sloju.
Način ispunjavanja	Otpad je odložen na stabilan način na kasetama na kojima je ispunjen kapacitet, a otpad koji se aktivno odlaže. odlaže se također na stabilan način, uvažavajući opasnost od klizanja i prevrtanja otpada zbog prestrmog pokosa.

Tablica 5.2. Posebni uvjeti

Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, „Narodne novine“, br. 117/2017.)

Članak 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Posebni uvjet	(1) 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.

Način ispunjavanja	Poduzeće Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. upisano je u Očevidnik prijevoznika otpada (Broj upisa: PRV-18).
Posebni uvjet	(2) Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.
Način ispunjavanja	Poduzeće Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. raspolaže buldožerom i kompaktorom za zbrinjavanje otpada (razastiranje, sabijanje i prekrivanje otpada inertnim materijalom) te usitnjivačem (za usitnjavanje drvenog otpada) i radnim strojem (za preokretanje komposta).

Članak 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom

Posebni uvjet	(1) Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
Način ispunjavanja	Poduzeće Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. otpad prikuplja s kamionima sa zatvorenim prostorom za otpad te se time onemogućava rasipanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. Otpad koji se ne praši i nema neugodnog mirisa, se može prevoziti s kamionima s otvorenim prostorom za otpad (npr. građevinski otpad, zemlja). Kada se prevoze otvoreni kontejneri s otpadom, isti se prekrivaju mrežom kako bi se onemogućilo rasipanje otpada pri prijevozu.

Članak 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom

Uvjet obavljanja pojedinog tehnološkog procesa	(1) Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.
Način ispunjavanja	Prijemna služba provjerava dokumentaciju o otpadu (Prateći list) prilikom ulaska vozila na lokaciju odlagališta, vizualno pregledava otpad, te osigurava izdvajanje sastavnica otpada koje nisu za odlaganje, posebno nakon sakupljanja glomaznog otpada. Takve sastavnice otpada, na primjer: automobilske gume, električni i elektronički otpad, se izdvajaju i predaju ovlaštenom oporabitelju.
Uvjet obavljanja pojedinog tehnološkog procesa	(2) Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
Način ispunjavanja	Prilikom prihvata otpada na odlagalište provjeravaju se prateći listovi za otpad koji se preuzima. Otpad se važe, izdaju se listovi vaganja, te se ispunjavaju ONTO obrasci.
Uvjet obavljanja pojedinog tehnološkog procesa	(3) Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji
Način ispunjavanja	Prijemna služba na odlagalištu utvrđuje odgovara li otpad pratećoj dokumentaciji.

Članak 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom

Uvjet obavljanja pojedinog tehnološkog procesa	(1) Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju
--	--

Način ispunjavanja	Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. skladišti otpad odvojeno po vrsti svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
Uvjet obavljanja pojedinog tehnološkog procesa	<p>(3) Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, – izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje, – označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada. <p>(12) Iznimno od stavka 3. ovoga članka, ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju, ako se Elaboratom iznesu i obrazlože razlozi koji opravdavaju obavljanje takvog tehnološkog procesa skladištenja bez upotrebe spremnika, odnosno ako je to propisano posebnim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.</p>
Način ispunjavanja	Skladištenje otpada odvija se upotrebom propisno označenih spremnika ili u rasutom stanju na previđenim, označenim mjestima. Spremnici su izrađeni od materijala koji je otporan na neopasni otpad koji se u njima skladišti, te su izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje i uzimanje uzoraka.
Uvjet obavljanja pojedinog tehnološkog procesa	(4) Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.
Način ispunjavanja	Podna površina na kojoj su smješteni spremnici u kojima se skladišti otpad, kao i podna površina mjesta skladištenja otpada u rasutom stanju, lako se perive i otporne na djelovanje otpada.
Uvjet obavljanja pojedinog tehnološkog procesa	(5) Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.
Način ispunjavanja	U zatvorenom skladištu omogućena je prirodna ventilacija, a kod skladištenja otpada na otvorenom prirodna ventilacija je stalno prisutna.
Uvjet obavljanja pojedinog tehnološkog procesa	(6) 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.
Način ispunjavanja	Na dijelu skladišta predviđenom za skladištenje tekućeg otpada izvedena je tankvana koja će zadržati eventualno razliveni tekući otpad. Slivnici površine na kojoj se nalazi tankvana odvođe tekućinu do separatora čime je onemogućeno da otpad dospije u okoliš.
Uvjet obavljanja pojedinog tehnološkog procesa	(7) Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja 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 slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika i 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini, a odvodi tekućine sa slijevne površine skladišta,

	ukoliko postoje, moraju biti povezani s nepropusnim kolektorom do spremnika za obradu otpadne vode. Sekundarni spremnik i slijevna površina ne smiju imati oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš.
Način ispunjavanja	U predmetnom skladištu obavljati će se tehnološki proces skladištenja otpada koji sadrži tekućine – jestiva ulja i masti (20 01 25) te boje, tinte, ljepila i smole (20 01 28). Jestiva ulja u masti skladište se u spremnicima zapremine 1 m ³ postavljenih iznad tankvane zapremine 3,4 m ³ . Boje, tinte, ljepila i smole skladište se u spremnicima zapremine 0,12 m ³ koji se nalaze iznad tankvane zapremine 1 m ³ . Sekundarni spremnici (tankvane) zadovoljavaju navedene zahtjeve za kapacitetom u odnosu na količine tekućeg otpada koje će se skladištiti na njihovoj slijevnoj površini (vidi poglavlje VIII. IZRAČUNI).
Uvjet obavljanja pojedinog tehnološkog procesa	(13) 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.
Način ispunjavanja	Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom u poduzeću Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. nadzirati će količinu uskladištenog otpada te osiguravati da ona nikad nije veća od količine propisane Tablicom 3. ovog Elaborata.

Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, br. 114/2015, 103/2018)

Članak 6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada	
Posebni uvjet	<p>(1) Na odlagališta otpada zabranjen je prihvati:</p> <ul style="list-style-type: none"> – tekućeg otpada, osim taloga/mulja iz uređaja za pročišćavanje procjednih voda s tijela odlagališta na kojem su sakupljene procjedne vode i pročišćene, – otpada koji je u uvjetima odlagališta eksplozivan, nagrizajući, oksidirajući, lakozapaljiv ili zapaljiv prema odredbama posebnih propisa, – bolničkog i drugog kliničkog otpada koji nastaje u medicinskim i/ili veterinarskim ustanovama i ima svojstva opasnog medicinskog otpada prema posebnim propisima, – otpadnih guma, – animalnog i klaoničkog otpada, životinjskih trupla i životinjskih prerađevina ukoliko nisu termički obrađeni prema posebnim propisima, – otpadnih industrijskih i automobilskih baterija i akumulatora, – otpadnih motornih vozila i njihovih neobrađenih sastavnih dijelova, koji nastaju u postupku obrade i oporabe otpadnih vozila, – otpadnih električnih i elektroničkih uređaja i opreme, – svih drugih vrsta otpada koje ne ispunjavaju kriterije za prihvati otpada na odlagališta prema Prilogu III. ovoga Pravilnika.
Način ispunjavanja	Poduzeće Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. na odlagalište Goričica prihvaća i odlaže samo vrste otpada koje je dozvoljeno odlagati. Iznimno, dok se ne uredi način postupanja s muljevima od uređaja za obradu voda na državnoj razini, na odlagalište će se zaprimati i odlagati navedeni muljevi.

Članak 7. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada	
Posebni uvjet	<p>(1) Na odlagališta otpada dozvoljeno je odlaganje otpada koji je prethodno obrađen.</p> <p>Prethodna obrada otpada prije odlaganja mora biti primjerena i sukladna postupcima obrade otpada iz posebnog propisa o gospodarenju otpadom i najmanje sadržavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odgovarajući odabir različitih tokova otpada na mjestu nastanka/proizvodnje otpada i njihovo odvojeno sakupljanje (npr. odvojeno sakupljanje miješanog komunalnog otpada, odvojeno sakupljanje reciklabilnog komunalnog otpada, otpadnog papira, metala, plastike, stakla, tekstila i glomaznog otpada iz miješanog komunalnog otpada koji se predaju na postupke daljnje obrade) – stabilizaciju odvojeno sakupljene organske frakcije otpada ili odvojeno sakupljanje organske frakcije (biorazgradivog komunalnog otpada) koji se predaje na postupke daljnje obrade. <p>(2) Iznimno od stavka 1. ovog članka, bez prethodne obrade može se odobriti samo odlaganje inertnog otpada kada njegova obrada nije tehnički izvediva i drugog neopasnog otpada ako njegova obrada ne smanjuje količinu ili svojstva otpada koji uzrokuju štetne utjecaje na okoliš ili ljudsko zdravlje ili se ne doprinosi ispunjenju ciljeva iz članka 2. ovoga Pravilnika.</p> <p>(3) Odobrenje za odlaganje otpada iz prethodnog stavka nadležno tijelo utvrđuje u dozvoli za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada.</p> <p>(6) Na odlagalište za neopasni otpad dozvoljeno je odlaganje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - komunalnog otpada prema kriterijima za prihvrat u Prilogu III. ovoga Pravilnika, - neopasnog otpada bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvrat otpada na odlagališta za neopasni otpad prema Prilogu III. ovoga Pravilnika, - stabilnog i nereaktivnog, prethodno obrađenog opasnog otpada ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvrat neopasnog otpada na odlagališta iz Priloga III. ovoga Pravilnika. Takav opasni otpad ne smije se odložiti na plohe namijenjene biorazgradivom neopasnom otpadu.
	PRILOG III. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada
	2.4. Otpad koji se može prihvatiti na odlagalište neopasnog otpada bez prethodnog ispitivanja određen je Odlukom 2003/33/EZ – Prilog Kriteriji i postupci za prihvrat otpada na odlagališta – odjeljak 2.2.1. Otpad koji se može prihvatiti na odlagalište neopasnog otpada bez ispitivanja.
	Odjeljak 2.2.1. Otpad koji se može prihvatiti na odlagalište neopasnog otpada bez ispitivanja Priloga Odluke 2003/33/EZ
	Komunalni otpad prema definiciji iz članka 2. točke (b) Direktive o odlagalištima koji je u poglavlju 20. Europskog kataloga otpada klasificiran kao neopasni, odvojeno sakupljene neopasne frakcije otpada iz kućanstva i istovjetni neopasni materijali iz drugih izvora mogu se prihvatiti na odlagalište neopasnog otpada bez ispitivanja.
Način ispunjavanja	Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. na odlagalište Goričica prihvaća i odlaže neopasni komunalni otpad i neopasni otpad koji ispunjava kriterije za prihvrat na odlagalište za prema PRILOGU III. ovoga Pravilnika.

Članak 8. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada	
Posebni uvjet	(1) Odlaganje otpada na odlagalište uključujući i podzemna odlagališta dozvoljeno je ako je prethodno provedena izrada osnovne karakterizacije otpada za odlaganje.
Način ispunjavanja	Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. prihvaćati će na odlaganje samo neopasni otpad za kojeg je posjednik izradio osnovnu karakterizaciju otpada i neopasni komunalni otpad za koji karakterizacija nije potrebna.
Posebni uvjet	(4) Odlagatelj je dužan čuvati rezultate osnovne karakterizacije otpada u elektroničkom obliku do zatvaranja odlagališta tako da su sastavni dio stručnih podloga za planiranje zatvaranja odlagališta i mjera za sprečavanje štetnih utjecaja na okoliš po njegovom zatvaranju.
Način ispunjavanja	Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. će čuvati rezultate osnovne karakterizacije otpada u elektroničkom obliku do zatvaranja odlagališta i mjera za sprečavanje štetnih utjecaja na okoliš po njegovom zatvaranju.
Posebni uvjet	(5) Odlagatelj je dužan osigurati uzimanje reprezentativnih uzoraka iz nasumično odabranog preuzetog otpada čija se osnovna karakterizacija temelji na kemijskoj analizi i izvedbi kontrolne kemijske analize u sklopu provjere sukladnosti dostavljenog otpada.
Način ispunjavanja	Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. će omogućiti uzimanje reprezentativnih uzoraka iz nasumično odabranog preuzetog otpada u svrhu provjere sukladnosti dostavljenog otpada.
Posebni uvjet	(6) Odlagatelj je dužan, na svakih 1.000 tona preuzetog istovrsnog otpada istog posjednika za koji je izrađena osnovna karakterizacija otpada, a nije provedena provjera sukladnosti, osigurati uzimanje najmanje jednog reprezentativnog uzorka otpada. Reprezentativni uzorci čuvaju se mjesec dana.
Način ispunjavanja	Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. osigurati će uzimanje reprezentativnog uzorka na svakih 1.000 tona preuzetog istovrsnog otpada od istog posjednika. Reprezentativni uzorak čuvati će se najmanje mjesec dana.
Članak 12. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada	
Posebni uvjet	(1) Prije odlaganja otpada na odlagalište odlagatelj mora osigurati provjeru cjelokupne dokumentacije o otpadu. (2) Provjera dokumentacije sastoji se od utvrđivanje njezine potpunosti i ispravnosti, a osobito provjere rezultata osnovne karakterizacije otpada i provjere sukladnosti. (3) Odlagatelj može na odlaganje prihvatiti jedino otpad za kojeg je obavljena provjera iz prethodna dva posebna uvjeta i za kojeg je dostavljen popunjeni prateći list. (4) Otpad kojeg odlagatelj prihvaća na odlagalište mora se prethodno izvagati i vizualno pregledati prije i nakon istovara u odlagalištu, kako bi se mogao odstraniti ako nije primjeren za odlaganje. Vaganje se može osigurati na vagi na odlagalištu, izvan odlagališta ili na vagama na vozilima za prijevoz otpada. (5) Za otpad kojeg je odlagatelj preuzeo na odlaganje dužan je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada koji sadrži podatke o ukupnoj količini, vrstama otpada i podrijetlu njegova nastanka prema posebnom propisu.
Način ispunjavanja	Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. provodi provjeru cjelokupne dokumentacije o otpadu predviđenom za odlaganje, uključujući i provjeru rezultata osnovne

	<p>karakterizacije otpada i provjere sukladnosti, osim za komunalni otpad. Redovito se provjeravaju i arhiviraju Prateći listovi za svaku pošiljku otpada. Na odlagalištu postoji mosna vaga kojom se određuje masa prihvaćenog otpada. Otpad se nakon istovara pregledava kako bi se utvrdilo da li je pogodan za odlaganje.</p> <p>Poduzeće Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. za sav otpad koji je preuzelo na odlaganje vodi vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada.</p>
Članak 13. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada	
Posebni uvjet	<p>(1) Odlagatelj će odbiti preuzimanje otpada na odlagalište u slučajevima, kada:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odlaganje takvog otpada na odlagalište nije dozvoljeno, a posebno ako to proizlazi iz rezultata izrade osnovne karakterizacije otpada za odlaganje, – osnovna karakterizacija otpada nije izrađena, – međusobni utjecaj s već odloženim otpadom na odlagalištu značajno povećava mogućnosti opterećenja okoliša, – je sadržaj osnovne karakterizacije otpada nepotpun, nedostatan ili rezultati nisu dovoljno jasni, – je osnovnoj karakterizaciji otpada istekao propisani rok valjanosti, – dvoji o identičnosti otpada ili sadržaju opasnih tvari u njemu, – geotehničke osobine otpada i uvjeti njegova odlaganja u tijelo odlagališta ne jamče potrebnu stabilnost tijela odlagališta.
Način ispunjavanja	Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. će, ukoliko se prilikom prihvata otpada utvrdi neki od navedenih nedostataka, odbiti preuzeti otpad na odlaganje.
Članak 14. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada	
Posebni uvjet	<p>Za vrijeme redovnog odlaganja otpada u tijelo odlagališta mora biti osigurano sljedeće:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. metoda odlaganja otpada u tijelo odlagališta mora jamčiti sigurnost osoblja odlagališta i ne smije ugrožavati sistem brtvljenja odlagališnog dna, stabilnost tijela odlagališta ili drugih tehničkih objekata odlagališta. 2. najboljim dostupnim tehnikama odlaganja otpada u tijelo odlagališta, prekrivanjem odloženog otpada i drugim preventivnim mjerama treba sprečavati ili smanjivati na najmanju moguću mjeru: <ul style="list-style-type: none"> – raznošenje lakih frakcija otpada vjetrom, – emisiju prašine i mirisa u zrak kod odlaganja, – okupljanje gamadi, ptica ili glodavaca, – stvaranje aerosola, – mogućnost izbijanja požara.
Način ispunjavanja	Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. otpad odlaže na izvedeni sustav temeljnog brtvljenja na način da se stabilnost istog ne ugrožava. Otpad se odlaže i zbija u slojevima čime se osigurava stabilnost tijela odlagališta. Otpad se prekriva inertnim materijalom u svrhu sprječavanja raznošenja vjetrom te okupljanja gamadi, ptica i glodavaca. Oko odlagališta izvedena je hidrantska mreža u svrhu gašenja požara, te je izveden video nadzor putem koje se može požar uočiti. Na odlagalištu se redovito provode mjere deratizacije.
Članak 20. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada	

Posebni uvjet	<p>(1) Odlagatelj mora osigurati kontrolu za vrijeme rada odlagališta.</p> <p>(2) Kontrola uključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – mjerenja meteoroloških parametara, – mjerenja emisija odlagališnog plina, – mjerenja emisije procjedne vode i oborinske vode s površine odlagališta, – mjerenja parametara onečišćenja podzemne vode opasnim tvarima, ako se nalazi u području utjecaja odlagališta, – mjerenje stanja površinske vode ako je prisutna na lokaciji odlagališta, – kontrolu stabilnosti tijela odlagališta. <p>(5) Odlagatelj je dužan bez odgode obavijestiti nadležnu inspekciju o svim štetnim utjecajima na okoliš koji se otkriju postupcima kontrole i prekoračenju graničnih vrijednosti iz Priloga IV. ovoga Pravilnika. Odlagatelj je dužan poštivati odluku inspekcije o korektivnim mjerama koje mora poduzeti na vlastiti trošak.</p> <p>(6) Odlagatelj je dužan izraditi jednom godišnje izvještaj o svim rezultatima kontrole i dostaviti ga nadležnom tijelu koje mu je izdalo dozvolu.</p>
Način ispunjavanja	<p>Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. provodi ispitivanja sukladno izdanom Rješenju o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša:</p> <p>RJEŠENJE o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša, (KLASA: UP/I-351-03/13-02/63, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56, od dana 29.2.2016. godine)</p> <p>Knjiga objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za postrojenje (odlagalište) neopasnog otpada „Goričica“, operatera Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o.</p> <p>RJEŠENJE o ispravku očite pogreške u Rješenju (KASA: UP/I-351-03/13-02/63, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-58, od dana 5.5.2016. godine)</p> <p>Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. će obavijestiti nadležnu inspekciju o svim štetnim utjecajima na okoliš koji se otkriju postupcima kontrole i o poduzetim korektivnim mjerama na vlastiti trošak.</p> <p>Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. će izrađivati godišnji izvještaj o svim rezultatima kontrole i dostavlja ga nadležnom tijelu koje mu je izdalo dozvolu.</p>

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.A1. Interventno prikupljanje otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
1	Interventno prikupljanje otpada	A1	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 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
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
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
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna

	odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*		odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	ostale baterije i akumulatori
16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	cigle	17 01 02	cigle
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
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*
18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)
19 01 12	pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji nisu navedeni pod 19 01 11*	19 01 12	pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji nisu navedeni pod 19 01 11*
19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*

19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
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 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije
19 09 04	istrošeni aktivni ugljen	19 09 04	istrošeni aktivni ugljen
19 09 05	zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene	19 09 05	zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstili	20 01 11	tekstili
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*
20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad

20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
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.)			
Ispušni plinovi i buka teretnog vozila s kojim se prikuplja otpad.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	SNAGA MOTORA	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Teretno vozilo V=16 m ³	MAN, FAUN	176 kW		Prikupljanje komunalnog otpada
Teretno vozilo V=16 m ³	MAN, FAUN	176 kW		Prikupljanje komunalnog otpada
Teretno vozilo V=16 m ³	MAN, FAUN	176 kW		Prikupljanje komunalnog otpada
Teretno vozilo V=18 m ³	MAN, FAUN	206 kW		Prikupljanje komunalnog otpada
Teretno vozilo V=22 m ³	MAN, FAUN	235 kW		Prikupljanje komunalnog otpada
Teretno vozilo V=22 m ³	MAN, FAUN	235 kW		Prikupljanje komunalnog otpada
Teretno vozilo s hidrauličnom dizalicom V=20 m ³	MERCEDES, Hidraulična dizalica – HIAB	230 kW		Prikupljanje glomaznog otpada
Teretno vozilo V=22 m ³	MERCEDES, ATRIK	265 kW		Prikupljanje komunalnog otpada
Teretno vozilo m=8 t	MAN, FAUN	176 kW		Prikupljanje spremnika s otpadom
Teretno vozilo m=8 t	MERCEDES, ATRIK	230 kW		Prikupljanje spremnika s otpadom

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Poduzeće Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. navedeni otpad prikuplja u svrhu hitnog uklanjanja otpada s određene lokacije radi sprečavanja nastanka i/ili smanjenja onečišćenja okoliša na najmanju moguću mjeru. Interventno prikupljanje se obavlja po pozivu

proizvođača/posjednika otpada, mjesnog nadležnog upravnog tijela, komunalnog redarstva i slično.

Prije odlaska na mjesto interventnog prikupljanja, vozač provjerava da li je vozilo za prikupljanje otpada ispravno. Ako je vozilo ispravno, vozač ga odvozi do mjesta interventnog prikupljanja otpada. Na mjestu utovara otpada djelatnici poduzeća Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. provode mjere za siguran utovar, i utovaruju otpad u vozilo.

Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. raspolaže vlastitim teretnim vozilom, a po potrebi angažira i druge prijevoznike upisane u Očevidnik prijevoznika otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Ispravnost navedenog teretnog vozila se redovito provjerava tehničkim pregledom. Vozač prije polaska vizualno pregledava vozilo i ukoliko uoči neku nepravilnost ispunjava obrazac „Prijava kvara“ i opisuje nepravilnosti. Ispunjeni obrazac se predaje Voditelju koji upućuje vozilo na daljnji pregled. Ukoliko na vozilu nisu uočene nepravilnosti vozač započinje obilaskom lokacija interventnog prikupljanja otpada utvrđenim sukladno pozivu prijavitelja/naručitelja. Djelatnici poduzeća Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. prilikom prikupljanja otpada vizualno nadziru da ne dolazi do rasipanja otpada. Osoba odgovorna za gospodarenje otpadom ili njen zamjenik povremeno kontroliraju interventno prikupljanje otpada i ispravnost opreme vizualnim pregledom i razgovorom s djelatnicima.

Ukoliko se pri procesu prikupljanja otpada dogodi bilo kakva situacija koja odstupa od uobičajenog provođenja navedenog procesa, o istom se odmah obavještava osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Upute za rad

Upute za prikupljanje otpada

1. Vizualno pregledati odgovara li otpad vrsti otpada koja se treba prikupiti
2. Prilikom utovara paziti da ne dolazi do rasipanja otpada
3. Nakon utovara osigurati stabilnost otpada, kako ne bi došlo do prevrtanja tijekom prijevoza
4. Otpad prevesti do lokacije gospodarenja otpadom

Upute za slučaj prosipanja otpada ili prometne nesreće

1. Zaustaviti vozilo, i označiti ga prometnom signalizacijom (prometni trokut)
2. Pokupiti rasuti otpad, ukoliko je moguće
3. Ukoliko nije moguće pokupiti rasuti otpad označiti mjesto prometnim trokutom da se upozori druge sudionike u prometu na potencijalnu opasnost
4. Kontaktirati odgovornu osobu te postupati po njenim uputama

Tablica 6.A2. Prikupljanje otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
2	Prikupljanje otpada	A2	
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 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 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
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
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
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo

16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	ostale baterije i akumulatori
16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	cigle	17 01 02	cigle
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
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*
18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)
19 01 12	pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji nisu navedeni pod 19 01 11*	19 01 12	pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji nisu navedeni pod 19 01 11*
19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
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 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije
19 09 04	istrošeni aktivni ugljen	19 09 04	istrošeni aktivni ugljen
19 09 05	zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene	19 09 05	zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstili	20 01 11	tekstili
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*
20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad

20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
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.)			
Ispušni plinovi i buka teretnog vozila s kojim se prikuplja otpad.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	SNAGA MOTORA	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Teretno vozilo V=16 m ³	MAN, FAUN	176 kW		Prikupljanje komunalnog otpada
Teretno vozilo V=16 m ³	MAN, FAUN	176 kW		Prikupljanje komunalnog otpada
Teretno vozilo V=16 m ³	MAN, FAUN	176 kW		Prikupljanje komunalnog otpada
Teretno vozilo V=18 m ³	MAN, FAUN	206 kW		Prikupljanje komunalnog otpada
Teretno vozilo V=22 m ³	MAN, FAUN	235 kW		Prikupljanje komunalnog otpada
Teretno vozilo V=22 m ³	MAN, FAUN	235 kW		Prikupljanje komunalnog otpada
Teretno vozilo s hidrauličnom dizalicom V=20 m ³	MERCEDES, Hidraulična dizalica – HIAB	230 kW		Prikupljanje glomaznog otpada
Teretno vozilo V=22 m ³	MERCEDES, ATRIK	265 kW		Prikupljanje komunalnog otpada
Teretno vozilo m=8 t	MAN, FAUN	176 kW		Prikupljanje spremnika s otpadom
Teretno vozilo m=8 t	MERCEDES, ATRIK	230 kW		Prikupljanje spremnika s otpadom

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Poduzeće Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. prikuplja otpad navedenih ključnim brojevima s navedenim teretnim vozilima sukladno potrebama Grada Siska, Općine Sunja, Općine Martinska Ves i Općine Lekenik. Također, Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. prikuplja i posebne kategorije otpada za koje su postavljeni spremnici u okviru zelenih otoka. Prema godišnje rasporedu, Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. prikuplja i glomazni otpad te sudjeluje u prikupljanju otpada tijekom organiziranih akcija uklanjanja otpada s pojedinih lokacija. Obzirom da je Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. gradska komunalna tvrtka najveći udio otpada koji se prikuplja čini komunalni otpad. Korisnici usluge komunalni otpad odlažu u kante

i kontejnere postavljene ispred nekretnina u kojima žive a posebne kategorije odlažu u spremnike postavljene na zelenim otocima. Prema utvrđenom tjednom rasporedu otpad se prikuplja navedenim teretnim vozilima nakon čega se prevozi do predmetne lokacije gospodarenja otpadom.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Ispravnost navedenog teretnog vozila se redovito provjerava tehničkim pregledom. Vozač prije polaska vizualno pregledava vozilo i ukoliko uoči neku nepravilnost ispunjava obrazac „Prijava kvara“ i opisuje nepravilnosti. Ispunjeni obrazac se predaje Voditelju koji upućuje vozilo na daljnji pregled. Ukoliko na vozilu nisu uočene nepravilnosti vozač započinje s redovitim obilaskom prema utvrđenom rasporedu. Djelatnici poduzeća Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. prilikom prikupljanja otpada vizualno nadziru da ne dolazi do rasipanja otpada po prometnicama. Ukoliko se vozilo prilikom prikupljanja otpadom zaprlja, upućuje ga se na perilište vozila. Osoba odgovorna za gospodarenje otpadom ili njen zamjenik povremeno kontroliraju prikupljanje otpada i ispravnost opreme vizualnim pregledom i razgovorom s djelatnicima.

Ukoliko se pri procesu prikupljanja otpada dogodi bilo kakva situacija koja odstupa od uobičajenog provođenja navedenog procesa, o istom se odmah obavještava osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Upute za rad

Upute za prikupljanje otpada

1. Vozač - preuzeti Putni radni list za teretna vozila za područje sakupljanja prema utvrđenom rasporedu
2. Vizualno pregledati odgovara li otpad vrsti otpada koja se treba prikupiti
3. Oprezno upravljati mehanizmom za pražnjenje kanti s otpadom zbog sigurnosti na radu
4. Prilikom utovara paziti da ne dolazi do rasipanja otpada
5. Nakon utovara osigurati stabilnost otpada, kako ne bi došlo do prevrtanja tijekom prijevoza
6. Otpad prevesti do lokacije gospodarenja otpadom

Upute za slučaj prosipanja otpada ili prometne nesreće

1. Zaustaviti vozilo, i označiti ga prometnom signalizacijom (prometni trokut)
2. Pokupiti rasuti otpad, ukoliko je moguće
3. Ukoliko nije moguće pokupiti rasuti otpad označiti mjesto prometnim trokutom da se upozori druge sudionike u prometu na potencijalnu opasnost
4. Kontaktirati odgovornu osobu te postupati po njenim uputama

Tablica 6.A3. Prihvat otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
3	Prihvat otpada	A3	
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 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 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
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
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
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo

16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	ostale baterije i akumulatori
16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	cigle	17 01 02	cigle
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
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*
18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)
19 01 12	pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji nisu navedeni pod 19 01 11*	19 01 12	pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji nisu navedeni pod 19 01 11*
19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
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 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije
19 09 04	istrošeni aktivni ugljen	19 09 04	istrošeni aktivni ugljen
19 09 05	zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene	19 09 05	zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstili	20 01 11	tekstili
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*
20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad

20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
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.)			
Ispušni plinovi i buka teretnog vozila od kojeg se prihvaća otpad.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Mosna vaga	Vage d.o.o. Koledovčina 2A, Zagreb MJ 100, nosivost 30 tona		Vaganje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Na odlagalište Goričica otpad dovoze vozila poduzeća Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. i vozila drugih pravnih osoba. Prilikom dolaska na odlagalište djelatnik na prijemu bilježi podatke o vozilu, provjerava prateće listove, te vozilo upućuje na mosnu vagu. Nakon vaganja vozilo se upućuje na mjesto istovara otpada. Nakon istovara otpad se vizualno provjerava kako bi se utvrdila njegova prikladnost za daljnje postupanje ili za odlaganje, te da li odgovora pratećem listu. Prije izlaska s odlagališta prazno vozilo se ponovno važe, te se masa otpada izračunava iz mase vozila prije istovara i mase otpada poslije istovara.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mosna vaga na odlagalištu redovito se umjerava. Podaci o prihvaćenom otpadu bilježe se u Očevidnik o nastanku i tijeku otpada za svaki ključni broj posebno. Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom ili njen zamjenik povremeno provjerava da li se prihvaća samo otpad odgovarajućih ključnih brojeva. Ukoliko prilikom prihvata otpada dođe do bilo kakvog odstupanja odmah će se obavijestiti osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Upute za rad

- 1 Provjeriti preteći list otpada
- 2 Provjeriti da li otpad odgovara vrsti otpada koja se smije odlagati na odlagalište
- 3 Na mosnoj vagi utvrditi težinu vozila s otpadom
- 4 Uputiti osobu koja je dovezla otpad na mjesto istovara, te nadzirati istovar
- 5 Nakon istovara otpada na mosnoj vagi utvrditi težinu vozila bez otpada
- 6 Unijeti količinu prihvaćenog otpada u odgovarajući Očevidnik o nastanku i tijeku otpada

Tablica 6.B1. Skladištenje otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
4	Skladištenje otpada	B1	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	ostale baterije i akumulatori
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)
19 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstili	20 01 11	tekstili
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*

20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Radni stroj	JCB 4CX		Premještanje otpada u svrhu skladištenja
Spremnici	(razni)		Skladištenje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Prihvaćeni otpad, koji nije predviđen za odlaganje se, ovisno o ključnom broju, skladišti u zatvorenom predviđenom prostoru ili na otvorenom prostoru. Otpad se skladišti u predviđenim spremnicima ili na mjestima predviđenim za skladištenje otpada u rasutom obliku. Balirani otpad slaže se uobičajeno po tri bale u visinu, ali na siguran i stabilan način da ne bi došlo do prevrtanja otpada. Između otpada se ostavljaju manipulativni prostori za prolaz mehanizacije. Svi spremnici i mjesta za skladištenje bez upotrebe spremnika su označeni odgovarajućom oznakom ključnog broja i naziva otpada koji se tamo skladišti.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Odgovorna osoba povremeno provjerava razvrstava li se pravilno izdvojeni otpad u odgovarajuće spremnike, jesu li spremnici pravilno označeni. Također provjerava je li otpad stabilno uskladišten, jesu li spremnici i mjesta pravilno označeni i postoje li između uskladištenom otpada manipulativni prolazi. Ukoliko se pri procesu skladištenja otpada dogodi bilo kakva situacija koja odstupa od uobičajenog provođenja navedenih procesa, o istom se odmah obavještava osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Upute za rad

- 1 Prihvaćeni otpad rasporediti u odgovarajuće spremnike ili na površinu za tu vrstu otpada
- 2 Otpad skladištiti na siguran način kako ne bi došlo do prevrtanja
- 3 Između otpada ostavljati prolaze za potrebe prolaska mehanizacije
- 4 Svaki nedostatak ili oštećenje spremnika prijaviti odgovornoj osobi za gospodarenje otpadom

Tablica 6.C1. Ručno odvajanje otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
5	Ručno odvajanje otpada	C1	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 03	miješani komunalni otpad
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 03	miješani komunalni otpad
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 03	miješani komunalni otpad
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	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*
		20 01 03	miješani komunalni otpad
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 03	miješani komunalni otpad
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 03	miješani komunalni otpad
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 03	miješani komunalni otpad
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 03	miješani komunalni otpad
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
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 03	miješani komunalni otpad
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 03	miješani komunalni otpad
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 03	miješani komunalni otpad
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 03	miješani komunalni otpad
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 03	miješani komunalni otpad
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 03	miješani komunalni otpad
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 03	miješani komunalni otpad
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 03	miješani komunalni otpad
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 03	miješani komunalni otpad
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik

		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 03	miješani komunalni otpad
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 03	miješani komunalni otpad
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 03	miješani komunalni otpad
18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 03	miješani komunalni otpad
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 03	miješani komunalni otpad
20 01 01	papir i karton	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 03	miješani komunalni otpad
20 01 02	staklo	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 03	miješani komunalni otpad
20 01 10	odjeća	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 03	miješani komunalni otpad
20 01 11	tekstili	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 03	miješani komunalni otpad
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	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 03	miješani komunalni otpad
20 01 39	plastika	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 03	miješani komunalni otpad
20 01 40	metali	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 03	miješani komunalni otpad
20 02 01	biorazgradivi otpad	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 01 03	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	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 01 03	miješani komunalni otpad
20 03 07	glomazni otpad	20 01 01	papir i karton
		20 01 02	staklo
		20 01 11	tekstili
		20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		20 01 39	plastika
		20 01 40	metal
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 03	miješani komunalni 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
Radni stroj	JCB 4CX		Premještanje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Otpad navedenih ključnih brojeva se postepeno istovaruje na površinu za ručno odvajanje otpada. Na ovom prostoru djelatnici poduzeća Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. ručno odvajaju nečistoće i pojedine vrste otpada te ih odlažu u predviđene spremnike odnosno na površine predviđene za skladištenje te vrste otpada u rasutom obliku. Izdvojene nečistoće odlažu se na odlagalište kao miješani komunalni otpad. Korisni otpad se skladišti do trenutka odvoza na uporabu ili se dalje oporabljuje na predmetnoj lokaciji u drugim tehnološkim procesima.

Dopušteni kapacitet tehnološkog procesa ručnog odvajanja otpada:

Kapacitet tehnološkog procesa ručnog odvajanja otpada procjenjuje se na 10 tona po danu a na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom može se raditi 8 sati dnevno 260 radnih dana u godini.

$10 \text{ tona} \times 260 \text{ dana} = 2.600 \text{ tona/godina}$

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa ručnog odvajanja otpada:

$30 \text{ tona} \times 365 \text{ dana} = 10.950 \text{ tona/godina}$

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Svi djelatnici koji ručno odvajaju otpad su osposobljeni za rad na siguran način i osposobljeni su za predmetni tehnološki proces. Odgovorna osoba povremeno provjerava odvajaju li se otpad na odgovarajući način i odvajaju li se u dovoljnoj mjeri prisutne nečistoće. Ukoliko se pri procesu ručnog odvajanja otpada dogodi bilo kakva situacija koja odstupa od uobičajenog provođenja navedenih procesa, o istom se odmah obavještava osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Upute za rad

- 1 Opremiti se osobnim zaštitnim sredstvima (rukavice, cipele, radno odijelo)
- 2 Iz otpada izdvojiti nepoželjni otpad
- 3 Izdvojiti pojedine vrste korisnog otpada
- 4 Izdvojeni otpad otpremiti na mjesto predviđeno za skladištenje otpada

Tablica 6.C2. Sabijanje otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
6	Sabijanje otpada	C2	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
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 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 11	tekstili	20 01 11	tekstili
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	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
Horizontalna hidraulička preša	Belišće, HPB – 24 tvornički broj 3982 godina proizvodnje 1978		Sabijanje / baliranje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Sabijanje i baliranje otpada se odvija na navedenoj horizontalnoj hidrauličkoj preši, na način da se na stol pored preše postepeno dodaje otpad. Otpad se sa stola postepeno dodaje u prešu balirku gdje se preša u bale i po potrebi podvezuje kako bi bale ostale cjelovite. Bale se potom vade iz balirke i premještaju na mjesto za skladištenje

Dopušteni kapacitet tehnološkog procesa sabijanja otpada:

Kapacitet tehnološkog procesa sabijanja otpada procjenjuje se na 1 tonu u jednom satu te se na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom može raditi 8 sati dnevno 260 radnih dana u godini.

$1 \text{ tona} \times 8 \text{ sati} \times 260 \text{ dana} = 2.080 \text{ tona/godina}$

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa sabijanja otpada:

$1 \text{ tona} \times 24 \text{ sata} \times 365 \text{ dana} = 8.760 \text{ tona/godina}$

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Svi djelatnici koji rade na horizontalnoj hidrauličkoj preši osposobljeni su za rad s istom. Horizontalna preša se redovito održava, servisira i ispituje kao radna oprema. Ukoliko se pri procesu sabijanja otpada dogodi bilo kakva situacija koja odstupa od uobičajenog provođenja navedenog procesa, o istom se odmah obavještava osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Upute za rad

- 1 Prije pokretanja preše opremiti se osobnim sredstvima zaštite na radu (rukavice, zaštitno odijelo itd.) i provjeriti da se nitko od djelatnika ne nalazi preblizu pokretnih dijelova
- 2 Pokrenuti prešu te postepeno dodavati otpad
- 3 Povremeno provjeravati dimenzije bala koje izlaze iz preše
- 4 Bale koje izlaze iz preše otpremati u skladište
- 5 Pridržavati se uputa za rad na siguran način sa strojem

Tablica 6.C3. Usitnjavanje drvenog otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
7	Usitnjavanje drvenog otpada	C3	
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 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
02 01 07	otpad iz šumarstva		
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
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 03 01	otpadna kora i otpaci drveta		
15 01 03	drvena ambalaža		
17 02 01	drvo		
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*		
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*		
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
Usitnjivač / drobilica	GreenMech ChipMaster 220 TMP		Usitnjavanje drvenog otpada / proizvodnja sječke
Traktor	New Holand TD 50 30		Pogon za usitnjivač / drobilicu
Motorna pila	Stihl		Rezanje drvenog otpada na odgovarajuću dimenziju za usitnjivač

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Dio prihvaćenog otpada (npr. grane, grede, daske, korijenje i dr.) pohranjen na površini za skladištenje te vrste otpada se usitnjava u usitnjivaču kojeg pogoni traktor. Djelatnici s oprezom i koristeći osobna sredstva zaštite na radu ubacuju komade drveta u usitnjivač. Iz usitnjivača izlazi usitnjeni otpad veličine pojedinih dijelova ispod 50 mm. Ovaj usitnjeni otpad, tzv. sječka se otprema na privremeno skladištenje ili kompostiranje.

Dopušteni kapacitet tehnološkog procesa usitnjavanja drvenog otpada:

Kapacitet tehnološkog procesa usitnjavanja drvenog otpada procjenjuje se na 7 tona u jednom satu te se na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom može raditi 8 sati dnevno 260 radnih dana u godini.

$7 \text{ tona} \times 8 \text{ sati} \times 260 \text{ dana} = 14.560 \text{ tona/godina}$

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa usitnjavanja drvenog otpada:

$7 \text{ tona} \times 24 \text{ sata} \times 365 \text{ dana} = 61.320 \text{ tona/godina}$

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Svi djelatnici koji rade sa usitnjivačem osposobljeni su za rad s istom i osposobljeni su za rad na siguran način. Usitnjivač se redovito održava, servisira i ispituje kao radna oprema. Odgovorna osoba na dnevnoj razini provjerava da li radnici upotrebljavaju osobna zaštitna sredstva pri radu (radno odijelo, zaštitne rukavice i cipele, antifone, itd.).

Ukoliko se pri procesu usitnjavanja drvenog otpada dogodi bilo kakva situacija koja odstupa od uobičajenog provođenja navedenog procesa, o istom se odmah obavještava osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Upute za rad

- 1 Nositi odjeću koja priliježe uz tijelo, dugu kosu staviti pod kapu ili vezati maramom
- 2 Prije početka rada provjeriti da rad stroja neće ugroziti druge radnike
- 3 Provjeriti da je drobilica prazna, te da oko nje ima dovoljno praznog prostora
- 4 Pokrenuti drobilicu
- 5 Polako ubacivati komade drvenog otpada
- 6 Isključiti drobilicu tek kada u njoj više nema materijala za drobljenje

Tablica 6.D1. Kompostiranje

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
8	Kompostiranje	D1	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 03	otpadna biljna tkiva	19 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 01 07	otpad iz šumarstva		
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
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 03 01	otpadna kora i otpaci drveta		
15 01 03	drvena ambalaža		
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*		
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina		
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*		
20 02 01	biorazgradivi otpad		
20 03 02	otpad s tržnica		
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Procjedna tekućina od procesa kompostiranja, mirisi.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Radni stroj	JCB 4CX		Manipulacija biootpadom u svrhu kompostiranja
Prskalice	Stihl SR 430		Tretiranje otpada efektivnim mikroorganizmima
Potopna pumpa	Grundfos		Vlaženje otpada u procesu kompostiranja

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Pripremljeni biorazgradivi otpad (iz kojeg su izdvojene nečistoće, i koji je usitnjen) doprema se na površinu za kompostiranje, gdje se miješa i tretira preparatom s efektivnim organizmima, a zatim se formira u slobodnostojeće kompostne gredice. Kompostne gredice se prekrivaju polupropusnom zaštitnom folijom koja je prozirna i omogućuje odbijanje kišnice ali i prolazak zraka zasićenog vodom koji nastaje tijekom faze samozagrijavanja komposta. Korištenjem polupropusne folije se smanjuje utjecaj oborina na vlažnost otpada i onemogućuje se razlijevanje oborinskih voda po kompostu. Kompostne gredice oblikuju se u trapezoidni oblik uz uporabu stroja za prevrtanje i formiranje gredica. Nakon 15 dana od prihvata biorazgradivog otpada kompost se ponovno tretira preparatom s efektivnim mikroorganizmima. Nakon 30 dana

od prihvata biorazgradivog otpada vrši se okretanje komposta i po potrebi zalijevanje vodom kako bi se postigao idealan udio vlage u kompostu.

Tijekom kompostiranja mjeri se temperatura komposta ubodnom sondom kao i ostali parametri te se, u svrhu pravilnog odvijanja procesa, kompost prska vodom i tretira drugim preparatima. Po završetku procesa kompostiranja, odnosno oko 90 dana nakon prihvata biorazgradivog otpada, kompost se prosijava na odgovarajuću granulaciju manju od 40 mm.

Proizvedenom kompostu je potrebno ukinuti status otpada sukladno *Pravilniku o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada* jer je isti namijenjen za daljnju uporabu kao sirovina, a ne kao otpad. Ovaj Pravilnik propisuje da se status otpada za kompost ukida tek prodajom komposta drugoj osobi ili korištenjem istog u slučaju da ga koristi osoba koja ga je i oporabila. Sukladno navedenom proizvedeni kompost se, za vrijeme dok se zadržava na lokaciji, i dalje klasificira kao otpad i to pod ključnim brojem 19 05 99 - *otpad koji nije specificiran na drugi način*.

Dopušteni kapacitet tehnološkog procesa kompostiranja:

Količina otpada koja se može kompostirati odjednom procjenjuje se na oko 900 tona, te se planira odraditi 3 ciklusa kompostiranja godišnje.

$900 \text{ tona} \times 3 \text{ ciklusa} = 2.700 \text{ tona/godina}$

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa sortiranja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Dužnost je odgovorne osobe da nadzorom osigura da:

- se radni stroj redovito održavaju i servisiraju, te ispituje kao radna oprema
- su djelatnici koji obavljaju kompostiranje opremljeni osobnim zaštitnim sredstvima
- se djelatnici koji upravljaju radnim strojem osposobljeni za rukovanje istim
- su djelatnici koji obavljaju kompostiranje otpada osposobljeni za rad na siguran način
- se podaci o kompostnim hrapama redovito upisuju u predviđeni dnevnik

Ukoliko se pri procesu kompostiranja dogodi bilo kakva situacija koja odstupa od uobičajenog provođenja navedenog procesa, o istom se odmah obavještava osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Upute za rad

- 1 radnim strojem za kompostiranje smije upravljati samo djelatnik osposobljen za rad s tim strojevima
- 2 opremiti se osobnim zaštitnim sredstvima
- 3 prije pokretanja radnog stroja provjeriti da rad stroja neće ugroziti druge djelatnike
- 4 zabranjeno je čistiti, podmazivati i popravljati stroj koji je u pogonu
- 5 između kompostnih gredica ostaviti dovoljno prostora za prolaz utovarivača
- 6 sva zapažanja o kompostnim gredicama upisivati u predviđeni dnevnik
- 7 u kompostnim gredicama svakodnevno pratiti temperaturu
- 8 ovisno o temperaturi i vlazi primijeniti postupke za korekciju istih na idealnu vrijednost

Tablica 6.E1. Odlaganje otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
9	Odlaganje otpada	E1	
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
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
19 01 12	pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji nisu navedeni pod 19 01 11*	19 01 12	pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji nisu navedeni pod 19 01 11*
19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
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 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije
19 09 04	istrošeni aktivni ugljen	19 09 04	istrošeni aktivni ugljen
19 09 05	zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene	19 09 05	zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
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 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
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.)			
Procjedne vode, odlagališni plin, mirisi.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Buldožer	NEW HOLLAND snaga motora: P= 145 kW		Rasprostiranje i sabijanje otpada
Kompaktor	BOMAG snaga motora: P= 214 kW		Rasprostiranje i sabijanje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Postupa se u skladu s Planom rada odlagališta/Planom gospodarenja otpadom.

Tehnološki proces odlaganja otpada sastoji se od sljedećih operacija:

- istovar otpada na radnu površinu
- rasprostiranje otpada u slojeve buldožerom i kompaktorom
- sabijanje otpada kompaktorom
- prekrivanje otpada inertnim materijalom
- prekrivanje popunjene etaže slojem inertnog materijala.

Otpad se teretnim vozilom doprema do mjesta istovara, odnosno radne površine putem privremene rampe izvedene od dobro zbijenog kamenog materijala, kako bi se omogućio nesmetan transport. Otpad se istovaruje iz vozila na radnu površinu tijela odlagališta uz vizualni pregled otpada. Ako se uoči opasni otpad ili vrsta otpada koja nije pogodna za odlaganje, oni se moraju izdvojiti. Preostali otpad pogodan za odlaganje se razastire u slojeve debljine 0,3 - 0,5 m buldožerom i kompaktorom po radnom polju tijela odlagališta. Nakon razastiranja otpad se sabija kompaktorom. Preko svakog sloja odloženog otpada potrebno je preći 6 do 7 puta kompaktorom kako bi se postigao zadovoljavajući stupanj zbijenosti otpada. Zbijeni otpad redovito se prekriva, pomoću buldožera, zaštitnim slojem inertnog materijala (prekrivkom). Nakon popunjavanja pojedine odlagališne plohe (kazete) pristupa se zatvaranja iste odnosno izvedbi površinskog pokrovnog brtvenog sustava.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Vozač vozila i djelatnici odlagališta nadziru istovar otpada na radnu površinu odlagališta. Vozač buldožera i kompaktora na dnevnoj razini utvrđuju ispravnost istog. Ukoliko se ustanovi nepravilnost na buldožeru, vozači ispunjavaju obrazac "Prijava kvara" i predaju ga odgovornoj osobi za gospodarenje otpadom koja rješava dalje pitanje nepravilnosti. Buldožer i kompaktor redovito se održavaju, servisiraju i ispituju kao radna oprema.

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom povremeno pregledava je li otpad dovoljno sabijen, te je li u potpunosti prekriven otpad prethodnog perioda odlaganja. Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom po potrebi nadgledava sve navedene postupke i brine se za odgovarajuću osposobljenost ljudi na tim poslovima.

Ukoliko prilikom odlaganja otpada dođe do bilo kakvog odstupanja odmah će se obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom.

Upute za rad

Postupati u skladu sa izrađenim sljedećim uputama:

- Uputa za proces istresanje otpada na istovarnoj rampi,
- Uputa za proces razastiranje otpada na plohi na kojoj se otpad odlaže,
- Upute za korištenje otvorene plohe odlagališta (ploha na koju se trenutno odlaže otpad),
- Upute za prekrivanje kompaktirane površine otpada.

Rukovati strojevima u skladu sa sljedećim dokumentima:

- Priručnik za rad i održavanje buldožera,
- Upute za održavanje i rukovanje kompaktora.

Tablica 6.F1. Kompostiranje

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
10	Recikliranje građevnog i zemljanog otpada	F1
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES		

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
17 01 01	beton		
17 01 02	cigle		
17 01 03	crijep/pločice i keramika		
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*		
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*		
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*		
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*		
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*		
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Prašina.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Buldožer	NEW HOLLAND snaga motora: P= 145 kW		Rasprostiranje i recikliranje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Recikliranje građevnog i zemljanog otpada podrazumijeva korištenje navedenih ključnih brojeva u svrhu uređenja i nasipavanja puteva kojima se pristupa tijelu odlagališta i puteva i rampi na samom tijelu odlagališta kao i u svrhu prekrivanja odloženog otpada. Prihvaćeni otpad se istovaruje na predviđeno mjesto nakon čega ga se buldožerom razastije na predviđena mjesta u svrhu oblikovanja internih puteva i rampi ili prekrivanja otpada.

Dopušteni kapacitet tehnološkog procesa recikliranje građevnog i zemljanog otpada:
Količina otpada koja se može reciklirati godišnje procjenjuje se na oko 200 tona.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa sortiranja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Dužnost je odgovorne osobe da nadzorom osigura da:

- se buldožer redovito održava i servisira, te ispituje kao radna oprema
- su djelatnici koji obavljaju recikliranje opremljeni osobnim zaštitnim sredstvima
- se djelatnici koji upravljaju buldožerom osposobljeni za rukovanje istim
- su djelatnici koji obavljaju recikliranje otpada osposobljeni za rad na siguran način

Ukoliko se pri procesu recikliranja građevnog i zemljanog otpada dogodi bilo kakva situacija koja odstupa od uobičajenog provođenja navedenog procesa, o istom se odmah obavještava osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Upute za rad

- 1 buldožerom smije upravljati samo djelatnik osposobljen za rad s tim strojem
- 2 opremiti se osobnim zaštitnim sredstvima
- 3 prije pokretanja buldožera provjeriti da rad stroja neće ugroziti druge djelatnike
- 4 zabranjeno je čistiti, podmazivati i popravljati buldožer koji je u pogonu
- 5 istovareni otpad razastri kako bi služio predviđenoj namjeni

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

Tablica 7.

	OBVEZA												
	<p>Obveze praćenja emisija za odlagalište „Goričica“ propisani su sljedećim dokumentima:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RJEŠENJE o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša, (KLASA: UP/I-351-03/13-02/63, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56, od dana 29.2.2016. godine) Knjiga objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za postrojenje (odlagalište) neopasnog otpada „Goričica“, operatera Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. • RJEŠENJE o ispravku očite pogreške u Rješenju (KASA: UP/I-351-03/13-02/63, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-58, od dana 5.5.2016. godine) 												
	<p>1. UVJETI OKOLIŠA 1.7. Sustav praćenja (monitoring)</p>												
ZRAK	<p>1.7.2. Pratiti sljedeće pokazatelje u odlagališnom plinu na plinskim sondama i plinskim bunarima: metan (CH₄), kisik (O₂), ugljikov dioksid (CO₂) prema tablici 4.:</p> <p>Tablica 4. Pokazatelji koji se prate na plinskim sondama i bunarima</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Onečišćujuća tvar</th> <th>Mjesto emisije</th> <th>Učestalost</th> <th>Analiitičke metode/norme</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>metan (CH₄)</td> <td rowspan="3">plinske sonde i bunari (odušnici) (PS1, PS2, PS3, PS4, PS5, PS6, PS7, PS8, PB1, PB4) plinski bunari (PB1, PB4)</td> <td rowspan="3">4 × godišnje</td> <td>HRN EN 60079-0:2012</td> </tr> <tr> <td>ugljikov dioksid (CO₂)</td> <td>HRN ISO 12039:2012</td> </tr> <tr> <td>kisik (O₂)</td> <td>HRN ISO 12039:2012</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>(Posebni propis - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“ 114/15)</i></p>	Onečišćujuća tvar	Mjesto emisije	Učestalost	Analiitičke metode/norme	metan (CH ₄)	plinske sonde i bunari (odušnici) (PS1, PS2, PS3, PS4, PS5, PS6, PS7, PS8, PB1, PB4) plinski bunari (PB1, PB4)	4 × godišnje	HRN EN 60079-0:2012	ugljikov dioksid (CO ₂)	HRN ISO 12039:2012	kisik (O ₂)	HRN ISO 12039:2012
Onečišćujuća tvar	Mjesto emisije	Učestalost	Analiitičke metode/norme										
metan (CH ₄)	plinske sonde i bunari (odušnici) (PS1, PS2, PS3, PS4, PS5, PS6, PS7, PS8, PB1, PB4) plinski bunari (PB1, PB4)	4 × godišnje	HRN EN 60079-0:2012										
ugljikov dioksid (CO ₂)			HRN ISO 12039:2012										
kisik (O ₂)			HRN ISO 12039:2012										
VODA	<p>OTPADNE VODE 1.7.3. Pratiti dva puta godišnje sljedeće analitičke pokazatelje u ispuštenim otpadnim vodama na kontrolnom oknu ispusta V-3, u trenutnom uzorku kao i količinu ispuštene otpadne vode prema tablici 5.:</p> <p>Tablica 5. Parametri koji se prate u otpadnim vodama na kontrolnom oknu ispusta V-3</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pokazatelj</th> <th>Mjesto uzorkovanja</th> <th>Učestalost</th> <th>Norma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH vrijednost</td> <td rowspan="2">V-3</td> <td rowspan="2">2 × godišnje</td> <td>HRN EN ISO 10523:2012 Kvaliteta vode -- Određivanje pH vrijednosti</td> </tr> <tr> <td>BPK₅</td> <td>HRN EN 1899-1:2004 Kakvoća vode -- Određivanje biokemijske potrošnje kisika nakon n dana (BPKn) -- 1.dio: Metoda razrjeđivanja i nacjepljivanja uz dodatak alitiouree</td> </tr> </tbody> </table>	Pokazatelj	Mjesto uzorkovanja	Učestalost	Norma	pH vrijednost	V-3	2 × godišnje	HRN EN ISO 10523:2012 Kvaliteta vode -- Određivanje pH vrijednosti	BPK ₅	HRN EN 1899-1:2004 Kakvoća vode -- Određivanje biokemijske potrošnje kisika nakon n dana (BPKn) -- 1.dio: Metoda razrjeđivanja i nacjepljivanja uz dodatak alitiouree		
Pokazatelj	Mjesto uzorkovanja	Učestalost	Norma										
pH vrijednost	V-3	2 × godišnje	HRN EN ISO 10523:2012 Kvaliteta vode -- Određivanje pH vrijednosti										
BPK ₅			HRN EN 1899-1:2004 Kakvoća vode -- Određivanje biokemijske potrošnje kisika nakon n dana (BPKn) -- 1.dio: Metoda razrjeđivanja i nacjepljivanja uz dodatak alitiouree										

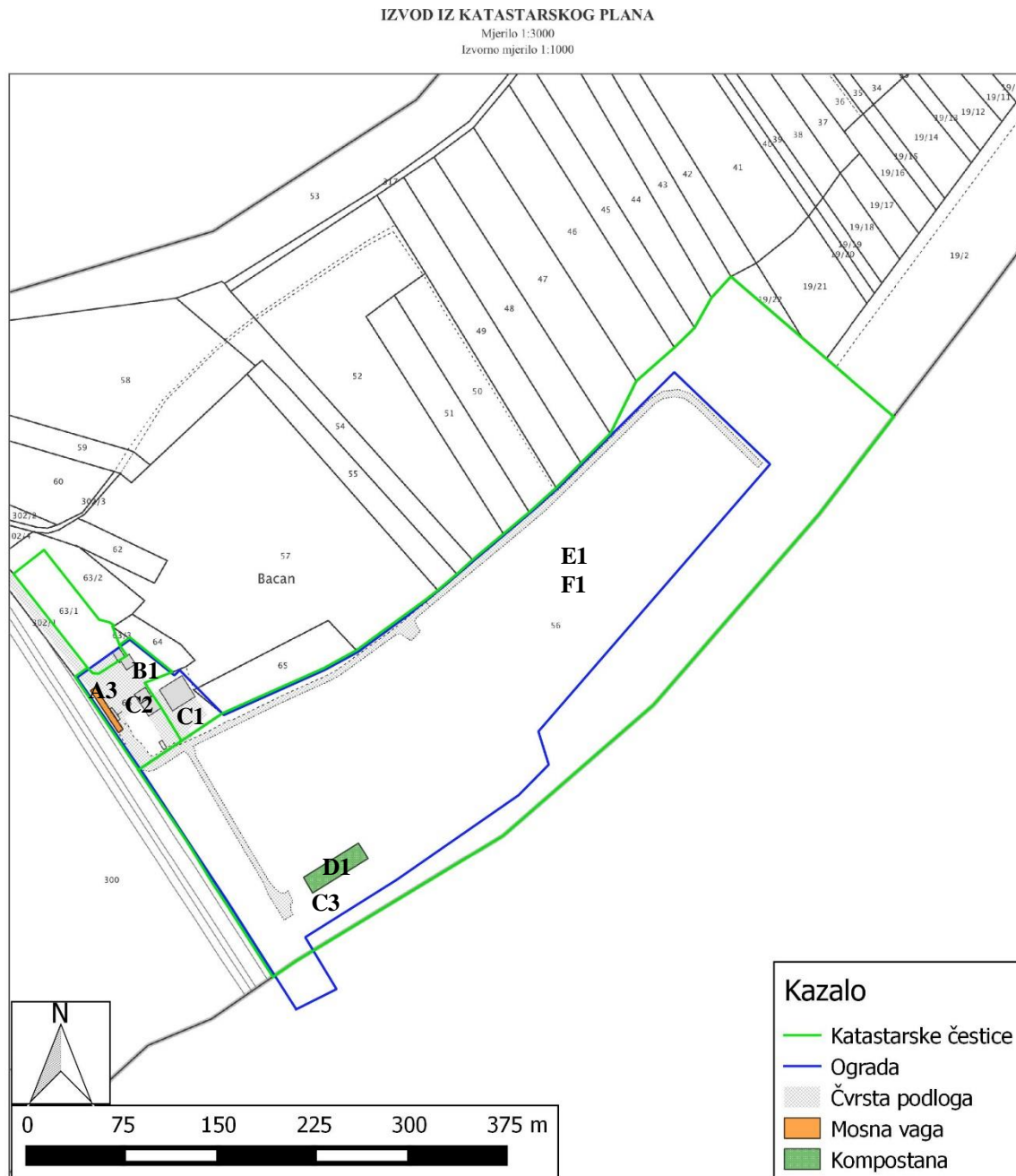
KPK _{Cr}	HRN ISO 6060:2003 Kakvoća vode -- Određivanje kemijske potrošnje kisika
Suspendirane tvari	HRN EN 872:2008 Kakvoća vode -- Određivanje suspendiranih tvari -- Metoda filtriranjem kroz filtar od staklenih vlakana
Temperatura	Standardne metoda
Fluoridi otopljeni	HRN ISO 10359-1:1998 Kakvoća vode -- Određivanje fluorida 1.dio: Elektrokemijska metoda za pitke i slabo zagađene vode
Fenoli	HRN ISO 6439:1998 Kakvoća vode -- Određivanje fenolnog indeksa -- Spektrokemijska metoda s 4-aminoantipirinom nakon destilacije
Ukupni dušik	HRN EN 12260:2008 Kakvoća vode -- Određivanje dušika -- Određivanje vezanog dušika (UNv) nakon oksidacije u dušične okside
Amonij	HRN ISO 5664:1998 Kakvoća vode -- Određivanje amonija -- Metoda destilacije i titracije
Ukupni fosfor	HRN EN ISO 6878:2008 Kakvoća vode -- Određivanje fosfora -- Spektrometrijska metoda s amonijevim molibdatom
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009/ispr.1:2012 Kakvoća vode -- Određivanje otopljenih aniona tekućinskom kromatografijom -- 1. dio: Određivanje bromida, klorida, fluorida, nitrata, nitrita, fosfata i sulfata -- Tehnički ispravak 1
Nitriti	HRN EN 25777:1998 Kakvoća vode -- Određivanje nitrita -- Molekularna apsorpcijska spektrometrijska metoda
Arsen	HRN ISO 15586:2008 Kakvoća vode -- Određivanje elemenata u tragovima atomskom apsorpcijskom spektrometrijom s grafitnom peći
Bakar	HRN ISO 8288:1998 Kakvoća vode -- Određivanje kobalta, nikla, bakra, cinka, kadmija i olova -- Metoda plamene atomske apsorpcijske spektrometrije
Barij	HRN ISO 15586:2008 Kakvoća vode -- Određivanje elemenata u tragovima atomskom apsorpcijskom spektrometrijom s grafitnom peći
Cink	HRN ISO 8288:1998 Kakvoća vode -- Određivanje kobalta, nikla, bakra, cinka, kadmija i olova -- Metoda plamene atomske apsorpcijske spektrometrije
Kadmij	HRN ISO 15586:2008 Kakvoća vode -- Određivanje elemenata u tragovima atomskom

			apsorpcijskom spektrometrijom s grafitnom peći
	Ukupni krom		HRN ISO 15586:2008 Kakvoća vode -- Određivanje elemenata u tragovima atomskom apsorpcijskom spektrometrijom s grafitnom peći
	Krom (VI)		HRN ISO 11083:1998 Kakvoća vode -- Određivanje kroma (VI) -- Spektrometrijska metoda s 1,5 - difenilkarbazidom
	Mangan		HRN ISO 8288:1998 Kakvoća vode -- Određivanje kobalta, nikla, bakra, cinka, kadmija i olova -- Metoda plamene atomske apsorpcijske spektrometrije
	Nikal		HRN ISO 8288:1998 Kakvoća vode -- Određivanje kobalta, nikla, bakra, cinka, kadmija i olova -- Metoda plamene atomske apsorpcijske spektrometrije
	Olovo		HRN ISO 15586:2008 Kakvoća vode -- Određivanje elemenata u tragovima atomskom apsorpcijskom spektrometrijom s grafitnom peći
	Selen		HRN ISO 15586:2008 Kakvoća vode -- Određivanje elemenata u tragovima atomskom apsorpcijskom spektrometrijom s grafitnom peći
	Željezo		HRN ISO 6332:1998 Kakvoća vode -- Određivanje željeza -- Spektrometrijska metoda s 1,10-fenantrolinom
	Živa		EN ISO 12846:2012 Kvaliteta vode -- Određivanje žive -- Metoda atomske apsorpcijske spektrometrije (AAS)
	Toksičnost na dafnije (LID _D)		HRN EN ISO 6341:2013 Kvaliteta vode -- Određivanje inhibicije pokretljivosti Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustarea) -- Test akutne toksičnosti
	Toksičnost na svjetleće bakterije (LID _D)		HRN EN ISO 11348-2:2010 Kvaliteta vode -- Određivanje inhibitornog učinka vodenih uzoraka na emisiju svjetla bakterije Vibrio fischeri (Test sa svjetlećim bakterijama) -- 2. dio: Metoda u kojoj se upotrebljavaju dehidrirane bakterije
	Ukupni organski ugljik		HRN EN 1484:2002 Ispitivanje vode -- Smjernice za određivanje ukupnog organskog ugljika (UOU) i otopljenog organskog ugljika (OOU)
	Adsorbilni organski halogeni		HRN EN 1485:2008 Kakvoća vode -- Određivanje adsorbilnih organski vezanih halogena (AOX)

Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici			Standardne metode
(sukladno vodopravnom mišljenju hrvatskih voda)			
PODZEMNA VODA			
<p>1.7.4. Kontrolirati kvalitetu i razinu podzemne vode na postojećim piezometrima P-1, P-2 i P-3 od kojih jedan mora biti uzvodno, a dva se moraju nalaziti nizvodno od područja utjecaja odlagališta (sukladno Posebnom propisu - Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada Narodne novine br. 114/15)</p>			
<p>1.7.5. Kontrolirati kvalitetu podzemne vode prema sljedećim pokazateljima u talici 6.:</p>			
Tablica 6. Parametri koji se prate na piezometrima P-1, P-2 i P-3			
Pokazatelj	Mjesto uzorkovanja	Učestalost	Norma
elektrovodljivost	piezometri P-1, P-2, P-3	2 × godišnje	HRN EN 27888:2008 Kakvoća vode -- Određivanje električne vodljivosti
amonij (NH ₄)			SM 417.B/ SM (1990) P-V-2B
fosfati (PO ₄)			HRN EN ISO 6878:2008 Kakvoća vode -- Određivanje fosfora -- Spektrokemijske metoda s amonijevim molibdatom
kloridi (Cl)			HRN ISO 9297:1998 Kakvoća vode -- Određivanje klorida -- Volumetrijska metoda sa srebrnim nitratom uz kromatni indikator (Mohrova metoda)
sulfati (SO ₄)			Interna metoda P-V-44/A
olovo (Pb)			HRN ISO 15586:2008 Kakvoća vode -- Određivanje elemenata u tragovima atomskom apsorpcijskom spektrometrijom s grafitnom peći
kadmij (Cd)			HRN ISO 15586:2008
arsen (As)			HRN ISO 15586:2008
živa (Hg)			HRN EN ISO 12846:2012 Kvaliteta vode -- Određivanje žive -- Metoda atomske apsorpcijske spektrometrije (AAS) sa i bez obogaćenja
(sukladno posebnom propisu - Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada Narodne novine br. 114/15)			
<p>1.7.6. Mjerenje razine podzemne vode provoditi 2 x godišnje, a pri značajnim fluktuacijama razine podzemne vode, učestalost mjerenja potrebno je ponovno razmatrati i izmijeniti dozvolu. (sukladno posebnom propisu - Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada Narodne novine br. 114/15)</p>			
MORE	nema emisija		

TLO	nema emisija
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	nema emisija
OSTALO	<u>Meteorološki podaci</u> 1.7.1. Pratiti dnevno sljedeće meteorološke podatke na meteorološkoj postaji na odlagalištu (in situ): količina oborina, temperatura, vlaga, atmosferski tlak, intenzitet oborina, temperatura na vjetru, THW indeks (Temperature Humidity Wind), UV indeks, smjer vjetra i brzina vjetra a u slučaju nepovoljnih meteoroloških prilika odmah poduzeti aktivnosti u cilju sprečavanja štetnih događaja (raznošenje otpada, onečišćenje voda i sl.) (sukladno s DIR, dodatak III, toč 2.)

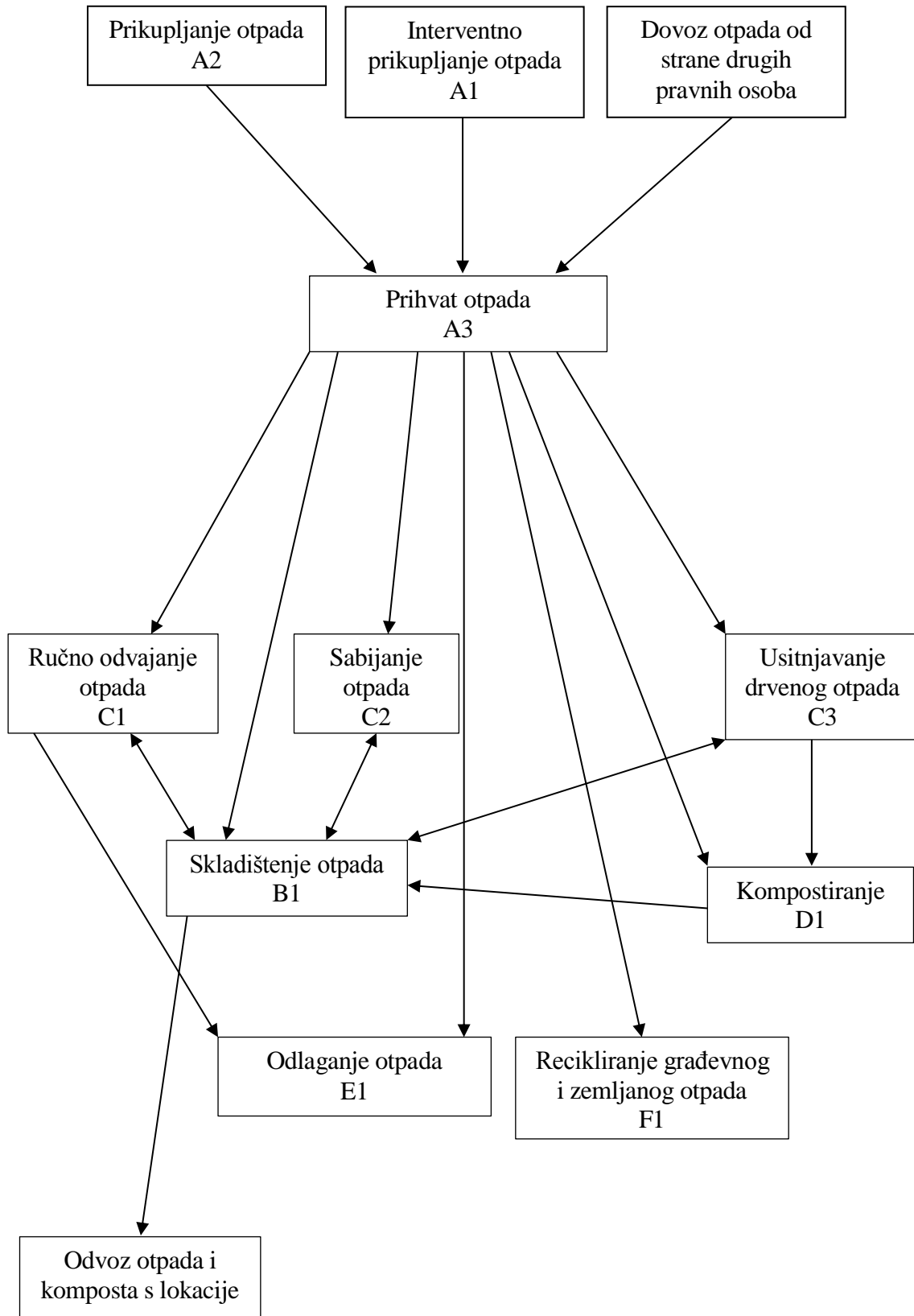
V. NACRT PROSTORNOG RAZMJETAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA



Tehnološki procesi:

OZNAKA	PROCES	OZNAKA	PROCES
A3	Prihvat otpada	C3	Usitnjavanje drvenog otpada
B1	Skladištenje otpada	D1	Kompostiranje
C1	Ručno odvajanje otpada	E1	Odlaganje otpada
C2	Sabijanje otpada	F1	Recikliranje građevnog i zemljanog otpada

VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Nakon zapunjavanja kapaciteta odlagališta pristupa se zatvaranju odnosno poravnavanju gornje plohe tijela odlagališta te ugradnji pokrovnog brtvljenja.

Obodni kanali trebaju ostati u funkciji i nakon zatvaranja odlagališta, pa ih i u tom razdoblju treba čistiti i održavati (od nakupljenog lišća, trave, zemlje i sl.). Zatvoreno odlagalište potrebno je krajobrazno urediti korištenjem autohtonih vrsta koje su prisutne u bližoj okolini.

Nakon zatvaranja odlagališta otpada treba provoditi program praćenja stanja okoliša koji će biti određen Okolišnom dozvolom.

Tijekom uklanjanja ili prenamjene potrebno je provoditi sve propisane mjere zaštite na radu i mjere zaštite od požara.

U slučaju bilo koje akcidentne situacije treba prekinuti s radom do otklanjanja razloga zbog kojeg je akcident nastao.

Mjere nakon zatvaranja odlagališta „Goričica“ propisane su i sljedećim dokumentima:

- RJEŠENJE o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša, (KLASA: UP/I-351-03/13-02/63, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56, od dana 29.2.2016. godine)
Knjiga objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za postrojenje (odlagalište) neopasnog otpada „Goričica“, operatera Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o.
- RJEŠENJE o ispravku očite pogreške u Rješenju (KASA: UP/I-351-03/13-02/63, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-58, od dana 5.5.2016. godine)

1. UVJETI OKOLIŠA

1.8. Način zatvaranja postrojenja (odlagališta) i povratak lokacije u zadovoljavajuće stanje

1.8.1. Nakon što jedinica lokalne samouprave donese odluku o zatvaranju odlagališta, mora osigurati sredstva za zatvaranje odlagališta i program praćenja zatvorenog odlagališta tijekom 30 godine (sukladno DIR. Article 10.).

1.8.2. Operater mora primjenjivati kao uvjet dozvole interni dokument: *Plan i program zatvaranja odlagališta* u roku od 6 mjeseci od donošenja odluke o zatvaranju odlagališta iz točke 1.1.2., a koji mora sadržavati popis aktivnosti povezanih sa zatvaranjem odlagališta te način praćenja emisija zatvorenog odlagališta (sukladno DIR. Annex III)

1.8.3. Nakon zatvaranja (prestanka) rada odlagališta treba osigurati sredstva za održavanje nadzor zatvorenog odlagališta trideset godina od dana zatvaranja odlagališta (sukladno DIR. Article 10.)

1.8.4. Kontrolirati podzemnu vodu $2 \times$ godišnje na piezometrima P-1, P-2 i P-3 trideset godina od dana zatvaranja odlagališta na pokazatelje u tablici 6. (sukladno DIR Article 10)

1.8.5. Kontrolirati sastav i volumen procjedne vode dva puta godišnje tijekom trideset godina od dana zatvaranja odlagališta (sukladno DIR, Annex 3).

1.8.6. Mjeriti dva puta godišnje emisije odlagališnih plinova (CH_4 , CO_2 , H_2S , H_2) za potrebe tehničkog održavanja sustava otplinjavanja sa plinsko-crpnom stanicom (sukladno DIR, Annex 3)

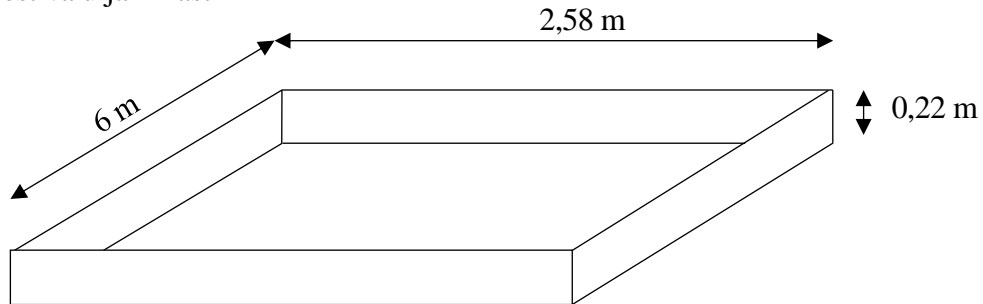
1.8.7. Nakon zatvaranja odlagališta mjerenja meteoroloških parametara provoditi jednom mjesečno u idućih 5 godina. Mjerenja moraju obuhvatiti količine oborina, temperaturu zraka, brzinu i smjer vjetera, vlagu zraka i isparavanja (sukladno DIR, Annex 3)

1.8.9. Kontrolirati slijeganje tijela odlagališta jednom godišnje, tijekom trideset godina od dana zatvaranja odlagališta (sukladno DIR, Annex 3)

VIII. IZRAČUNI

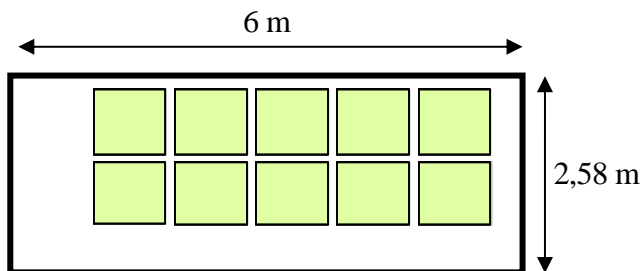
a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Tankvana za jestiva ulja i masti



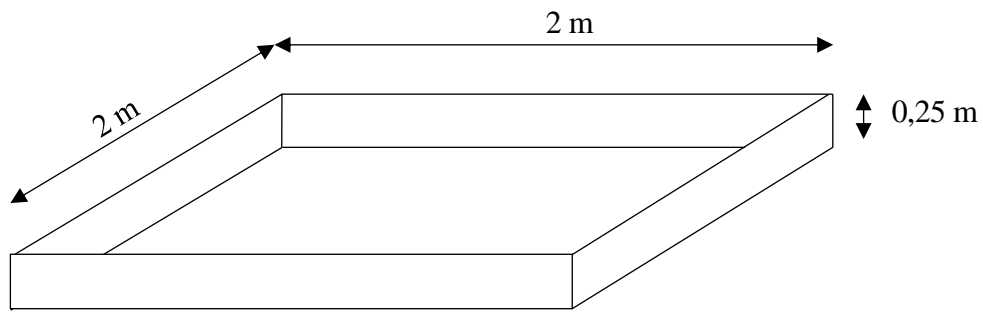
Prikazi smještaja primarnih spremnika (dimenzija 1 m × 1 m × 1 m) iznad sekundarnog spremnika – tankvane. U jednom trenutku, iznad tankvane, skladištiti će se najviše 10 spremnika.

Tlocrtni prikaz



PREDMET IZRAČUNA	PROSTORNE DIMENZIJE /m	IZRAZ ZA IZRAČUN	ZAPREMINA /m ³
Izračunata zapremina sekundarnog spremnika (V_{SS})	duljina: 6 širina: 2,58 visina: 0,22	$V_{SS} = \text{duljina} \times \text{širina} \times \text{visina} = 6 \times 2,58 \times 0,22$	$V_{SS} = 3,4$
Najveća dopuštena zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V_{PSmax})	–	$V_{PSmax} = V_{SS} / 1,1 = 3,4 / 1,1$	$V_{PSmax} = 3$
Izračunata zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V_{PS})	duljina: 1 širina: 1 visina: 1	$V_{PS} = \text{duljina} \times \text{širina} \times \text{visina} = 1 \times 1 \times 1$	$V_{PS} = 1$
Najveća dopuštena zapremina svih spremnika koje se nalaze na slijevnoj površini ($V_{\Sigma PSmax}$)	–	$V_{\Sigma PSmax} = V_{SS} / 0,25 = 3,4 / 0,25$	$V_{\Sigma PSmax} = 13,6$
Izračunata zapremina svih primarnih spremnika koji se nalaze na slijevnoj površini sekundarnog spremnika ($V_{\Sigma PS}$)	duljina: 1 širina: 1 visina: 1	$V_{\Sigma PS} = V_{PS} \times 10$ spremnika = 10×1	$V_{\Sigma PS} = 10$

Tankvana za boje, tinte, ljepila i smole



PREDMET IZRAČUNA	PROSTORNE DIMENZIJE /m	IZRAZ ZA IZRAČUN	ZAPREMINA /m ³
Izračunata zapremina sekundarnog spremnika (V_{SS})	duljina: 2 širina: 2 visina: 0,25	$V_{SS} = \text{duljina} \times \text{širina} \times \text{visina} = 2 \times 2 \times 0,25$	$V_{SS} = 1$
Najveća dopuštena zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V_{PSmax})	–	$V_{PSmax} = V_{SS} / 1,1 = 1 / 1,1$	$V_{PSmax} = 0,9$
Izračunata zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V_{PS})			$V_{PS} = 0,12$
Najveća dopuštena zapremina svih spremnika koje se nalaze na slijevnoj površini ($V_{\Sigma PSmax}$)	–	$V_{\Sigma PSmax} = V_{SS} / 0,25 = 1 / 0,25$	$V_{\Sigma PSmax} = 4$
Izračunata zapremina svih primarnih spremnika koji se nalaze na slijevnoj površini sekundarnog spremnika ($V_{\Sigma PS}$)		$V_{\Sigma PS} = V_{PS} \times 20 \text{ spremnika} = 20 \times 0,12$	$V_{\Sigma PS} = 2,4$

b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Procijenjena zapremina otvorenog skladišta iznosi 500 m³.

Procijenjena zapremina zatvorenog skladišta iznosi 450 m³.

Procijenjena zapremina spremnika u kojima se skladišti otpad iznosi 150 m³.

Ukupni korisni prostor skladišta iznosi:

$$V_{\text{skladišta}} = 500 \text{ m}^3 + 450 \text{ m}^3 + 150 \text{ m}^3 = \mathbf{1.100 \text{ m}^3}$$

Ukupni kapacitet odlagališta iznosi **468.955 m³**.

IX. SIGURNOSNO TEHNIČKE MJERE

Sve sigurnosno-tehničke mjere uključene su u uputama za rad i kroz nadzore svakog tehnološkog procesa gospodarenja otpadom, pojedinačno.

Uz navedene mjere, provodit će se i sljedeće mjere:

1. Odgovorna osoba, odnosno voditelj odlagališta, obavezan je skrenuti pozornost radnicima na potrebu zaštitu životnog okoliša, radnog okoliša i pridržavanje svih potrebnih mjera kako se ne bi ugrozio okoliš.
2. Smještaj i gibanje transportnih vozila treba biti isključivo u funkciji prikupljanja i dopremanja komunalnog neopasnog otpada koji se dovozi na zbrinjavanje na lokaciju odlagališta.
3. Ukoliko se dogodi incidentna situacija prolijevanja maziva i/ili goriva transportnih vozila, na izlivenu tekućinu nanijeti sloj piljevine ili drugog apsorpcijskog sredstva (npr. pijesak) kako bi se spriječilo daljnje širenje. Uporabljeno apsorpcijsko sredstvo zbrinuti kao opasan otpad od strane ovlaštene tvrtke za zbrinjavanje opasnog otpada.
4. Svu radnu opremu, kao i aparate i uređaje za gašenje požara i hidrantsku mrežu, potrebno je sukladno važećim propisima (zaštite od požara i zaštite na radu) periodički pregledati i ispitivati od strane ovlaštene tvrtke za pregled i ispitivanje, te izdavanje potrebne dokumentacije o ispravnosti.
5. Potrebno je upoznati radnike s primjenom zaštitnih mjera na očuvanju okoliša i postupanju a u slučaju akcidentnih situacija, te po potrebi obnavljati znanje kroz edukativne radionice u treninge.
6. Potrebno je redovito osposobljavati radnike sukladno propisima zaštite na radu i zaštite od požara, te vršiti redovite i izvanredne periodične liječničke preglede.

X. PRILOZI

Prilog 1. Potvrda Hrvatske komore inženjera šumarstva i drvne industrije da nositelj izrade elaborata ima pravo strukovnog naziva ovlaštenu inženjer



**HRVATSKA KOMORA INŽENJERA
ŠUMARSTVA I DRVNE TEHNOLOGIJE**
Prilaz Gjure Deželića 63, Zagreb

Urbroj: 349-01/14- 639
Zagreb, 21. kolovoza 2014. godine

Na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“ broj 47/09) Hrvatska komora šumarstva i drvne tehnologije, po osobnom zahtjevu člana Komore, izdaje sljedeću

POTVRDU

Temeljem uvida u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera šumarstva i drvne tehnologije (HKIŠDT) potvrđuje se da je dr.sc. **DIJANA VULETIĆ**, *dipl. ing. šum.* upisana u Imenik ovlaštenih inženjera šumarstva, upisni broj 148, s danom upisa 02. lipnja 2006. godine (Rješenje, Klasa: UP/I-321-01/07-01S/148, Ur.broj: 349-01/07-73), čime je stekla pravo uporabe strukovnog naziva „ovlaštenu inženjer šumarstva“ (stručni smjer: ovlaštenu inženjer šumarstva i ovlaštenu inženjer šumarstva za uređivanje šuma).

Sukladno članku 6. i članku 10. Statuta HKIŠDT („Narodne novine“ broj 136/06, 61/07), a temeljem članstva u HKIŠDT, odnosno upisa u Imenik ovlaštenih inženjera šumarstva, imenovanoj je izdana **iskaznica ovlaštenoga inženjera** te ima pravo na uporabu **pečata ovlaštenoga inženjera**.

Na temelju članka 32. Zakona o HKIŠDT („Narodne novine“ broj 22/06), ovlaštena inženjerka je osigurana od odgovornosti za štetu koju bi obavljanjem poslova mogla učiniti trećim osobama kao i od profesionalne odgovornosti.

Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je prethodno imenovana član Hrvatske komore inženjera šumarstva i drvne tehnologije, s pravom obavljanja poslova temeljem članka 22. Zakona o HKIŠDT te pravima i dužnostima koje iz tog članstva proizlaze.

Tajnik Hrvatske komore inženjera
šumarstva i drvne tehnologije:

Silvija Zec, *dipl.ing.šum.*



Prilog 2. Osiguranje od odgovornosti za štetu koju bi u obavljanju poslova nositelj izrade elaborata mogao prouzročiti trećim osobama – osiguranje od projektantske pogreške

Broj police: P13-1020200975
 Šifra zastupnika: 411679
 Datum izdavanja: 17.09.2018.



Broj zaduženja: P13-1020200975
 Br. prethodne pol: P13-1020190847

POLICA - OSIGURANJE OD ODGOVORNOSTI

Broj police: P13-1020200975

Zagreb, 17.09.2018.

Ugovaratelj osiguranja:

HRVATSKA KOMORA INŽINJERA ŠUMARSTVA I DRVNE
 TEHNOLOGIJE

OIB: 52353702768

PRILAZ GJURE DEŽELIĆA 63, 10010 ZAGREB

Osiguranik:

HRVATSKA KOMORA INŽINJERA ŠUMARSTVA I DRVNE
 TEHNOLOGIJE

OIB: 52353702768

PRILAZ GJURE DEŽELIĆA 63, 10010 ZAGREB

Mjesto osiguranja: REPUBLIKA HRVATSKA, ...

Početak osiguranja: 05.10.2016.

Istek osiguranja: do otkaza

Rb	Predmet osiguranja	Osigurana svota (EUR)	Premija (EUR)
1. 13.99	Ostala osiguranja od odgovornosti		
1.	OSIGURANJE OD PROFESIONALNE ODGOVORNOSTI INŽENJERA ŠUMARSTVA I DRVNE TEHNOLOGIJE	75.000,00	8.893,03
2.	*procenjeni broj članova: 1119	0,00	0,00
3.	*agregatni limit: 300.000 Eur	0,00	0,00
4.	*samopridržaj: nije ugovoren	0,00	0,00
5.	*premija minimalna i depozitna	0,00	0,00
	Ukupno		8.893,03

Datum ispisa: 17.09.2018. 12:03:55

Stranica 1 od 3

Broj police: P13-1020200975
 Šifra zastupnika: 411679
 Datum izdavanja: 17.09.2018.



Broj zaduženja: P13-1020200975
 Br. prethodne pol: P13-1020190847

Premija osiguranja:

Valuta: EUR

Premija: 8.893,03
Premija za razdoblje 05.10.2018 do 05.10.2019 iznosi 8.893,03

Plan otplate premije:
 Sukladno otplatnom planu premija se plaća svake godine do isteka trajanja osiguranja.

Rata	Dospijeće	Iznos rate u EUR
1.	05.10.	8.893,03

PDV nije zaračunan temeljem Članka 40 st.1a Zakona o porezu na dodanu vrijednost.

Sastavni dijelovi ugovora o osiguranju uz ovu policu:

Upitnik, Ponuda za osiguranje od odgovornosti i dalje navedeni Uvjeti i Klausule koji su uručeni ugovaratelju osiguranja.

Opći uvjeti za osiguranje imovine 108-0103, Uvjeti za osiguranje od odgovornosti 113-0103, Klausula za osiguranje od odgovornosti ovlaštenih inženjera šumarstva i drvne tehnologije

Posebna ugovaranja:

Premija minimalna i depozitna. Konačni obračun premije vrši se na kraju osiguratelnog razdoblja temeljem broja članova komore.

Mjerodavno pravo

Ugovorne strane kao mjerodavno pravo suglasno ugovaraju pravo Republike Hrvatske.

U slučaju da ne plaćate originalnim računima molimo da u poziv na broj napišete 0013-1020200975.

Zagreb, 17.09.2018.

Generali osiguranje d.d.

Georg Engl
 Predsjednik Uprave

Ana Marija Vidović
 Član Uprave

Ugovaratelj

Glasom ponude

Datum ispisa: 17.09.2018. 12:03:55

Stranica 2 od 3

Broj police: P13-1020200975
Šifra zastupnika: 411679
Datum izdavanja: 17.09.2018.



Broj zaduženja: P13-1020200975

Prilog polici P13-1020200975

Klauzula za osiguranje od odgovornosti ovlaštenih inženjera šumarstva i drvne tehnologije

Datum ispisa: 17.09.2018. 12:03:55

Stranica 3 od 3



KLAUZULA ZA OSIGURANJE OD ODGOVORNOSTI OVLAŠTENIH INŽENJERA ŠUMARSTVA I DRVNE TEHNOLOGIJE

Uvodne odredbe

Značenje pojedinih izraza u ovoj Klauzuli znači:

Osiguratelj – Generali osiguranje d.d. s kojim je sklopljen ugovor o osiguranju;

Osiguranik - je fizička osoba s pravom uporabe strukovnog naziva "ovlašteni inženjer šumarstva" i/ili "ovlašteni inženjer drvine tehnologije", član strukovne komore (ovlaštenog tijela), čija je odgovornost pokrivena osiguranjem;

Ugovaratelj osiguranja - osiguranik ili neka druga pravna ili fizička osoba koja u korist osiguraniča s osigurateljem sklopi ugovor o osiguranju od odgovornosti ovlaštenih inženjera šumarstva i drvine tehnologije;

Iznos osiguranja - najviši iznos obveze osiguratelja po jednom osiguranom slučaju;

Agregatni limit - predstavlja gornju granicu obveze osiguratelja za sve osigurane slučajeve ostvarene unutar jedne osigurateljne godine;

Polica osiguranja - isprava o ugovoru o osiguranju;

Premija osiguranja - iznos što ga ugovaratelj osiguranja plaća osiguratelju temeljem ugovora o osiguranju;

Treća osoba - svaka oštećena osoba koja nije subjekt ugovora o osiguranju od odgovornosti ovlaštenih inženjera šumarstva i drvine tehnologije, a pretrpjela je štetu koja je nastala kao posljedica obavljanja stručnih poslova iz područja šumarstva, lovstva i drvine tehnologije.

Članak 1.

(1) Odredbe ove Klauzule sastavni su dio ugovora o osiguranju od odgovornosti ovlaštenih inženjera šumarstva i drvine tehnologije.

Članak 2.

(1) Predmet osiguranja u smislu odredbi ove Klauzule je zakonska odgovornost inženjera šumarstva i drvine tehnologije (u daljnjem tekstu: ovlašteni inženjeri, osiguraniči) za štete učinjene trećim osobama prilikom obavljanja poslova iz djelatnosti šumarstva i drvine tehnologije, sukladno Zakonu o Hrvatskoj komori inženjera šumarstva i drvine tehnologije, NN 22/06 (u daljnjem tekstu: Zakon).

(2) Slijedom odredbi ove Klauzule, osigurati se mogu samo ovlašteni inženjeri, članovi Hrvatske komore inženjera šumarstva i drvine tehnologije (u daljnjem tekstu: Komora).

(3) U smislu odredbi ove Klauzule, Komora se ne smatra trećom, oštećenom osobom.

Članak 3.

(1) Sukladno odredbama ove Klauzule, kao ugovaratelj osiguranja, ugovore o osiguranju sklopljene slijedom odredbi ove Klauzule sklapa s osigurateljem Komora u ime svojih članova-ovlaštenih inženjera, s važnošću za sve ovlaštene inženjere u Republici Hrvatskoj.

Članak 4.

(1) Sukladno odredbama Zakona, djelatnost ovlaštenih inženjera obuhvaća stručne poslove iz područja šumarstva, lovstva i drvine tehnologije, odnosno stručne poslove: projektiranja, izrade, procjene, izvođenja i nadzora radova iz područja uzgajanja, uređivanja, iskorištavanja i otvaranja šuma, lovstva, zaštite šuma, hortikulture, rasadničarske proizvodnje, savjetovanja, ispitivanja kvalitete proizvoda, sudskog vještačenja, izrade i revizije stručnih studija i planova, kontrole projekata i stručne dokumentacije, izgradnje uređaja, izbor opreme, objekata, procesa i sustava, stručno osposobljavanje i licenciranje radova u šumarstvu, lovstvu i preradi drva.

Članak 5.

(1) Osigurani slučaj je događaj prouzročen osiguranim rizikom.

(2) Osiguranim slučajem u smislu odredbi ove Klauzule smatra se jedna ili više određenih radnji ili propusta osiguraniča, glede savjesnog i urednog postupanja prema pravilima struke i običajima, tj. Postupanja s pažnjom dobrog stručnjaka, koji za posljedicu imaju nastajanje štete, čiju bi naknadu mogla zahtijevati treća oštećena osoba. Smatra se da je osigurani slučaj nastao onda, kad je osiguraničnik svojom radnjom ili propustom, skrivljeno povrijedio pravila struke sukladno kojima se obavlja djelatnost osiguraniča, odnosno kada je osiguraničnik obavljao osiguranu djelatnost suprotno uvjetima, načinu, te obvezama i dužnostima osiguraniča propisanim odredbama Zakona.

(3) Rizik koji je obuhvaćen osiguranjem (osigurani rizik) mora biti budući događaj, neizvjestan i nezavisan od isključive volje ugovaratelja osiguranja ili osiguraniča, koji za posljedicu ima nastajanje štete čiju bi naknadu oštećena osoba mogla zahtijevati.

(4) Ugovor o osiguranju je ništetan ako je u trenutku njegova sklapanja već nastao osigurani slučaj ili nastupio osigurani rizik, ili je osigurani slučaj bio u nastupanju, ili je bilo izvjesno da će nastupiti, ili je već tada bila prestala mogućnost da on nastane.

Članak 6.

(1) Osiguranje ne pokriva odgovornost osiguraniča za štetu koju je osiguraničnik vršeci poslove, odnosno djelatnost šumarstva i drvine tehnologije navedene članku 4. Ove Klauzule uzrokovao trećoj osobi namjerno ili prijevaram, te svjesnim postupanjem suprotnim pažnji dobrog stručnjaka.

(2) Uključujući odredbe st. 1) ovog članka, osiguranje se također ne odnosi na:

- štete koje su posljedica profesionalnih grešaka, nastalih u trenutku prije nego što je osiguraničnik bio upisan u imenik ovlaštenih inženjera Komore, odnosno štete nastale nakon što je osiguraničnik izbrisan iz imenika ovlaštenih inženjera;



- štete koje su posljedica profesionalnih grešaka, nastalih u trenutku kada osiguranik ili osobe koje za njega obavljaju poslove nisu imale valjane dozvole, licence, prava i registracije za obavljanje djelatnosti ovlaštenih inženjera;
 - štete koje su posljedica profesionalnih grešaka, nastalih u trenutku kada osiguraniku članstvo u Komori miruje sukladno odredbama Zakona;
 - štete nastale iz razloga što je osiguranik obavljajući osiguranu djelatnost: tražio ili pribavljao poslove na nedostojan način, potpisivao projekte, stručna mišljenja i sl. izrađene od neovlaštene osobe, neovlašteno koristio službene podatke u osobne svrhe, ugovarao poslove bez odgovarajućeg pisanog dokumenta, kod određivanja cijene upotrijebio netočne podatke;
 - štete nastale za vrijeme dok je protiv osiguranika u tijeku provođenje stegovnog postupka pred tijelima Komore;
 - štete koje je prouzročila treća osoba, kojoj je osiguranik omogućio obavljanje djelatnosti šumarstva i drvne tehnologije temeljem svoje dozvole i licence;
 - štete nastale kao posljedica ugovornog proširenja odgovornosti osiguranika i na slučajeve, kad po zakonu ne odgovara;
 - štete koje pretrpi ugovaratelj osiguranja (Komora), osiguratelj, osiguranik, djelatnici osiguranika, te osobe koje su u srodstvu s osiguranikom kao i druge osobe koje s osiguranikom žive u zajedničkom kućanstvu i koje je osiguranik dužan uzdržavati. U smislu ovih Uvjeta, srodnici osiguranika smatraju se supružnici, djeca, roditelji, te braća i sestre osiguranika. Kod pravnih osoba isključeni su odštetni zahtjevi suvlasnika ugovaratelja ili osiguranika, osoba u vlasništvu ili suvlasništvu ugovaratelja ili osiguranika;
 - štete nastale zbog gubitka podataka ili dokumenata (pisanih, tiskanih ili elektronički pohranjenih), koji su bili povjereni osiguraniku na čuvanje, odnosno koji su bili povjereni osiguraniku za potrebe obavljanja djelatnosti šumarstva i drvne tehnologije;
 - štete zbog ugovornih kazni koje je dužna platiti Komora ili osiguranik;
 - štete koje proizlaze iz prekoračenja ocjene visine troškova ili kamatnih mjera;
 - štete koje na bilo koji način proizlaze ili su posljedica izvršenja ili pokušaja izvršenja kaznenog djela ili prekršaja, izvršenog ili pokuššanog od strane osiguranika. U takvim slučajevima, za osnovanost odluke osiguratelja o nepriznavanju obveze za naknadu štete nije mjerodavno je li osiguranik pravomoćnom odlukom oglašen krivim za kazneno djelo ili prekršaj koji mu se stavlja na teret;
 - na slučajeve u kojima štetu pretrpe podugovaratelji i njihovi djelatnici u poslovima u kojima se ugovaratelj ili osiguranik pojavljuje kao nositelj posla, te osobe kojima prouzročena šteta proizlazi iz ugovorne obveze ugovaratelja ili osiguranika;
 - štete koje proizlaze iz povrede prava na ugled, dobar glas, čast, dostojanstvo, slobodu privredivanja i sl.;
 - štete nastale kao posljedica nesolventnosti ili neikvidnosti osiguranika;
 - štete koje su posljedica izvanrednih događaja, kao npr. štete nastale uslijed rata, neprijateljstava ili ratu sličnim radnjama, građanskog rata, revolucije, ustanka, nemira koji nastanu iz takvih događaja, radnjama počinjenima iz političkih pobuda, nasilja, djelovanja ili prisutnosti prirodnih i elementarnih nepogoda, nuklearne radijacije ili nuklearne kontaminacije i drugih sličnih događaja - teret dokaza da je šteta nastala kao posljedica takvih događaja je na osiguratelju;
 - štete nastale uslijed štrajka ili obustave rada osiguranika, te uslijed kršenja patentnih i licencnih prava;
 - štete koje su posljedica propusta ili pogrešaka osiguranika nastalih prije zaključivanja ovog ugovora o osiguranju od odgovornosti, pa čak i ako se šteta manifestira nakon zaključenja navedenog ugovora;
 - štete kao posljedice zabrana uvoza ili izvoza, gubitka tržišta, pad cijena, i sl.;
 - štete nastale uslijed manjka u blagajni, pogrešaka u isplati, prijevare ili pronevjere od strane osiguranika ili osoba za koje on po zakonu odgovara,
 - štete koje proizlaze iz zakonske odgovornosti članova uprave osiguranika ili drugih odgovornih osoba, u obavljanju njihove funkcije;
 - štete proizašle kao posljedica bilo koje vrste povrede autorskih prava, patenata, trgovačkog imena/marke, logotipa ili slogana;
 - štete koje proizlaze iz odgovornosti osiguranika kao poslodavca.
- (3) Osiguranjem po ovim Uvjetima nisu obuhvaćene štete od odgovornosti za radnje, propuste ili pogreške u obavljanju poslova ovlaštenih inženjera, koje su bile poznate u vrijeme sklapanja ugovora o osiguranju ili nisu mogle ostati nepoznate ugovornim stranama. Propust ili pogreška se smatraju poznatim u trenutku kad ih osiguranik sam utvrdi ili za njih dozna, a da još nije prijavljen odštetni zahtjev od strane oštećene osobe. U slučaju sumnje, smatra se da je radnja, propust ili pogreška učinjena onog dana, kad je neka od radnji trebala biti poduzeta kako bi se spriječilo nastajanje štete.

Članak 7.

- (1) Ako nije drugačije ugovoreno, osiguranjem su obuhvaćeni samo osigurani rizici i osigurani slučajevi nastali na području Republike Hrvatske.

Članak 8.

- (1) Agregatni limit predstavlja gornju granicu obveze osiguratelja za sve osigurane slučajeve ostvarene unutar jedne osigurateljne godine.
- (2) Agregatni limit ugovora mora biti upisan u policu.

Članak 9.

- (1) Osiguratelj je u obvezi za sve osigurane slučajeve koji se ostvare za vrijeme trajanja ugovora o osiguranju.
- (2) Jednim osiguranim slučajem smatraju se svi događaji koji potječu od istog uzroka.
- (3) Kod šteta zbog povrede zdravlja koje nastaju postupno, u slučaju sumnje, smatra se da je štetni događaj nastao onda kada je prvi put nalazom liječnika utvrđena povreda zdravlja.

Članak 10.

- (1) Iznos osiguranja je najviši iznos obveze osiguratelja po jednom osiguranom slučaju, pa i onda kada za štetu odgovara više osoba, čija je odgovornost pokrivena ovim osiguranjem.

Članak 11.

- (1) Na ugovore o osiguranju sklopljene sukladno odredbama ove Klauzule primjenjuju se odredbe Općih uvjeta za osiguranje imovine (108-0102) i Uvjeta za osiguranje od odgovornosti (113-0103), ukoliko nisu u suprotnosti s ovom Klauzulom.