

# ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

tvrtke

1. MAJ d.o.o.

Vinež 81, 52 220 Labin

za obavljanje djelatnosti sakupljanja postupkom S (sakupljanje otpada), uporabe otpada postupkom R12 (razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R11) i postupkom R13 (skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R12) te skladištenja otpada postupkom D15 (skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja navedenim pod D1-D14) i zbrinjavanja otpada postupkom D1 (odlaganje otpada u ili na tlo)

na odlagalištu neopasnog otpada Cere

podkategorija 3 – odlagalište anorganskog neopasnog otpada s niskim sadržajem organske/biorazgradive tvari

na lokaciji gospodarenja otpadom – k.č. 2089/2 k.o. Cere, 52231 Sveta Nedelja

Nositelj izrade: Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.  
IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o.



Mjesto i datum izrade: Zagreb, 20.02.2020.

Verzija: II

Dozvola za gospodarenje otpadom:

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

## KAZALO

I.	PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI .....	3
II.	POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA.....	6
	TABLICA 1. PROCESI I KAPACITETI PROCESA PO POSTUPCIMA.....	6
	TABLICA 2. VRSTE OTPADA PO POSTUPCIMA .....	6
	TABLICA 3. DOPUŠTENA KOLIČINA OTPADA KOJA SE MOŽE NALAZITI NA LOKACIJI .....	13
	TABLICA 4. SVRHA KOJA SE POSTIŽE OBAVLJANJEM POSTUPAKA .....	17
III.	UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM.....	18
	TABLICA 5.1. OPĆI UVJETI.....	18
	TABLICA 5.2. POSEBNI UVJETI.....	26
IV.	TEHNOLOŠKI PROCESI.....	33
	A) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	33
	TABLICA 6.1. ....	33
	TABLICA 6.2. ....	40
	TABLICA 6.3. ....	46
	TABLICA 6.4. ....	48
	TABLICA 6.5. ....	51
	TABLICA 6.6. ....	57
	TABLICA 6.7. ....	62
	TABLICA 7. PRAĆENJE EMISIJA.....	69
VI.	SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA .....	71
VII.	MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....	72
VIII.	IZRAČUNI.....	73
	Prilog 1. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata.....	74
	Prilog 2. Preslika o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata .....	75

# I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Danko Fundurulja		
OIB	87291457950		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl. ing. građ.		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	01 4635 496	E-POŠTA	funda@ipz-uniprojekt.hr
MOBITEL	098 313 387	TELEFAKS	01 4635 498

## SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Ana Orlović		
OIB	37899772474		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag. oecol. et prot. nat.		
TELEFON	01 4635 496	E-POŠTA	ana@ipz-uniprojekt.hr
MOBITEL	099 306 3775	TELEFAKS	01 4635 498

IME I PREZIME	Elizabeta Perković		
OIB	25286378205		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag. ing. aedif.		
TELEFON	01 4635 496	E-POŠTA	elizabeta@ipz-uniprojekt.hr
MOBITEL	099 803 4690	TELEFAKS	01 4635 498

## PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	1. MAJ d.o.o.		
SKRAĆENA TVRTKA	1. MAJ d.o.o.		
OIB	23557321379	MBO	3075010
SJEDIŠTE			
MJESTO	Labin	BROJ POŠTE	52 220
ULICA I BROJ	Vinež 81	ŽUPANIJA	Istarska
TELEFON	052 855 375	E-POŠTA	prvimaj@prvimaj.hr
MOBITEL	-	TELEFAKS	052 856 072

## LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Sveta Nedjelja, Cere	BROJ POŠTE	52 231
ULICA I BROJ		ŽUPANIJA	Istarska
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Cere		

K. Č. BR.	2089/2
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA	
K.O. ZK.UL.BR	Cere 2427
ZK.Č.BR.	2089/2

## OPIS LOKACIJE

Odlagalište otpada Cere nalazi se na području općine Sveta Nedjelja, u k.o. Cere, k.č. 2089/2. Odlagalište je smješteno 2,5 km sjeveroistočno od naselja Martinski, a najbliže naselje je zaseok Cere smješten jugoistočno od odlagališta na udaljenosti oko 700 m. 6 km jugoistočno od odlagališta nalazi se grad Labin. Lokacija odlagališta formirana je 1975. godine, a 2008. započela je sanacija odlagališta te je u sklopu nje izveden iskop i preslagivanje postojećeg otpada, formiranje plohe odlaganja otpada, izrada temeljnog brtvenog sustava i sustava za odvodnju procjednih i oborinskih voda, obrada postojećeg otpada i konačna ugradnja obrađenog otpada na uređenu plohu na temeljni brtveni sloj.

Ukupna površina odlagališta iznosi 5,7 ha, a prostor za odlaganje otpada zauzima površinu cca 0,8 ha. Na području ulazno-izlazne zone nalaze se svi objekti predviđeni za smještaj opreme i boravak radnika (ulazna vrata, objekti za zaposlene, plato za pranje vozila, separator ulja i masti, sabirni bazen za sanitarne otpadne vode i parkiralište). Na lokaciji je izgrađena i pretovarna stanica koja je u funkciji te su asfaltirane i uređene površine gdje se planira izgradnja i uređenje reciklažnog dvorišta.

Trenutna lokacija reciklažnog dvorišta nalazi se u gradu Labinu. Navedeno dvorište postoji od 2008. godine, na površini koja je u vlasništvu grada Labina i upisano je u očevidnik reciklažnih dvorišta. Zauzima površinu od 625 m<sup>2</sup> s posebno uređenom prilaznom cestom, ulaznom rampom i manipulativnom površinom koja omogućava građanima ulaz, sortiranje i ubacivanje otpada u posebno označene kontejnere te neometan izlaz iz dvorišta. Pored navedenog (stacionarnog) reciklažnog dvorišta, tvrtka I. MAJ d.o.o. ima i tri mobilna reciklažna dvorišta.

## GEOLOŠKE I HIDROGEOLOŠKE ZNAČAJKE LOKACIJE

Odlagalište Cere je smješteno na istočnom rubu karbonatnog područja južne Istre sa karakterističnim pojavama boksita na granici prema terciarnom bazenu. Cijelo područje Cere temeljno je izgrađeno od dobro uslojenih rudistnih vapnenaca gornjokredne starosti, s nepravilnim pojavama brakičnih liburnijskih naslaga i marinskih foraminiferskih vapnenaca. Te pojave su toliko nepravilne, što samo pokazuje relativno plitko dubinsko prostiranje. Ono što je karakteristično za kontakt gornjokrednih vapnenaca i naslaga terciarne starosti su velike nakupine crvenice, što bitno smanjuje infiltraciju u duboko krško podzemlje.

Područje Cere smješteno je na istočnom rubu karbonatnog područja južne Istre, od kojega je fizički odvojeno dubokom dolinom rijeke Raše, koja se iz centralnoistarskog fliškog područja probija prema moru. Dolina je tektonski određena, ali bez većih pokretanja karbonatnih stijena, što najbolje ilustriraju vrlo malo poremećeni slojevi. Za cijelu karbonatnu masu se može reći da je raspucala i okršena do velikih dubina, za što su dobri pokazatelji krški izvori na rubovima u dolini rijeke Raše i Raškom polju i pojave dubokih jama na relativno zaravnjenom području Cere. Istočnim rubom područja Cere prostire se navučeni dio strukture Učka-Plomin-Koromačno, koja cijeli karbonatni masiv fizički odvaja od mora.

Navedeni teritorij pripada slivu rijeke Raše, drugom po veličini i značaju iza sliva rijeke Mirne na Istarskom poluotoku. Sliv zauzima istočni dio poluotoka, a struktura Učka-Plomin-Koromačno odvaja ga od mora. Lokacija je smještena u prirodnoj depresiji ispunjenoj crvenicom nepoznate debljine, ali prema ostacima građevina vidljivo je da je depresija ranije bila u funkciji jalovišta rudnika boksita, a to je uglavnom opet crvenica i zdrobljeni kamen, koji zajedno s prirodno taloženom crvenicom znatno smanjuju mogućnost infiltracije vode i onečišćenja u krško podzemlje.

## **STRUČNO MIŠLJENJE O STABILNOSTI TIJELA ODLAGALIŠTA**

Na osnovu Elaborata količina – Kontrola slijeganja i proračun kubatura prema završnom projektu, 2019 i geodetske snimke izrađene u studenom 2019. godine, zaključeno je da je kosina deponije na istočnoj strani tijela odlagališta znatno veća od projektirane.

Obzirom da se odlaganje otpada na odlagalište mora provoditi na način da se osigura stabilnost otpadne mase i popratnih struktura, potrebno je pristupiti uređenju kosina na tijelu odlagališta, odnosno ublažavanju nagiba pokosa odlagališta. Uređenje kosina na tijelu odlagališta će se provoditi na način da se dio otpada koji je odložen na istočnoj strani deponije prebaci na gornju plohu tijela odlagališta. Time će se ostvariti stabilna projektirana kosina deponije.

Ukupni volumen otpada koji je potrebno prebaciti sa istočne strane deponije izračunat je na osnovu navedenih dokumenata, dana 5.12.2019. godine od strane IPZ Uniprojekt TERRA i iznosi 11.300 m<sup>3</sup>.

Budući da će se navedenim postupcima promijeniti konačna visina tijela odlagališta, a samim time i ukupni kapacitet odlagališta, podnositelj zahtjeva će pristupiti izmjeni projektno-tehničke dokumentacije za odlagalište neopasnog otpada Cere.

## 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
01.	S	A1	Sakupljanje otpada	∞
02.		A2	Prihvat otpada	∞
03.	R12	A3	Pretovar otpada	30.510 tona/god
04.	R12	A4	Razdvajanje/soritranje otpada	3.120 tona/god
05.	R13	A5	Privremeno skladištenje otpada	4.200 m <sup>3</sup>
06.	D15	A6	Skladištenje prije zbrinjavanja	4.200 m <sup>3</sup>
07.	D1	A7	Odlaganje otpada	15.000 m <sup>3</sup>

Sukladno planu ublažavanja pokosa na odlagalištu povećat će se konačna kota i ukupni kapacitet tijela odlagališta. Nova konačna kota odlagališta iznosit će 322 m. Sukladno navedenom, a prema geodetskoj snimci izrađenoj u studenom 2019. godine, preostali kapacitet plohe za odlaganje neopasnog otpada iznosi 15.000 m<sup>3</sup>. Uzimajući u obzir nasipnu težinu otpada u iznosu od 0,750 t/m<sup>3</sup>, na preostalom prostoru odlagališta Cere moguće je odložiti još ukupno 11.250 tona otpada.

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

Br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK					KAPACITET POSTUPKA	
			S	IS	PP	PU	R		D
1.	01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	X						∞
							13		1 t
								15	1 t
								1	1 t/god
2.	01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							13		1 t
								15	1 t
								1	1 t/god
3.	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	X						∞
							13		1 t
								15	1 t
								1	1 t/god
4.	02 01 07	otpad iz šumarstva	X						∞
							13		1 t
								15	1 t
								1	1 t/god
5.	02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							13		15 t

							<b>15</b>	15 t
							<b>1</b>	15 t/god
6.	03 01 01	otpadna kora i pluto	<b>X</b>					∞
						<b>13</b>		20 t
							<b>15</b>	20 t
							<b>1</b>	20 t/god
7.	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	<b>X</b>					∞
						<b>13</b>		50 t
							<b>15</b>	50 t
							<b>1</b>	50 t/god
8.	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	<b>X</b>					∞
						<b>13</b>		30 t
							<b>15</b>	30 t
							<b>1</b>	30 t/god
9.	04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	<b>X</b>					∞
						<b>13</b>		10 t
							<b>15</b>	10 t
							<b>1</b>	10 t/god
10.	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	<b>X</b>					∞
						<b>13</b>		10 t
							<b>15</b>	10 t
							<b>1</b>	10 t/god
11.	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	<b>X</b>					∞
						<b>13</b>		2 t
							<b>15</b>	2 t
							<b>1</b>	2 t/god
12.	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	<b>X</b>					∞
						<b>13</b>		2 t
							<b>15</b>	2 t
							<b>1</b>	2 t/god
13.	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 13 17*	<b>X</b>					∞
						<b>13</b>		2 t
14.	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	<b>X</b>					∞
						<b>13</b>		5 t
							<b>15</b>	5 t
							<b>1</b>	5 t/god
15.	10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	<b>X</b>					∞
						<b>13</b>		2 t
							<b>15</b>	2 t
							<b>1</b>	2 t/god
16.	10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	<b>X</b>					∞
						<b>13</b>		100 t
							<b>15</b>	100 t
							<b>1</b>	100 t/god
17.	10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	<b>X</b>					∞
						<b>13</b>		100 t
							<b>15</b>	100 t
							<b>1</b>	100 t/god

18.	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	X					∞
							13	10 t
								15
							1	10 t/god
19.	12 01 13	otpad od zavarivanja	X					∞
							13	1 t
								15
							1	1 t/god
20.	12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*	X					∞
							13	40 t
								15
							1	40 t/god
21.	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X					∞
							13	2 t
								15
							1	2 t/god
22.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	X					∞
							13	3.000 t
23.	15 01 02	plastična ambalaža	X					∞
							13	3.000 t
24.	15 01 03	drvena ambalaža	X					∞
							13	3.000 t
25.	15 01 04	metalna ambalaža	X					∞
							13	3.000 t
26.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	X					∞
							13	1.000 t
27.	15 01 06	miješana ambalaža	X					∞
							13	3.000 t
28.	15 01 07	staklena ambalaža	X					∞
							13	3.000 t
29.	15 01 09	tekstilna ambalaža	X					∞
							13	100 t
30.	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	X					∞
							13	1 t
31.	16 01 03	otpadne gume	X					∞
							13	3.000 t
32.	16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	X					∞
							13	20 t
33.	16 01 19	plastika	X					∞
							13	5 t
34.	16 01 20	staklo	X					∞
							13	5 t
35.	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	X					∞
							13	1 t
36.	16 06 05	ostale baterije i akumulatori	X					∞



								<b>13</b>		2 t
37.	16 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X							∞
								<b>13</b>		1 t
38.	17 01 01	beton	X							∞
								<b>13</b>		200 t
39.	17 01 02	cigle	X							∞
								<b>13</b>		500 t
40.	17 01 03	crijep/pločice i keramika	X							∞
								<b>13</b>		500 t
41.	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	X							∞
								<b>13</b>		500 t
42.	17 02 01	drvo	X							∞
								<b>13</b>		10 t
43.	17 02 02	staklo	X							∞
								<b>13</b>		10 t
44.	17 02 03	plastika	X							∞
								<b>13</b>		10 t
45.	17 04 05	željezo i čelik	X							∞
								<b>13</b>		30 t
46.	17 04 07	miješani metali	X							∞
								<b>12</b>		5 t/god
								<b>13</b>		5 t
47.	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	X							∞
								<b>12</b>		2 t/god
								<b>13</b>		2 t
									<b>15</b>	2 t
									<b>1</b>	2 t/god
48.	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	X							∞
								<b>13</b>		50 t
									<b>15</b>	50 t
									<b>1</b>	1.000 t/god
49.	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	X							∞
								<b>13</b>		2 t
									<b>15</b>	2 t
									<b>1</b>	2 t/god
50.	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	X							∞
								<b>13</b>		1 t
									<b>15</b>	1 t
									<b>1</b>	1 t/god
51.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	X							∞
								<b>13</b>		50 t
									<b>15</b>	50 t
									<b>1</b>	50 t/god
52.	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	X							∞
								<b>13</b>		10 t
									<b>15</b>	10 t
									<b>1</b>	200 t/god

53.	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					∞	
							13	3.000 t	
								15	3.000 t
								1	3.000 t/god
54.	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)	X					∞	
							13	0,5 t	
55.	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)	X					∞	
							13	20 t	
								15	20 t
								1	20 t/god
56.	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	X					∞	
							13	5 t	
								15	5 t
								1	20 t/god
57.	19 08 01	ostaci na sitima i grabljima	X					∞	
							13	30 t	
								15	30 t
								1	30 t/god
58.	19 08 02	otpad iz pjeskolova	X					∞	
							13	50 t	
								15	50 t
								1	50 t/god
59.	19 08 05	muljevi iz obrade urbanih otpadnih voda	X					∞	
							13	700 t	
								15	700 t
								1	700 t/god
60.	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	X					∞	
							13	5 t	
								15	5 t
								1	5 t/god
61.	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X					∞	
							13	700 t	
								15	700 t
								1	700 t/god
62.	19 12 04	plastika i guma	X					∞	
							12	200 t/god	
							13	200 t	
								15	200 t
63.	19 12 05	staklo						∞	
								12	20 t/god
							13	20 t	
								15	20 t
						1	20 t/god		

64.	19 12 08	tekstili	X						∞
							13		2 t
								15	2 t
								1	2 t/god
65.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	X						∞
							13		3.000 t
								15	3.000 t
								1	3.000 t/god
66.	20 01 01	papir i karton	X						∞
							12		30 t/god
							13		3.000 t
								15	3.000 t
								1	30 t/god
67.	20 01 02	staklo	X						∞
							12		30 t/god
							13		3.000 t
								15	3.000 t
								1	30 t/god
68.	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	X						∞
							13		3.000 t
								15	3.000 t
69.	20 01 10	odjeća	X						∞
							13		30 t
								15	30 t
								1	2 t/god
70.	20 01 11	tekstil	X						∞
							13		30 t
								15	30 t
								1	2 t/god
71.	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole koje nisu navedene pod 20 01 27*	X						∞
							13		1 t
72.	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*	X						∞
							13		1 t
								15	1 t
								1	1 t/god
73.	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	X						∞
							13		1 t
								15	1 t
								1	1 t/god
74.	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	X						∞
							12		1 t/god
							13		5 t
								15	5 t
								1	1 t/god
75.	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije	X						∞
							12		1 t/god

		navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 25*					<b>13</b>		200 t
								<b>15</b>	200 t
								<b>1</b>	1 t/god
76.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	<b>X</b>						∞
							<b>13</b>		100 t
								<b>15</b>	100 t
								<b>1</b>	5 t/god
77.	20 01 39	plastika	<b>X</b>						∞
							<b>12</b>		30 t/god
							<b>13</b>		3.000 t
								<b>15</b>	3.000 t
								<b>1</b>	30 t/god
78.	20 01 40	metali	<b>X</b>						∞
							<b>12</b>		30 t/god
							<b>13</b>		3.000 t
79.	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	<b>X</b>						∞
							<b>13</b>		1 t
								<b>15</b>	1 t
								<b>1</b>	1 t/god
80.	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	<b>X</b>						∞
							<b>13</b>		100 t
								<b>15</b>	100 t
								<b>1</b>	3.000 t/god
81.	20 02 01	biorazgradivi otpad	<b>X</b>						∞
							<b>13</b>		1.000 t
								<b>15</b>	1.000 t
82.	20 02 02	zemlja i kamenje	<b>X</b>						∞
							<b>13</b>		100 t
								<b>15</b>	100 t
								<b>1</b>	100 t/god
83.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	<b>X</b>						∞
							<b>13</b>		10 t
								<b>15</b>	10 t
								<b>1</b>	10 t/god
84.	20 03 01	miješani komunalni otpad	<b>X</b>						∞
							<b>12</b>		20.000 t/god
85.	20 03 02	otpad s tržnica	<b>X</b>						∞
							<b>12</b>		10 t/god
86.	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	<b>X</b>						∞
							<b>12</b>		500 t/god
87.	20 03 04	muljevi iz septičkih jama	<b>X</b>						∞
							<b>13</b>		10 t
								<b>15</b>	10 t
								<b>1</b>	10 t/god
88.	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	<b>X</b>						∞
							<b>13</b>		100 t
								<b>15</b>	100 t
								<b>1</b>	100 t/god

89.	20 03 07	glomazni otpad	X					∞
							12	3.120 t/god
							13	3.000 t
							15	3.000 t
						1	10.000 t/god	
90.	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	X					∞
							12	10.000 t/god

Ukupan zbroj svih ključnih brojeva na postupku D1-odlaganje otpada ne smije biti veći od ukupno 11.250 tona.

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

Red. Br.	k.b.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA
<b>Privremeno skladištenje otpada</b>			
1.	01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	1
2.	01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	1
3.	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	1
4.	02 01 07	otpad iz šumarstva	1
5.	02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	15
6.	03 01 01	otpadna kora i pluto	20
7.	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	50
8.	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	30
9.	04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10
10.	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	10
11.	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	2
12.	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	2
13.	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 13 17*	2
14.	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	5
15.	10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	2
16.	10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	100
17.	10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	100
18.	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	10
19.	12 01 13	otpad od zavarivanja	1
20.	12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*	40
21.	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	2
22.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	3.000
23.	15 01 02	plastična ambalaža	3.000
24.	15 01 03	drvena ambalaža	3.000
25.	15 01 04	metalna ambalaža	3.000
26.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	1.000

27.	15 01 06	miješana ambalaža	3.000
28.	15 01 07	staklena ambalaža	3.000
29.	15 01 09	tekstilna ambalaža	100
30.	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	1
31.	16 01 03	otpadne gume	3.000
32.	16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	20
33.	16 01 19	plastika	5
34.	16 01 20	staklo	5
35.	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	1
36.	16 06 05	ostale baterije i akumulatori	2
37.	16 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	1
38.	17 01 01	beton	200
39.	17 01 02	cigle	500
40.	17 01 03	crijep/pločice i keramika	500
41.	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	500
42.	17 02 01	drvo	10
43.	17 02 02	staklo	10
44.	17 02 03	plastika	10
45.	17 04 05	željezo i čelik	30
46.	17 04 07	miješani metali	5
47.	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	2
48.	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	50
49.	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	2
50.	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	1
51.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	50
52.	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	10
53.	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*	3.000
54.	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)	0,5
55.	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)	20
56.	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	5
57.	19 08 01	ostaci na sitima i grabljima	30
58.	19 08 02	otpad iz pjeskolova	50
59.	19 08 05	muljevi iz obrade urbanih otpadnih voda	700
60.	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	5
61.	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	700
62.	19 12 04	plastika i guma	200
63.	19 12 05	staklo	20
64.	19 12 08	tekstili	2

65.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	3.000
66.	20 01 01	papir i karton	3.000
67.	20 01 02	staklo	3.000
68.	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	3.000
69.	20 01 10	odjeća	30
70.	20 01 11	tekstil	30
71.	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole koje nisu navedene pod 20 01 27*	1
72.	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*	1
73.	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	1
74.	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	5
75.	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 25*	200
76.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	100
77.	20 01 39	plastika	3.000
78.	20 01 40	metali	3.000
79.	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	1
80.	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	100
81.	20 02 01	biorazgradivi otpad	1.000
82.	20 02 02	zemlja i kamenje	100
83.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	10
84.	20 03 04	muljevi iz septičkih jama	10
85.	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	100
86.	20 03 07	glomazni otpad	3.000
<b>Odlaganje otpada</b>			
87.	01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	Ukupno 15.000 m <sup>3</sup> , odnosno 11.250 tona.
88.	01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
89.	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	
90.	02 01 07	otpad iz šumarstva	
91.	02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
92.	03 01 01	otpadna kora i pluto	
93.	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	
94.	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
95.	04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
96.	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	
97.	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	
98.	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	
99.	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	
100.	10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
101.	10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	
102.	10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
103.	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	

104.	12 01 13	otpad od zavarivanja
105.	12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*
106.	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
107.	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
108.	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
109.	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
110.	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*
111.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
112.	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
113.	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*
114.	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)
115.	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
116.	19 08 01	ostaci na sitima i grabljima
117.	19 08 02	otpad iz pjeskolova
118.	19 08 05	muljevi iz obrade urbanih otpadnih voda
119.	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
120.	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
121.	19 12 04	plastika i guma
122.	19 12 05	staklo
123.	19 12 08	tekstili
124.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
125.	20 01 01	papir i karton
126.	20 01 02	staklo
127.	20 01 10	odjeća
128.	20 01 11	tekstil
129.	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*
130.	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*
131.	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
132.	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 25*
133.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
134.	20 01 39	plastika
135.	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
136.	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način
137.	20 02 02	zemlja i kamenje
138.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
139.	20 03 04	muljevi iz septičkih jama



140.	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
141.	20 03 07	glomazni otpad

Ukupna količina svih vrsta otpada iz Tablice 3. koja je u jednom trenutku dopuštena na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi 3.066 tona. Dopuštena količina odnosi se na količinu otpada koja se na lokaciji nalazi u spremnicima te na prostoru za privremeno skladištenje otpada u rasutom stanju i izračunata je uz procjenu da je specifična gustoća svih navedenih vrsta otpada 0,73 t/m<sup>3</sup>.

Sukladno planu ublažavanja pokosa na odlagalištu povećat će se konačna kota i ukupni kapacitet tijela odlagališta. Nova konačna kota odlagališta iznosit će 322 m. Sukladno navedenom, a prema geodetskoj snimci izrađenoj u studenom 2019. godine, preostali kapacitet plohe za odlaganje neopasnog otpada iznosi 15.000 m<sup>3</sup> (11.250 tona).

#### Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka

Br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Skupljanje otpada (prikupljanje i prihvat otpada) – provodi se u svrhu prikupljanja otpada i njegovog direktnog odvoza na lokaciju odlagališta otpada radi privremenog skladištenja ili direktnog odvoza otpada u ŽCGO Kaštijun ili kod ostalih poduzeća ovlaštenih za zbrinjavanje određene kategorije otpada.
2.	R12	Proces obuhvaća prethodne postupke prije uporabe uključujući prethodnu preradu kao što su, između ostalog, pretovar i razdvajanje/sortiranje otpada prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka navedenih pod R1 – R11.
3.	R13	Svrha skladištenja otpada je privremeno skladištiti razvrstani neopasni otpad po vrstama i agregatnim stanjima u građevini za gospodarenje otpadom, do otpreme na daljnju uporabu.
4.	D15	Svrha skladištenja otpada je privremeno skladištenje neopasnog otpada prije primjene postupka D1 – odlaganje otpada (konačno zbrinjavanje otpada na lokaciji).
5.	D1	Odlaganje otpada – konačno zbrinjavanje otpada na lokaciji.

### III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1. Opći uvjeti

<p><b>Opći uvjet</b>  <i>čl. 6. st. 1. točka 1.</i>  <i>Pravilnika o</i>  <i>gospodarenju otpadom</i>  <i>(NN 117/17)</i></p>	<p>Da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Na odlagalištu neopasnog otpada Cere izveden je sustav za odvodnju oborinskih i procjednih voda. Oborinske vode iz obodnog kanala se skupljaju u bazenu za oborinske vode i nakon njega ispuštaju u okoliš.</p>
<p><b>Opći uvjet</b>  <i>čl. 6. st. 1. točka 2.</i>  <i>Pravilnika o</i>  <i>gospodarenju otpadom</i>  <i>(NN 117/17)</i></p>	<p>Da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Raznošenje otpada u okoliš onemogućeno je iz razloga što su vozila koja dovoze otpad opremljena na način da se spriječi rasipanje otpada.</p>
<p><b>Opći uvjet</b>  <i>čl. 6. st. 1. točka 3.</i>  <i>Pravilnika o</i>  <i>gospodarenju otpadom</i>  <i>(NN 117/17)</i></p>	<p>Da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada  <i>(u slučaju obavljanja postupaka odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5 i D12) primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada).</i></p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Podna površina građevina za privremeno skladištenje otpada napravljena je sukladno projektnoj dokumentaciji, od nepropusne podloge otporne na otpad koji će se skladištiti.  Tijelo odlagališta ima temeljni brtveni sloj koji se sastoji od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izravnavajućeg sloja, d=30 cm</li> <li>- sustava za detekciju oštećenja geomembrane</li> <li>- geosintetski glineni tepih (GCL)</li> <li>- HDPE obostrana hrapava geomembrana debljine 2,5 mm</li> <li>- zaštitni geotekstil</li> <li>- drenažnog sloja za procjedne vode.</li> </ul>
<p><b>Opći uvjet</b>  <i>čl. 6. st. 1. točka 4.</i>  <i>Pravilnika o</i>  <i>gospodarenju otpadom</i>  <i>(NN 117/17)</i></p>	<p>Da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Neovlaštenim osobama pristup je onemogućen jer je lokacija pod video nadzorom i ograđena je žičanom ogradom.</p>
<p><b>Opći uvjet</b>  <i>čl. 6. st. 1. točka 5.</i>  <i>Pravilnika o</i>  <i>gospodarenju otpadom</i>  <i>(NN 117/17)</i></p>	<p>Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Na predmetnoj lokaciji izgrađena je hidrantska mreža oko cijelog odlagališta. Na lokaciji se također nalazi 11 vatrogasnih aparata te je osigurana veza s vatrogasnom jedinicom. Vatrogasni aparati i hidrantska mreža se redovito kontroliraju i servisiraju.</p>

<b>Opći uvjet</b> čl. 6. st. 1. točka 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad.
<b>Način ispunjavanja</b>	Upute za rad postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu.
<b>Opći uvjet</b> čl. 6. st. 1. točka 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom (u slučaju obavljanja postupaka odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5 i D12) primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada).
<b>Način ispunjavanja</b>	Mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno je umjetnom i prirodnom rasvjetom.
<b>Opći uvjet</b> čl. 6. st. 1. točka 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Da je građevina označena sukladno ovom Pravilniku.
<b>Način ispunjavanja</b>	Građevina je označena sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom.
<b>Opći uvjet</b> čl. 6. st. 1. točka 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu.
<b>Način ispunjavanja</b>	Do lokacije je osiguran pristupni put za vozila.
<b>Opći uvjet</b> čl. 6. st. 1. točka 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Građevina je opremljena opremom (lopate, metle, tačke) i sredstvima za čišćenje rasutog otpada.
<b>Opći uvjet</b> čl. 6. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom, pored uvjeta iz stavka 1. ovoga članka, potrebno je udovoljiti i slijedećim uvjetima:  1. da je građevina natkrivena, 2. da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad.
<b>Način ispunjavanja</b>	Opasni otpad nije predmet ovog Elaborata.
<b>Opći uvjet</b> čl. 6. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Ako se postupak gospodarenja otpadom obavlja mobilnim uređajem za obradu otpada obvezno je ispuniti uvjete propisane stavkom 1. podstavcima 2. i 4. do 10. ovoga članka te lokacija na kojoj je postavljeni mobilni uređaj za obradu otpada mora biti ograđena.
<b>Način ispunjavanja</b>	Nije primjenjivo.
<b>Opći uvjet</b> čl. 6. stavak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Iznimno od stavka 1. i 2. ovog članka u slučaju odlaganja otpada postupkom D7 primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Nije primjenjivo.
<b>Opći uvjet</b> čl. 6. stavak 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom	Iznimno od stavka 2. točke 1. ovog članka građevina ne mora biti natkrivena ukoliko se u elaboratu, ovisno o opasnom svojstvu i vrsti otpada kojim će se u njemu gospodariti, iznesu i obrazložiti razlozi zbog

(NN 117/17)	kojih građevina ili dio građevine ne mora biti natkriven, ako posebnim propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada nije propisano drugačije.
<b>Način ispunjavanja</b>	Gospodarenje opasnim otpadom nije predmet ovog Elaborata.
<b>Uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada</b>	
<b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 1.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	Prilikom određivanja lokacije odlagališta uzimaju se u obzir sljedeći uvjeti koji se odnose na: – 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.
<b>Način ispunjavanja</b>	Lokacija odlagališta otpada Cere nalazi se u III. zoni sanitarne zaštite izvorišta pitke vode Vodovoda Labin. Navedena situacija obrađena je prijašnjom dokumentacijom vezanom za odlagalište (Studija utjecaja na okoliš (IRI, 2004), Rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (2004), Ekspertne ocjene monitoringa kakvoće voda na području odlagališta komunalnog otpada Cere, mr.sc. Josipa Rubnića sa Građevinskog fakulteta u Rijeci (2014) i Očitovanja Ministarstva zaštite okoliša i prirode (2014)) kojom je predviđen monitoring i procjena stanja podzemnih voda. Lokacija nije u području koje je pod utjecajem poplava, slijeganja terena, klizanja tla ili lavina. Na lokaciji zahvata nema zaštićenih područja u smislu Zakona o zaštiti prirode. Odlagalište otpada nalazi se na udaljenosti od cca 700 m od prvog naselja – Cere.
<b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 1.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	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.
<b>Način ispunjavanja</b>	Odlagalište, prema uvjetima iz točke 1.1., ne predstavlja opasnost za okoliš.
<b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 2.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za	Dno odlagališta otpada mora biti najmanje 1 m iznad najviše moguće razine podzemne vode.

<i>odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	
<b>Način ispunjavanja</b>	Odlagalište otpada Cere nalazi se na nadmorskoj visini od 311-286 m n.m. Očekivana maksimalna razina podzemnih voda na lokaciji odlagališta Cere iznosi 50 m n.m., a minimalna i nekoliko desetaka m niže (Ekspertna ocjena monitoringa kakvoće voda na području odlagališta komunalnog otpada Cere, mr.sc.Josip Rubinić, dipl.ing.građ., Rijeka, 2014.).
<b>Opći uvjet</b> <i>Prilog I. točka 2.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	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.
<b>Način ispunjavanja</b>	Lokacija odlagališta smještena je u prirodnoj depresiji ispunjenoj crvenicom nepoznate debljine, koja je bila u funkciji jalovišta rudnika boksita, a to je uglavnom crvenica i zdrobljeni kamen koji zajedno s prirodno taloženom crvenicom znatno smanjuje mogućnost infiltracije vode i onečišćenja u krško podzemlje.
<b>Opći uvjet</b> <i>Prilog I. točka 2.3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	<p>Prosječna vodonepropusnost tla na području temeljnog tla i bočnih strana tijela odlagališta (koeficijent nepropusnosti) mora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– za odlagalište za opasni otpad: <math>k \leq 1 \times 10^{-9}</math> m/s u debljini tla <math>\geq 5</math> metara</li> <li>– za odlagalište za neopasni otpad: <math>k \leq 1 \times 10^{-9}</math> m/s u debljini tla <math>\geq 1</math> metra</li> <li>– za odlagalište za inertni otpad: <math>k \leq 1 \times 10^{-7}</math> m/s u debljini tla <math>\geq 1</math> metra</li> </ul> <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>Iznimno od navedenog, uvjeti prosječne vodo nepropusnosti tla i umjetne geološke barijere iz ove točke ne moraju se primijeniti za odlagalište inertnog otpada ukoliko se propisanim postupcima sukladno posebnim propisima o zaštiti voda potvrdi da nema nikakvih štetnih utjecaja na kvalitetu tla, podzemne i površinske vode.</p>
<b>Način ispunjavanja</b>	<p>Lokacija odlagališta smještena je u prirodnoj depresiji ispunjenoj crvenicom nepoznate debljine, koja je bila u funkciji jalovišta rudnika boksita, a to je uglavnom crvenica i zdrobljeni kamen koji zajedno s prirodno taloženom crvenicom znatno smanjuje mogućnost infiltracije vode i onečišćenja u krško podzemlje.</p> <p>Tijelo odlagališta uređeno je sukladno Glavnom projektu i ima temeljni brtveni sloj koji se sastoji od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izravnavajućeg sloja, d=30 cm</li> <li>- sustava za detekciju oštećenja geomembrane</li> <li>- geosintetski glineni tepih (GCL)</li> <li>- HDPE obostrana hrapava geomembrana debljine 2,5 mm</li> <li>- zaštitni geotekstil</li> </ul>

	- drenažnog sloja za procjedne vode.									
<b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 2.4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	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.									
<b>Način ispunjavanja</b>	Tijelo odlagališta ima temeljni brtveni sloj koji se sastoji od: <ul style="list-style-type: none"> <li>- izravnavajućeg sloja, d=30 cm</li> <li>- sustava za detekciju oštećenja geomembrane</li> <li>- geosintetski glineni tepih (GCL)</li> <li>- HDPE obostrana hrapava geomembrana debljine 2,5 mm</li> <li>- zaštitni geotekstil</li> <li>- drenažnog sloja za procjedne vode.</li> </ul> Na temeljno tlo i bočne strane odlagališta postavljen je nepropusni umjetni brtveni sloj – HDPE folija debljine 2,5 mm i zaštitni geotekstil.									
<b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 2.5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	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.: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Kategorija odlagališta</th> <th>Odlagalište za neopasni otpad</th> <th>Odlagalište za opasni otpad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Umjetni brtveni sloj</td> <td>zahtjeva se</td> <td>zahtjeva se</td> </tr> <tr> <td>Drenažni sloj <math>\geq 0,5</math> m</td> <td>zahtjeva se</td> <td>zahtjeva se</td> </tr> </tbody> </table>	Kategorija odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	Odlagalište za opasni otpad	Umjetni brtveni sloj	zahtjeva se	zahtjeva se	Drenažni sloj $\geq 0,5$ m	zahtjeva se	zahtjeva se
Kategorija odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	Odlagalište za opasni otpad								
Umjetni brtveni sloj	zahtjeva se	zahtjeva se								
Drenažni sloj $\geq 0,5$ m	zahtjeva se	zahtjeva se								
<b>Način ispunjavanja</b>	Na temeljno tlo i bočne strane odlagališta postavljen je nepropusni umjetni brtveni sloj – HDPE folija debljine 2,5 mm i zaštitni geotekstil.									
<b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 2.6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	Na odlagalištu za opasni i neopasni otpad mora se osigurati odvođenje procjednih voda kroz drenažni sloj i njihovo sakupljanje izvan tijela odlagališta.									
<b>Način ispunjavanja</b>	Na odlagalištu je osigurano odvođenje procjednih voda kroz drenažni sloj. Procjedne vode iz odlagališta skupljaju se u sabirnom bazenu i vraćaju (recirkuliraju) u tijelo odlagališta.									
<b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 2.7. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	Sakupljene procjedne vode moraju se pročistiti prije ispusta u prijemnik prema propisima o zaštiti voda.									
<b>Način ispunjavanja</b>	Na odlagalištu je osigurano odvođenje procjednih voda kroz drenažni sloj. Procjedne vode iz odlagališta skupljaju se u sabirnom bazenu i vraćaju (recirkuliraju) u tijelo odlagališta.									

<p><b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 2.8. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Prodiranje otpada u drenažni sloj se mora spriječiti odgovarajućim prihvatljivim tehničkim rješenjima.</p>																			
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Na drenažni sloj postavljen je zaštitni sloj geotekstila te je na taj način spriječeno prodiranje otpada u drenažni sloj.</p>																			
<p><b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 3.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>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.</p>																			
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Dijelove odlagališta zapunjene otpadom će se prekriti (zatvoriti) završnim pokrovnim slojem. Osigurat će se površinsko brtvljenje s ugrađenim sustavom površinske odvodnje oborinske vode i sustavom otplinjavanja.</p>																			
<p><b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 3.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Oborinske vode ne smiju doći u dodir s ispunjenim tijelom odlagališta i moraju se sakupljati odvojeno od procjednih voda.</p>																			
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Oborinske vode iz obodnog kanala skupljaju se u bazenu za oborinske vode i nakon njega ispuštaju u okoliš.</p>																			
<p><b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 3.3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Zahtjevi za površinsko brtvljenje dani su u sljedećoj tablici:</p> <table border="1" data-bbox="534 1335 1364 1805"> <thead> <tr> <th data-bbox="534 1335 877 1424">Vrsta odlagališta</th> <th data-bbox="877 1335 1133 1424">Odlagalište za neopasni otpad</th> <th data-bbox="1133 1335 1364 1424">Odlagalište za opasni otpad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="534 1424 877 1478">Sloj za otplinjavanje</td> <td data-bbox="877 1424 1133 1478">zahtijeva se</td> <td data-bbox="1133 1424 1364 1478">ne zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td data-bbox="534 1478 877 1568">Nepropusni umjetni brtveni sloj</td> <td data-bbox="877 1478 1133 1568">ne zahtijeva se</td> <td data-bbox="1133 1478 1364 1568">zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td data-bbox="534 1568 877 1657">Nepropusni mineralni sloj</td> <td data-bbox="877 1568 1133 1657">zahtijeva se</td> <td data-bbox="1133 1568 1364 1657">zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td data-bbox="534 1657 877 1711">Drenažni sloj &gt; 0,5 m</td> <td data-bbox="877 1657 1133 1711">zahtijeva se</td> <td data-bbox="1133 1657 1364 1711">zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td data-bbox="534 1711 877 1805">Rekultivacijski sloj &gt; 1 m</td> <td data-bbox="877 1711 1133 1805">zahtijeva se</td> <td data-bbox="1133 1711 1364 1805">zahtijeva se</td> </tr> </tbody> </table>		Vrsta odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	Odlagalište za opasni otpad	Sloj za otplinjavanje	zahtijeva se	ne zahtijeva se	Nepropusni umjetni brtveni sloj	ne zahtijeva se	zahtijeva se	Nepropusni mineralni sloj	zahtijeva se	zahtijeva se	Drenažni sloj > 0,5 m	zahtijeva se	zahtijeva se	Rekultivacijski sloj > 1 m	zahtijeva se	zahtijeva se
Vrsta odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	Odlagalište za opasni otpad																		
Sloj za otplinjavanje	zahtijeva se	ne zahtijeva se																		
Nepropusni umjetni brtveni sloj	ne zahtijeva se	zahtijeva se																		
Nepropusni mineralni sloj	zahtijeva se	zahtijeva se																		
Drenažni sloj > 0,5 m	zahtijeva se	zahtijeva se																		
Rekultivacijski sloj > 1 m	zahtijeva se	zahtijeva se																		
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Prestankom rada odlagališta pristupa se zatvaranju odlagališta te ugradnji završnog pokrovnog sloja sa ispunjenim zahtjevima za odlagališta neopasnog otpada.</p>																			

<p><b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 4.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Na lokaciji se provodi pasivni način otplinjavanja putem ugrađenih odzračnika koji su postavljeni po dijelu tijela odlagališta otpada.</p>
<p><b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 4.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Pri zatvaranju odlagališta na svaki odzračnik će se ugraditi biofiltrar, kako bi se profiltrirao odlagališni plin koji se ispušta u atmosferu.</p>
<p><b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 5.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Na ulazu u odlagalište mora biti postavljen natpis s navedenim imenom odlagatelja, vrste odlagališta i radnim vremenom odlagališta.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Na ulazu na lokaciju postavljen je natpis s imenom odlagatelja, vrstom odlagališta i radnim vremenom odlagališta.</p>
<p><b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 5.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Na uočljivom mjestu na odlagalištu mora biti istaknut plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja istaknut je na uočljivom mjestu u objektu za zaposlene.</p>
<p><b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 5.3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Odlagalište mora biti ograđeno najmanje dva metra visokom ogradom i slobodan pristup odlagalištu mora se spriječiti.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Odlagalište je ograđeno i slobodan pristup odlagalištu je spriječen.</p>



<p><b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 5.4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Ulazna vrata na odlagalište moraju biti zaključana izvan radnog vremena odlagališta.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Ulazna vrata su zaključana izvan radnog vremena odlagališta. Na odlagalištu je osiguran videonadzor.</p>
<p><b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 5.5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Sustav kontrole i pristupa svakoj građevini treba sadržavati i program mjera za otkrivanje i onemogućavanje nekontroliranog odbacivanja otpada na odlagalište.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Stalnim nadzorom sprječava se nekontrolirano odbacivanje otpada na odlagalište.</p>
<p><b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 5.6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Na lokaciji odlagališta moraju se nalaziti dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Na lokaciji odlagališta nalaze se dovoljno velike površine za nesmetano obavljanje navedenih postupaka.</p>
<p><b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 5.7. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Odlagalište mora biti opremljeno tako da se prašina i nečistoće koje potječu s odlagališta ne prenose na javne ceste i okolno zemljište.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Na lokaciji se koristi plato za pranje vozila.</p>
<p><b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 5.8. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Na lokaciji odlagališta mora biti uređen dovoljan skladišni prostor za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Na lokaciji odlagališta ima dovoljno prostora za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja.</p>
<p><b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 5.9. Pravilnika o načinima i</p>	<p>Odlagalište mora imati priključak na javnu cestu.</p>

<i>uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	
<b>Način ispunjavanja</b>	Odlagalište ima priključak na javnu cestu.
<b>Opći uvjet</b> <i>Prilog I. točka 5.10. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Vozilo kojim se dovozi otpad do odlagališta otpada mora biti opremljeno da se spriječi rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa.
<b>Način ispunjavanja</b>	Vozila kojima se dovozi otpad do odlagališta otpada su specijalizirana vozila koja su zatvorena ili se koriste prekrivke ukoliko je vozilo otvoreno, a prevozi se otpad kod kojeg može doći do rasipanja. Takvim vozilima spriječeno je rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa.
<b>Opći uvjet</b> <i>Prilog I. točka 5.11. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Na lokaciji odlagališta mora biti uređen protupožarni pojas širine od 4 – 6 m.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji je izgrađen protupožarni put.
<b>Opći uvjet</b> <i>Prilog I. točka 6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	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.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na osnovu Elaborata količina – Kontrola slijeganja i proračun kubatura prema završnom projektu, 2019 i geodetske snimke izrađene u studenom 2019. godine, zaključeno je da je kosina deponije na istočnoj strani tijela odlagališta znatno veća od projektirane.  Obzirom da se odlaganje otpada na odlagalište mora provoditi na način da se osigura stabilnost otpadne mase i popratnih struktura, potrebno je pristupiti uređenju kosina na tijelu odlagališta, odnosno ublažavanju nagiba pokosa odlagališta. Uređenje kosina na tijelu odlagališta će se provoditi na način da se dio otpada koji je odložen na istočnoj strani deponije prebaci na gornju plohu tijela odlagališta. Time će se ostvariti stabilna projektirana kosina deponije.

**Tablica 5.2. Posebni uvjeti**

<b>Posebni uvjet</b>	Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti skupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o
----------------------	---

<i>čl. 7. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	usluzi prijevoza otpada s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka 1. MAJ d.o.o. upisana je u Očevidnik prijevoznika otpada pod rednim brojem PRV-520
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 7. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Za djelatnosti oporabe otpada 1. MAJ d.o.o. posjeduje opremu za obradu otpada navedenu u ovom Elaboratu.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 7. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Posebni uvjeti za termičku obradu otpada postupcima R1 i D10 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje termička obrada otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Nije primjenjivo. Na lokaciji se ne provodi termička obrada otpada.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 7. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Posebni uvjeti za odlaganje otpada postupcima D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D12 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Prilikom obavljanja postupka odlaganja otpada 1. MAJ d.o.o. pridržava se posebnih uvjeta za odlaganje otpada propisanih Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19).
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 7. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Posebni uvjeti za postupak koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Propisani uvjeti za gospodarenje posebnim kategorijama i načini ispunjenja navedeni su u nastavku.
<b>Posebni uvjeti za tehnološki proces prikupljanja otpada</b>	
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 8. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpad se prikuplja vozilima koje onemogućavaju rasipanje prolijevanje i ispuštanje otpada te širenje neugodnih mirisa.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 8. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Vozilo kojim se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Operater posjeduje vozilo koje je opremljeno opremom koja smanjuje volumen otpada. Korištenjem te opreme mijenjaju se masa i vrsta otpada.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 8. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Za prikupljanje opasnog otpada u pogledu uvjeta opremljenosti i označavanja vozila, ukoliko opasni otpad odgovara definiciji opasnih tvari sukladno Zakonu o prijevozu opasnih tvari, tada se pri prijevozu na odgovarajući način primjenjuju i odredbe Zakona o prijevozu opasnih tvari.
<b>Način ispunjavanja</b>	Gospodarenje opasnim otpadom nije predmet ovog Elaborata.

<b>Posebni uvjet</b> čl. 103. st. 2. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)	Osoba koja je ishodila dozvolu za obavljanje postupka sakupljanja smije skladištiti otpad namijenjen oporabi ili zbrinjavanju najduže do jedne godine od dana preuzimanja.
<b>Način ispunjavanja</b>	Sav sakupljeni otpad namijenjen oporabi i/ili zbrinjavanju privremeno će se skladištiti u građevini namijenjenoj skladištenju dok se ne prikupe količine prikladne za ekonomičan prijevoz odnosno dok se ne napune spremnici predviđeni za prikupljanje svake pojedine vrste otpada, a nikako ne duže od godinu dana od preuzimanja pojedine vrste otpada.
<b>Posebni uvjeti za tehnološki proces prihvata otpada</b>	
<b>Posebni uvjet</b> čl. 9. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.
<b>Način ispunjavanja</b>	Prilikom prihvata otpada, provjerava se dokumentacija o otpadu, otpad se vizualno pregledava kako bi se utvrdilo odgovara li dokumentaciji koja je priložena uz otpad, te se otpad istovaruje i privremeno skladišti do preuzimanja na zbrinjavanje od strane ovlaštenih tvrki.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 9. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
<b>Način ispunjavanja</b>	Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima. Prateći listovi zajedno s ostalom dokumentacijom predaju se odgovornoj osobi.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 9. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se odgovara li otpad koji se preuzima pratećoj dokumentaciji.
<b>Način ispunjavanja</b>	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, poduzimaju se potrebne mjere i provode radnje za prihvata navedenog otpada. Onaj otpad za koji se ustanovi da ne odgovara pratećoj dokumentaciji ili da se ne smije zaprimati sukladno dozvoli, neće se prihvatiti na lokaciju.
<b>Posebni uvjeti za skladištenje otpada</b>	
<b>Posebni uvjet</b> čl. 10. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpad koji se zaprima skladišti se odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 10. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja opasnog otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji se ne skladišti opasni otpad.
<b>Posebni uvjet</b>	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:

<i>čl. 10. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada</li> <li>- izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka i po potrebi nepropusno zatvaranje i</li> </ul> <p>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>
<b>Način ispunjavanja</b>	Skladišni prostor u kojem se obavlja postupak skladištenja neopasnog otpada opremljen je adekvatnim primarnim spremnicima koji ispunjavaju navedeni uvjet.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 10. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.
<b>Način ispunjavanja</b>	Podna površina skladišta je lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 10. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.
<b>Način ispunjavanja</b>	Skladište je opremljeno prirodnom ventilacijom.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 10. st. 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora se obavljati na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda.
<b>Način ispunjavanja</b>	Nije primjenjivo. Obavljanje postupka gospodarenja neopasnim otpadom ne uključuje skladištenje tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 10. st. 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno sekundarnim spremnikom kapaciteta najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika i 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini, a odvodi tekućine sa slijevne površine skladišta, ukoliko postoje, moraju biti povezani s nepropusnim kolektorom do spremnika za obradu otpadne vode. Sekundarni spremnik i slijevna površina ne smiju imati oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš.
<b>Način ispunjavanja</b>	Nije primjenjivo.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 10. st. 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	U slučaju kada tehnološki proces uključuje skladištenje elementarne žive primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom koji uređuje odlaganje otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Nije primjenjivo.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 10. st. 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Otpad nepodudarnih kemijskih svojstava odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju i time mogu dovesti u opasnost ljudsko zdravlje odnosno uzrokovati štetni utjecaj na okoliš moraju se skladištiti odvojeno jedan od drugog u zasebnim primarnim spremnicima, a tekući opasni otpad i na razdvojenim slijevnim površinama i zasebnim sekundarnim spremnicima.
<b>Način ispunjavanja</b>	Nije primjenjivo.

<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 10. st. 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Tehnološki proces skladištenja otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12 mora se obavljati u zatvorenom skladištu i odvojeno od drugog otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji se ne skladišti otpad koji ima navedena svojstva.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 10. st. 11. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Skladište otpada u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja plinovitog otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji nema skladištenja plinovitog otpada.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 10. st. 12. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	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 Elabortom 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.
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpad koji je sitan, malen, lagan, se odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju privremeno odlaže u odgovarajuće primarne spremnike koji su označeni sukladno važećoj zakonskoj regulativi. Kruti, glomazni otpad se skladišti u rasutom stanju na nepropusnoj podlozi jer zbog svog oblika i veličine nije pogodan za skladištenje u spremnicima.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 10. st. 13. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	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 Elabortu.
<b>Način ispunjavanja</b>	Količina otpada koja će se u jednom trenutku nalaziti u skladištu nije veća od količine otpada određene za proces skladištenja otpada sukladno Elabortu.
<b>Posebni uvjeti za gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada</b>	
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 7. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)</i>	Sakupljač otpadnog tekstila i otpadne obuće dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću prevoziti odvojeno od ostalih vrsta otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Davatelj usluge u okviru javne usluge i usluga povezanih sa javnom uslugom, 1. MAJ d.o.o., otpadni tekstil i otpadnu obuću prevozi odvojeno od ostalih vrsta otpada.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 7. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)</i>	Sakupljač otpadnog tekstila i otpadne obuće dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću predati oporabitelju.
<b>Način ispunjavanja</b>	Davatelj usluge u okviru javne usluge i usluga povezanih sa javnom uslugom, 1. MAJ d.o.o., otpadni tekstil i otpadnu obuću predaje ovlaštenom sakupljaču.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 7. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadnim</i>	Zabranjuje se obavljanje djelatnosti zbrinjavanja otpadnog tekstila i otpadne obuće postupcima D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D11 i D12 u skladu s posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.

<i>tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)</i>	
<b>Način ispunjavanja</b>	1. MAJ d.o.o. otpadni tekstil i otpadnu obuću ne odlaže na odlagalište odnosno ne zbrinjava postupkom D1 već isti predaje ovlaštenom sakupljaču..
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 9. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)</i>	Osoba koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadnim tekstilom i otpadnom obućom, a koje uključuje sakupljanje, prijevoz, oporabu, zbrinjavanje, drugu obradu otpada i trgovanje otpadom sukladno Zakonu, te posjednik otpadnog tekstila i otpadne obuće kojem isti nastaje u obavljanju njegove registrirane djelatnosti dužan je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) u skladu s propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.
<b>Način ispunjavanja</b>	1. MAJ d.o.o. vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) u skladu s Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 117/17).
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 9. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)</i>	U svrhu praćenja različitih tokova otpada ključnog broja 20 01 10 sakupljač i oporabitelj su obvezni voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) na način da se u stupcu »Način« obrasca ONTO za otpadnu odjeću navede oznaka »D«, a za otpadnu obuću oznaka »B«, povlakom odvojeno od oznake koja je propisana posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.
<b>Način ispunjavanja</b>	1. MAJ d.o.o. za ključni broj 20 01 10 vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) na način da se u stupcu »Način« obrasca ONTO za otpadnu odjeću navede oznaka »D«, a za otpadnu obuću oznaka »B«, povlakom odvojeno od oznake koja je propisana Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 117/17).
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 18. st. 4. Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16 i 116/17)</i>	Sakupljač je obavezan sakupljenu otpadnu ambalažu predati osobi ovlaštenoj za obradu otpadne ambalaže.
<b>Način ispunjavanja</b>	Davatelj usluge u okviru javne usluge i usluga povezanih sa javnom uslugom, 1. MAJ d.o.o., sakupljenu otpadnu ambalažu predaje ovlaštenom sakupljaču.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 18. st. 5. Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16 i 116/17)</i>	Sakupljač je obavezan voditi evidenciju o odvojeno sakupljenim količinama otpadne ambalaže po vrsti materijala i predanim obrađivaču, te stanju skladišta otpadne ambalaže, a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti u Registar na obrascu Izvješće o sakupljenoj otpadnoj ambalaži (u daljnjem tekstu: Obrazac AO4) iz Priloga VIII. ovoga Pravilnika.
<b>Način ispunjavanja</b>	Davatelj usluge u okviru javne usluge i usluga povezanih sa javnom uslugom, 1. MAJ d.o.o. vodi evidenciju o odvojeno sakupljenim količinama otpadne ambalaže po vrsti materijala i predanim obrađivaču, te stanju skladišta otpadne ambalaže kroz e-ONTO.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 19. st. 1. Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16 i 116/17)</i>	Sakupljač je obavezan po pozivu pravne osobe i fizičke osobe – obrtnika koji su u posjedu otpadne ambalaže preuzeti odvojeno prikupljenu otpadnu ambalažu.
<b>Način ispunjavanja</b>	Davatelj usluge u okviru javne usluge i usluga povezanih sa javnom uslugom, 1. MAJ d.o.o., preuzima odvojeno prikupljenu otpadnu ambalažu od pravnih osobe i fizičkih osoba – obrtnika na obračunskom mjestu i putem reciklažnih dvorišta, na lokaciji Cere se privremeno skladišti do predaje ovlaštenom sakupljaču.

<b>Posebni uvjet</b> čl. 19. st. 4. Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16 i 116/17)	Davatelj usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada obavezan je u okviru Zakonom propisane obveze odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila prikupljati i otpadnu ambalažu od navedenih materijala.
<b>Način ispunjavanja</b>	1. MAJ d.o.o. osim odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila odvojeno prikuplja i otpadnu ambalažu od navedenih materijala.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 19. st. 5. Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16 i 116/17)	Davatelj usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada obavezan je odvojeno prikupljeno otpadno staklo i otpadnu plastiku prevesti do skladišta sakupljača koji je istu dužan preuzeti.
<b>Način ispunjavanja</b>	1. MAJ d.o.o. odvojeno prikupljeno otpadno staklo i otpadnu plastiku prevozi do lokacije odlagališta gdje se privremeno skladišti prije predaje ovlaštenom sakupljaču.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 19. st. 8. Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16 i 116/17)	Davatelj usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada dužan je voditi evidenciju o odvojeno prikupljenom i isporučenom otpadnom staklu i otpadnoj plastici sakupljaču i do konca mjeseca za prethodni mjesec dostavljati u Registar Izvješće o prikupljenoj otpadnoj ambalaži (u daljnjem tekstu: Obrazac AO5) iz Priloga IX. ovog Pravilnika.
<b>Način ispunjavanja</b>	1. MAJ d.o.o. kroz e-ONTO vodi evidenciju o odvojeno prikupljenom i isporučenom otpadnom staklu i otpadnoj plastici sakupljaču.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 20. st. 2. Pravilnika o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)	Za obavljanje djelatnosti oporabe odnosno zbrinjavanja otpada koji uključuje otpadne baterije ili akumulatore posebni uvjeti su: - da se postupkom izdvoji sva tekućina i kiselina iz otpadne baterije ili akumulatora i da se postupak obrade i skladištenje otpadnih baterija i akumulatora, na lokaciji na kojoj se obavlja postupak obrade, obavlja na nepropusnoj podlozi u natkrivenoj i zatvorenoj građevini.
<b>Način ispunjavanja</b>	Privremeno skladištenje otpadnih baterija i akumulatora obavlja se na prostoru sa nepropusnom betonskom podlogom otpornom na djelovanje otpada u prikladnim i propisno označenim posudama.
<b>Posebni uvjet</b> Dodatak 8. Pravilnika o gospodarenju električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14, 11/19)	A. Građevine za skladištenje EE otpada prije obrade trebaju imati: 1. dijelove skladišta s nepropusnim plohamo opremljene uređajima za skupljanje rasutog materijala i za odstranjivanje izlivenih tekućina, te dekantere i opremu za čišćenje odmašćivanjem gdje je prikladno, 2. nepropusni pokrov za odgovarajuće površine, 3. vagu za mjerenje preuzetog EE otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Građevina za skladištenje EE otpada prije obrade ima: 1. dijelove skladišta s betonskom nepropusnom podlogom otpornom na djelovanje otpada, opremljeno je opremom za sakupljanje rasutog materijala i za odstranjivanje razlivenih tekućina (metle, lopate i adsorpcijska sredstva), 2. osiguran je nepropusni pokrov, 3. odgovarajuće umjerene vage za mjerenje preuzetog EE otpada.



## IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

### a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

**Tablica 6.1.**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
1.	Prikupljanje otpada	A1	
<b>PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES</b>			
<b>OTPAD KOJI ULAZI U PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA</b>	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 13 17*	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 13 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 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*	12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente
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
16 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	16 07 99	otpad koji nije specificiran 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 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*
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*)
18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa,	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa,

	posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)		posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)
19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 08 01	ostaci na sitima i grabljima	19 08 01	ostaci na sitima i grabljima
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi iz obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi iz obrade urbanih otpadnih voda
19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
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	tekstil	20 01 11	tekstil
20 01 28	boje, tinta, ljepila i smole koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	boje, tinta, 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 25*	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 25*
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 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 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 04	muljevi iz septičkih jama	20 03 04	muljevi iz septičkih jama
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.)			
Prilikom prikupljanja otpada ne nastaju ostali produkti			

## POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET/ZAPREMNINA	NAMJENA
Teretno vozilo	MERCEDES 1824	12 m <sup>3</sup>	Prikupljanje i prijevoz smeća
Teretno vozilo	MULTICAR FUMOC M 30	12 m <sup>3</sup>	Prikupljanje i prijevoz smeća

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET/ ZAPREMNINA	NAMJENA
Teretno vozilo	MAN 26.363 FVL-KO 6X2 TG-A	18 m <sup>3</sup>	Prikupljanje i prijevoz smeća
Teretno vozilo	MAN TGS 26.360	18 m <sup>3</sup>	Prikupljanje i prijevoz smeća
Teretno vozilo	IVECO EURO CARGO	12 m <sup>3</sup>	Prikupljanje i prijevoz smeća
Teretno vozilo	IVECO DAILY 65C18	7 m <sup>3</sup>	Prikupljanje i prijevoz smeća
Teretno vozilo	PIAGGIO PORTER S90 1.3	2 m <sup>3</sup>	Prikupljanje i prijevoz smeća
Teretno vozilo	MITSUBISHI FUSO CANTER 3S13 + IRIDE SAT	-	Prikupljanje i prijevoz smeća
Teretno vozilo	MITSUBISHI FUSO 7.5 CANTER 7C15	7 m <sup>3</sup>	Prikupljanje i prijevoz smeća
Teretno vozilo	VOLVO FE 42R 280 KS	-	Vozilo za kontejnere
Teretno vozilo	PEUGEOT PARTNER 190C 1.4	-	Vozilo za kontejnere
Teretno vozilo	MITSUBISHI FUSO FE4P10 CANTER	5 m <sup>3</sup>	Prikupljanje i prijevoz smeća
Teretno vozilo	ATEGO 1217 K	-	Vozilo za kontejnere
Teretno vozilo	ATEGO 1217 K	-	Vozilo za kontejnere

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Skupljanje i organizirani odvoz komunalnog otpada obavlja se kombiniranim načinom putem posuda i kontejnera različitih volumena (80, 120, 240, 660, 1100, 3000, 5000 litara).

Pravne osobe koje imaju ugovor sa trgovačkim društvom 1. MAJ d.o.o. Labin dogovaraju broj, vrstu i zapreminu posude za odlaganje otpada, kao i termine odvoza.

Posebne kategorije otpada skupljaju se putem namjenskih kontejnera različitih volumena.

Otpad se prevozi vozilom koje je opremljeno tako da se onemogućava rasipanje otpada u okoliš na lokaciju odlagališta i lokaciju reciklažnog dvorišta po unaprijed dogovorenom terminu.

Manipulativne poslove vezane za utovar i istovar otpada obavljaju stručno osposobljeni radnici, a prijevoz obavljaju vozači koji posjeduju dozvole sukladno posebnim propisima.

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### Nadzor tehnološkog procesa

Radnici moraju biti osposobljeni za rad s otpadom.

Vozila koja se koriste za transport moraju biti redovno održavana i tehnički ispravna, te moraju imati važeću zakonski propisanu dokumentaciju za transport otpada.

Na lokaciji odlagališta „Cere“ vodi se sva zakonski propisana dokumentacija koja se odnosi na gospodarenje otpadom.

Na temelju prethodno navedenog uspostavlja se cjeloviti i neprekidni nadzor nad odvijanjem ovog tehnološkog procesa.

## **Upute za rad**

Postupak skupljanja otpada može započeti preuzimanjem radnog naloga za obavljanje navedenih poslova na određenoj lokaciji.

Prije odlaska na lokaciju za skupljanje otpada, potrebno je provjeriti ispravnost vozila, opreme i dokumentacije potrebne za skupljanje otpada.

Nakon dolaska na lokaciju radnik prazni kantu/kontejner u sanduk vozila za skupljanje/prijevoz otpada.

Na lokaciji gdje se preuzima otpad posebnih kategorija kao što je otpadna papirna i kartonska, staklena, plastična i metalna ambalaža, radnik vizualno provjerava sadržaj posude (da li je otpad predviđen za tu posudu), te prazni posudu u sanduk vozila za skupljanje/prijevoz otpada.

Tijekom skupljanja kontinuirano se provjerava vozilo kako bi se spriječilo eventualno rasipanje otpada tijekom transporta.

Sakupljeni otpad odvozi se na lokaciju odlagališta „Cere“, a određene vrste otpada se odvoze na reciklažno dvorište u Labinu.

Dolaskom na lokaciju vrši se vaganje otpada, upisuje se porjeklo otpada, uvodi se u evidenciju dovoza otpada, te se nakon njezine provjere otpad istovaruje na predviđenom mjestu na lokaciji.

**Tablica 6.2.**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
2.	Prihvat otpada	A2	
<b>PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES</b>			
<b>OTPAD KOJI ULAZI U PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA</b>	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 13 17*	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 13 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 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*	12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente
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

16 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	16 07 99	otpad koji nije specificiran 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 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*
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*)
18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)

19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 08 01	ostaci na sitima i grabljima	19 08 01	ostaci na sitima i grabljima
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi iz obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi iz obrade urbanih otpadnih voda
19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
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	tekstil	20 01 11	tekstil
20 01 28	boje, tinta, ljepila i smole koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	boje, tinta, 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 25*	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 25*

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 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 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 04	muljevi iz septičkih jama	20 03 04	muljevi iz septičkih jama
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.)			
Prilikom prihvata otpada ne nastaju ostali produkti			

#### POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Kolska vaga	HR M-3-1002	-	Vaganje otpada
Viličar	-	-	Manipulacija otpadom

#### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Osnovne operacije koje se provode su:

- Prihvat i evidentiranje ulaznog otpada
- Kontrola ulaznog otpada i prateće dokumentacije
- Upućivanje vozila s otpadom na mjesto privremenog skladištenja

Po dolasku vozila na lokaciju obavlja se prihvat otpada prilikom kojeg se otpad kontrolira. Otpad se prihvaća na lokaciji odlagališta te na lokaciji reciklažnog dvorišta u Labinu. Prihvat otpada na lokaciji odlagališta odvija se na prostoru ulazno izlazne zone.

Vozila s otpadom koja ulaze u prostor lokacije usmjeravaju se na ulaznu vagu na kojoj se vrši vaganje pristiglog otpada, provjerava se prateća dokumentacija o otpadu te utvrđuje njena cjelovitost i ispravnost. Vrsta i količina zaprimljenog otpada evidentira se u očevidniku odnosno knjizi ulaza otpada koja je sastavni dio dnevnika koji se vodi na razini odlagališta.

Nakon vaganja te provjere dokumentacije, vozila s otpadom upućuju se prema mjestu istovara.

Prilikom istresanja otpada radnik na lokaciji (vozač stroja) vrši vizualnu kontrolu dovezenog otpada. Ukoliko među otpadom primijeti komponente koje nisu prihvatljive za prihvat, dužan je odmah obavijestiti voditelja.

Otpad se na obje lokacije može zaprimati samo u radno vrijeme, izvan toga vremena ulaz je zatvoren.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Svakodnevno kontrolirati otpad prilikom preuzimanja po vrstama i količinama, kontrolirati prateću dokumentaciju (prateće listove i deklaraciju) te ne preuzimati nedozvoljene odnosno nepredviđene vrste otpada.

Na lokacijama za gospodarenje neopasnim otpadom prihvaćati komunalni otpad, neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvat otpada na odlagališta za neopasni otpad te stabilni i nereaktivni, prethodno obrađeni opasni otpad ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvat neopasnog otpada na odlagališta.

### **Upute za rad**

Otpad kojeg odlagatelj prihvaća na lokacije mora se prethodno izvagati i vizualno pregledati prije i nakon istovara, kako bi se mogao odstraniti ako nije primjeren.

Radnik odgovoran za prihvat otpada provodi kontrolu otpada i vodi očevidnik s dnevnim podacima o kontroli dovezenog otpada. U dnevnik se upisuju sljedeći podaci:

- podaci o vozilu: registracija, vrsta vozila (smećar, autopodizač, kiper, kombi ili osobno) i korisni volumen nadgradnje (m<sup>3</sup> i tone)
- podaci o vrsti (komunalni, proizvodni neopasni, izdvojeno prikupljeni otpad), količini i porijeklu (vlasniku) zaprimljenog otpada.

Ako se radi o nerazvrstanom otpadu potrebno je organizirati razvrstavanje po ključnom broju.

Nakon kontrole i evidentiranja svih podataka, vozilo se upućuje na prostor za privremeno skladištenje.

**Tablica 6.3.**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
3.	Pretovar otpada		A3
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
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 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.)			
Prilikom pretovara otpada ne nastaju ostali produkti.			

**POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE**

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Pretovarna stanica	-	-	Prekrcavanje navedenog otpada za daljnji transport prema ŽCGO Kaštijun

**OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA**

Sakupljeni otpad prekrccavat će se na pretovarnoj stanici u sklopu odlagališta neopasnog otpada „Cere“ za daljnji transport prema ŽCGO Kaštijun.

Otpad se na pretovarnu stanicu dovozi raznim vrstama vozila koja su specijalizirana za skupljanje otpada ili drugim vozilima koja mogu prevoziti otpad.

Nakon prijema, pregleda i evidencije otpada (koja uključuje osnovne podatke o otpadu i odvagu) vozilo se upućuje na mjesto istovara.

Postupati u skladu s Planom rada odlagališta/Planom gospodarenja otpadom.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

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

Kontrola načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa za rad za obavljanje postupka.

Kontrola ispravnosti uređaja i opreme koje se koriste u obavljanju tehnološkog procesa.

Odgovorna osoba provjerava da li radnici tijekom izvođenja tehnološkog procesa koriste osobna zaštitna sredstva (radno odijelo, zaštitne rukavice, cipele i sl.).

Rad na pretovarnoj stanici mogu obavljati samo djelatnici educirani za izvođenje ovog tehnološkog procesa.

Spriječiti pristup otpadu neovlaštenim osobama.

Voditi dokumentaciju o nastanku i tijeku otpada.

Ukoliko se tijekom procesa pretovara dogodi bilo kakva situacija koja odstupa od uobičajenog provođenja tehnološkog procesa, odmah se o istom obavještava osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

### **Upute za rad**

Razvrstavanje otpada provoditi na prostoru za tu namjenu.

Na pretovarnoj stanici provoditi preliminarnu kontrolu ulaznog otpada radi onemogućavanja prihvata nedozvoljenih vrsta otpada (PS su namijenjene prvenstveno prijevozu miješanog komunalnog otpada, tj. ostatnog otpada nakon predobrade izdvojeno skupljenih komponenti otpada, a zabranjeno je korištenje opreme PS za pretovar glomaznog otpada i građevnog otpada).

Rad PS voditi na način da se osigura pravovremeni odvoz prihvaćenog i pretovarenog otpada u skladu s vremenskim uvjetima i mogućnostima privremenog zadržavanja otpada na lokaciji prije postupaka obrade ili zbrinjavanja, a radi sprječavanja razvijanja neugodnih mirisa i stvaranja onečišćenih voda nastalih uslijed razgradnje biorazgradivog otpada.

Otpad razvrstavati po vrstama i svojstvu.

Djelatnici koji rade na razvrstavanju otpada trebaju biti osposobljeni za rad na siguran način.

Prilikom rada na PS koristiti radnu i zaštitnu odjeću i obuću te druga sredstva zaštite na radu.

Prilikom internog transporta vozilima po PS i istovara otpada ponašati se u skladu s prometnom signalizacijom i uputama zaposlenika.

Prostor građevine PS održavati čistim (svakodnevno korištenje priručnih sredstava ili ulične čistilice) radi sprječavanja većeg nakupljanja insekata i dr.

Odgovorna osoba dužna je voditi zapise o izvanrednim i iznenadnim događajima.

**Tablica 6.4.**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
4.	Razdvajanje/sortiranje otpada		A4
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
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*
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*
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*
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
		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
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*



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*
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 25*	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 25*
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
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 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Prilikom ovog tehnološkog procesa ne nastaju ostali produkti			

## POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
Spremnici	Razni	-	Sakupljanje otpada
Preša	LUX L30-2	-	Baliranje otpada

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnologija rada sastoji se od sljedećih manipulacija:

- istovar otpada
- ručno razdvajanje/sortiranje otpada.

Vozilo s otpadom, ovisno o vrsti otpada, dolazi na prostor za tu vrstu otpada. U ovisnosti o vrsti, otpad se privremeno skladišti u adekvatnim spremnicima ili u rasutom stanju na vodonepropusnoj podlozi.

Ukoliko je na vozilu više vrsta otpada pristupa se razdvajanju odnosno sortiranju te se tako izdvojene komponente skladište zasebno.

Otpad koji izlazi iz procesa sortiranja/razdvajanja (papir i karton) preša se kako bi se smanjio volumen radi lakšeg skladištenja i daljnje manipulacije otpadom.

### **Kapacitet tehnološkog procesa razdvajanja/sortiranja otpada:**

Procjenjuje se da dva radnika mogu sortirati 1,5 t/h, odnosno 12 t/dan (jedna smjena) što tijekom 260 radnih dana godišnje iznosi 3.120 t/god.

### **Teorijski najveći mogući godišnji kapacitet tehnološkog procesa razdvajanja/sortiranja:**

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa određuje se uz pretpostavku da se isti obavlja navedenim brojem radnika, bez prestanka (24 sata dnevno 365 dana godišnje) te iznosi:

$$1,5 \times 24 \text{ h} \times 365 \text{ dana} = 13.140 \text{ t/god}$$

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Kontrola razvrstavanja otpada po vrsti i svojstvu.

Kontrola ispravnosti kontejnera.

Kontrola ispravnosti opreme i uređaja koji se koriste.

Kontrola opremljenosti radnika zaštitnim sredstvima.

Rukovanje mehanizacijom i opremom za rad smije se povjeriti samo educiranim radnicima koji su osposobljeni za rad na siguran način.

Kontrola čistoće cjelokupnog prostora.

### **Upute za rad**

Otpad se mora skladištiti odvojeno prema vrsti i svojstvima.

Provoditi stalnu kontrolu tokova svih vrsta otpada.

Prostor gdje se odvija tehnološki proces održavati čistim radi sprječavanja većeg nakupljanja insekata i dr.

Prilikom rada koristiti radnu i zaštitnu odjeću i obuću te druga sredstva (opremu) zaštite na radu.

Odgovorna osoba dužna je voditi zapise o izvanrednim i iznenadnim događajima.

**Tablica 6.5.**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
5.	Privremeno skladištenje otpada	A5	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 13 17*	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 13 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 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*	12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente
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

16 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	16 07 99	otpad koji nije specificiran 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 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*
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*)
18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)

19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 08 01	ostaci na sitima i grabljima	19 08 01	ostaci na sitima i grabljima
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi iz obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi iz obrade urbanih otpadnih voda
19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
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	tekstil	20 01 11	tekstil
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 28	boje, tinta, ljepila i smole koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	boje, tinta, 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 25*	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 25*

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 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 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 04	muljevi iz septičkih jama	20 03 04	muljevi iz septičkih jama
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Prilikom privremenog skladištenja otpada ne nastaju ostali produkti			

## POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
Kontejneri	-	5m <sup>3</sup>	Privremeno skladištenje otpada

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon vaganja, otpad se odvojeno po vrsti i svojstvu privremeno skladišti u odgovarajućim spremnicima koji su označeni sukladno važećoj zakonskoj regulativi ili se skladišti u rasutom stanju (kruti, glomazni otpad).

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### Nadzor tehnološkog procesa

Kontrola razvrstavanja otpada po vrsti i svojstvu.

Kontrola ispravnosti kontejnera.

## **Upute za rad**

Otpad se mora skladištiti odvojeno prema vrsti i svojstvima.

Prostor za privremeno skladištenje mora biti jasno označen i zaštićen od neovlaštenog pristupa.

O stanju uskladištenog otpada, radu i manipulaciji sa otpadom potrebno je redovito vođenje propisane dokumentacije i brige o pravovremenom zbrinjavanju

Prostor za privremeno skladištenje mora biti opremljen adekvatnim brojem i vrstom vatrogasnih aparata.

Pojedine vrste krutog otpada ne moraju se nužno nalaziti u spremnicima, ali moraju biti na adekvatnim podlogama i propisno označene.

U prostoru za privremeno skladištenje mora se nalaziti Plan za slučaj iznenadnog i izvanrednog događaja.

Odgovorna osoba dužna je voditi zapise o izvanrednim i iznenadnim događajima.



**Tablica 6.6.**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
6.	Privremeno skladištenje otpada prije zbrinjavanja	A6	
<b>PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES</b>			
<b>OTPAD KOJI ULAZI U PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA</b>	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
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 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*	12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*
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 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)
19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 08 01	ostaci na sitima i grabljima	19 08 01	ostaci na sitima i grabljima
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi iz obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi iz obrade urbanih otpadnih voda

19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
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	tekstil	20 01 11	tekstil
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 25*	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 25*
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 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 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 04	muljevi iz septičkih jama	20 03 04	muljevi iz septičkih jama
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Prilikom privremenog skladištenja otpada prije zbrinjavanja ne nastaju ostali produkti			

## POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
Viličar	-	-	Manipulacija otpadom
Kontejneri	-	5 m <sup>3</sup>	Privremeno skladištenje otpada

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon vaganja, otpad se odvojeno po vrsti i svojstvu privremeno skladišti u odgovarajućim spremnicima koji su označeni sukladno važećoj zakonskoj regulativi ili se skladišti u rasutom stanju (kruti, glomazni otpad).

Otpad se privremeno skladišti na pripremljenoj nepropusnoj plohi.

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### Nadzor tehnološkog procesa

Kontrola razvrstavanja otpada po vrsti i svojstvu.

Kontrola ispravnosti kontejnera.

## Upute za rad

Otpad se mora skladištiti odvojeno prema vrsti i svojstvima.

Prostor za privremeno skladištenje mora biti jasno označen i zaštićen od neovlaštenog pristupa.

O stanju uskladištenog otpada, radu i manipulaciji sa otpadom potrebno je redovito vođenje propisane dokumentacije i brige o pravovremenom zbrinjavanju.

Prostor za privremeno skladištenje mora biti opremljen adekvatnim brojem i vrstom vatrogasnih aparata.

Pojedine vrste krutog otpada ne moraju se nužno nalaziti u spremnicima, ali moraju biti na adekvatnim podlogama i propisno označene.

U prostoru za privremeno skladištenje mora se nalaziti Plan za slučaj iznenadnog i izvanrednog događaja.

Odgovorna osoba dužna je voditi zapise o izvanrednim i iznenadnim događajima.

**Tablica 6.7.**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
7.	Odlaganje otpada	A7	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
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 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*	12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*
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 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)
19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada

19 08 01	ostaci na sitima i grabljima	19 08 01	ostaci na sitima i grabljima
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi iz obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi iz obrade urbanih otpadnih voda
19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
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 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstil	20 01 11	tekstil
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 25*	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 25*
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 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način



20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 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 04	muljevi iz septičkih jama	20 03 04	muljevi iz septičkih jama
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
<p>Otpadne vode od pranja vozila i oborinske vode s manipulativnih površina se, nakon pročišćavanja u separatoru ulja i masti, ispuštaju u sustav za prikupljanje procjednih voda. Procjedne vode iz odlagališta skupljaju se u vodonepropusnom sabirnom bazenu (kapaciteta 600 m<sup>3</sup>) iz kojeg se recirkuliraju u tijelo odlagališta. Ukoliko se ukaže potreba odvozi će se na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Grada Labina.</p> <p>Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta prikupljaju se u obodnom kanalu te nakon bazena (kapaciteta 75 m<sup>3</sup>) ispuštaju u okoliš.</p> <p>Na odlagalištu je uspostavljen pasivni način otplinjavanja putem ugrađenih odzračnika.</p>			

## POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
Buldozer	-	-	Manipulacija otpadom
Kompaktor	CATERPILLAR	-	Kompaktiranje otpada

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Rad na odlagalištu sastoji se iz sljedećih osnovnih operacija:

- istresanje otpada na radnu površinu
- rasprostiranje otpada u slojeve
- zbijanje otpada
- dnevno prekrivanje otpada inertnim materijalom
- prekrivanje popunjene etaže slojem gline ili dovezenim inertnim materijalom.

### ***Odlaganje otpada***

Otpad se do radne površine dovozi vozilima za prijevoz otpada. Vozilo ulazi na internu prometnicu i kreće se do radnog polja. Otpad se istresa na dijelu odlagališta, koji je u tom trenutku aktivan za prihvatanje otpada, odnosno u pripremljenu kazetu za otpad.

Na odlagalište se može odlagati pepeo i šljaka iz kotlovnica, pod uvjetom da na odlagalište dolazi potpuno ugašen. Šljaka može također poslužiti kod izgradnje internih cesta.

Mulj s uređaja za pročišćavanje gradskih otpadnih voda može se odložiti na odlagalište ukoliko je biološki stabilan sa maksimalno 65% vode (35% suhe tvari).

### ***Rasprostiranje i zbijanje otpada***

Otpad se s mjesta istresanja iz kamiona strojevima slojevito rasprostire preko radnog polja. Radno polje ima nagib od 1:3 ili blaži. Da bi se otpad dobro sabio, potrebno je prijeći preko svakog polja otpada 4 – 7 puta. Dobrom zbijenošću otpada smanjuje se kasnije slijeganje. Ravnanje i zbijanje otpada bolje je kad je otpad vlažan te ga, pored ostalog, ljeti treba vlažiti (ne polijevati). Za to se koristi procjedna voda, a ako je nema, vodu za tu svrhu se može dopremiti autocisternom.

Otpad se rasprostire u slojevima debljine od 0,3 do 0,5 m. Bitno je da slojevi ne budu deblji od 0,5m, čime se postiže bolje zbijanje. Etaže su slojevi otpada i prekrivnog materijala visine 2,5 do 3,0 m. Kod ispunjavanja pojedine etaže potrebno ju je ispuniti za cca 0,5 m više od konačno predviđene kote (zbog slijeganja).

### ***Prekrivanje slojeva otpada***

Nakon što se popuni etaža, njezina gornja površina se prekriva slojem gline ili inertnog materijala debljine 15 cm. Međuetažni prekrivni sloj izvodi se uz poprečni i uzdužni nagib od najmanje 2 %.

Prekrivni materijal svake etaže treba dobro izravnati i nabiti da bi se izbjegla njegova erozija uslijed utjecaja atmosferilija. Dobro izveden prekrivni sloj smanjuje količinu infiltrirajuće i procjedne vode, svodi na minimum prisustvo insekata i ptica te sprječava raznošenje lakših frakcija otpada uslijed vjetra.

Kao inertni materijal koristi se glina, ako je dostupna, a može i neki drugi alternativni prekrivni materijal.

Građevinski otpad, koji se dovozi na odlagalište može se upotrijebiti za izgradnju interne ceste na radnoj etaži, a višak može služiti kao prekrivni materijal.

### **Kapacitet tehnološkog procesa odlaganja otpada**

Na osnovu Elaborata količina – Kontrola slijeganja i proračun kubatura prema završnom projektu, 2019 i dostavljene geodetske snimke izrađene u studenom 2019. godine izvršen je proračun raspoloživog odlagališnog prostora na odlagalištu otpada „Cere“ u gradu Labinu. Sukladno planu ublažavanja pokosa na odlagalištu povećat će se konačna kota i ukupni kapacitet tijela odlagališta. Nova konačna kota odlagališta iznosit će 322 m. Sukladno navedenom, a prema geodetskoj snimci izrađenoj u studenom 2019. godine, preostali kapacitet plohe za odlaganje neopasnog otpada iznosi 15.000 m<sup>3</sup> (11.250 tona otpada).

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa odlaganja otpada uključuje:

- nadzor rada odlagališta
- kontrolu provedbe mjera zaštite okoliša i praćenje stanja okoliša (monitoring).

### **NADZOR RADA ODLAGALIŠTA**

Nadzor rada odlagališta uključuje:

- svakodnevnu provjeru razastiranja i sabijanja dovezenog otpada na prostor aktivnog područja za odlaganje (radno polje)
- kontrolu prekrivanja odloženog otpada
- kontrolu ispravnosti stroja koji radi s otpadom
- kontrolu da tijekom odlaganja ne dođe do raznošenja laganih materijala vjetrom; u tom slučaju oko zone istresanja komunalnog otpada iz vozila, postaviti prijenosne žičane ograde
- kontrolu da se otpad neugodnog mirisa trenutno prekrije inertnim slojem (npr. zemljom)
- kontrolu provedbe mjera zaštite okoliša i praćenje stanja okoliša u skladu s Rješenjem o okolišnoj dozvoli
- svakodnevna kontrola rada odlagališta u cilju sprječavanja akcidentnih situacija; u slučaju akcidentne situacije postupati prema Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednog onečišćenja.

### Mjere kontrole i nadzora procesa

Prilikom preuzimanja kontrolirati otpad po vrstama, ključnom broju i količinama te ne preuzimati nedozvoljene odnosno nepredviđene vrste otpada.

Prilikom preuzimanja otpada kontrolirati prateću dokumentaciju o otpadu (prateće listove, izvještaj o rezultatima karakterizacije otpada, provjera sukladnosti).

Voditi Dnevnik sa registracijom transportnih vozila i količini i vrsti zaprimljenog otpada.

Na odlagalište neopasnog otpada prihvaćati:

- komunalni i neopasni otpad koji ispunjava kriterije za prihvrat otpada na odlagalište za neopasni otpad
- preuzimati samo predobrađeni otpad odnosno otpad na kojem je napravljeno prethodno razvrstavanje prije odlaganja i provedena osnovna karakterizacija otpada i analiza eluata
- stabilizirani i nereaktivni, prethodno obrađeni opasni otpad ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze ganične vrijednosti za prihvrat neopasnog otpada na odlagalištu.

Za ispitivanje svojstva i karakterizacije otpada koristiti normirane postupke i metode prema važećim normama iz dijela Pravilnika o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, a mogu se koristiti i druge ispitivačke metode ako su rezultati tih metoda jednako vrijedni rezultatima normiranih postupaka prema važećim normama u Republici Hrvatskoj.

Otpad odlagati na uređenu odlagališnu plohu.

Otpad odlagati na način da se osigura stabilnost odloženog otpada uz formirane radne kosine odlagališta otpada 1:3. Stabilnost odlagališta pratiti geodetskim snimanjem jednom godišnje.

Razastirati, sabijati i dnevno prekrivati prihvaćeni otpad inertnim materijalom (zemlja i sl.) radi smanjenja razine infiltracije vode i osiguranja stabilnosti tijela odlagališta. Otpad neugodnog mirisa trenutno prekriti. Koristiti sprejeve/aerosole za neutralizaciju neugodnih mirisa. Suzbijati štetočine i glodavce dva puta godišnje deratizacijom i dezinfekcijom koju provode ovlaštene tvrtke.

Nakon završetka odlaganja otpada na plohi, prekriti/zatvoriti otpad završnim pokrovnim slojem, koji će služiti kao brtveni sloj za sprječavanje prodiranja oborinskih voda u odlagalište. Najveća vrijednost koeficijenta propusnosti brtvenog sloja mora biti  $10^{-9}$  m/s. Izgrađivati nasip od inertnog materijala po vanjskom obodu etaže te ozeleniti vanjski obod nasipa prije zaposjedanja nove etaže.

Čistiti svakodnevno i vlažiti manipulativne i prometne površine kako bi se spriječila emisija prašine u zrak.

Spriječiti slobodan pristup odlagalištu. Ulazna vrata moraju biti zaključana izvan radnog vremena, a odlagalište ograđeno ogradom visine 2 m koja mora biti pod stalnim nadzorom.

Primjenjivati interni dokument Interventne mjere u slučaju iznenadnih onečišćenja površinskih i podzemnih voda, a u cilju zaštite površinskih i podzemnih voda od onečišćenja.

### **IZVEDBA MONITORINGA**

Na odlagalištu otpada se obavezno provode kontrole koje uključuju:

- mjerenja meteoroloških parametara,
- mjerenja emisija odlagališnog plina;
- mjerenja emisija procjedne vode i oborinske vode s površine odlagališta,
- kontrolu stabilnosti tijela odlagališta.

Mjere praćenja emisija u okoliš (monitoring) s metodologijom mjerenja, učestalosti mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja, granične vrijednosti emisija te obaveze izvještavanja propisane su Rješenjem o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/15-02/108, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-36 od 5. svibnja 2017. godine).

### **Upute za rad**

Dovezeni neopasni otpad se mora nabijati dozerom ili kompaktorom.

Nabijeni neopasni otpad treba prekriti pokrovnim materijalom.

Maksimalna visina neopasnog otpada zbijenog u jednom sloju može iznositi najviše 0,5 m.

Pukotine na prekrivnom materijalu, a posebno na bočnim stranama, treba odmah zapunjavati.

U slučaju kišnog vremena otpad odlagati na prostoru koji je u neposrednoj blizini privremene ceste.

Zabranjeno je odlaganje radioaktivnog otpada, eksplozivnog otpada, zapaljivih materija (npr. benzin, eter, kerozin, ulja i sl.), bolničkog otpada koji sadrži infektivne i patogene mikroorganizme, toksične taloge sa uređaja za predtretman otpadnih voda.

Nagibi odlagališta trebaju biti prilagođeni mogućnostima vozila (ne strmiji od 1:3).

Ako se doveze otpad zahvaćen fermentacijom treba ga odmah prekriti i politi dezinfekcijskim sredstvom (klorno vapno).

Za jačeg vjetra dozvoljeno je prskanje vodom u cilju sprečavanja raznošenja laganog materijala, a u ljetnim prilikama radi prašine.

Eventualne požare treba odmah lokalizirati na mjestu nastanka.

U slučaju eventualne pojave insekata (muha) te glodara (štakora) treba izvršiti zaprašivanje sredstvom protiv insekata, odnosno izvršiti deratizaciju.

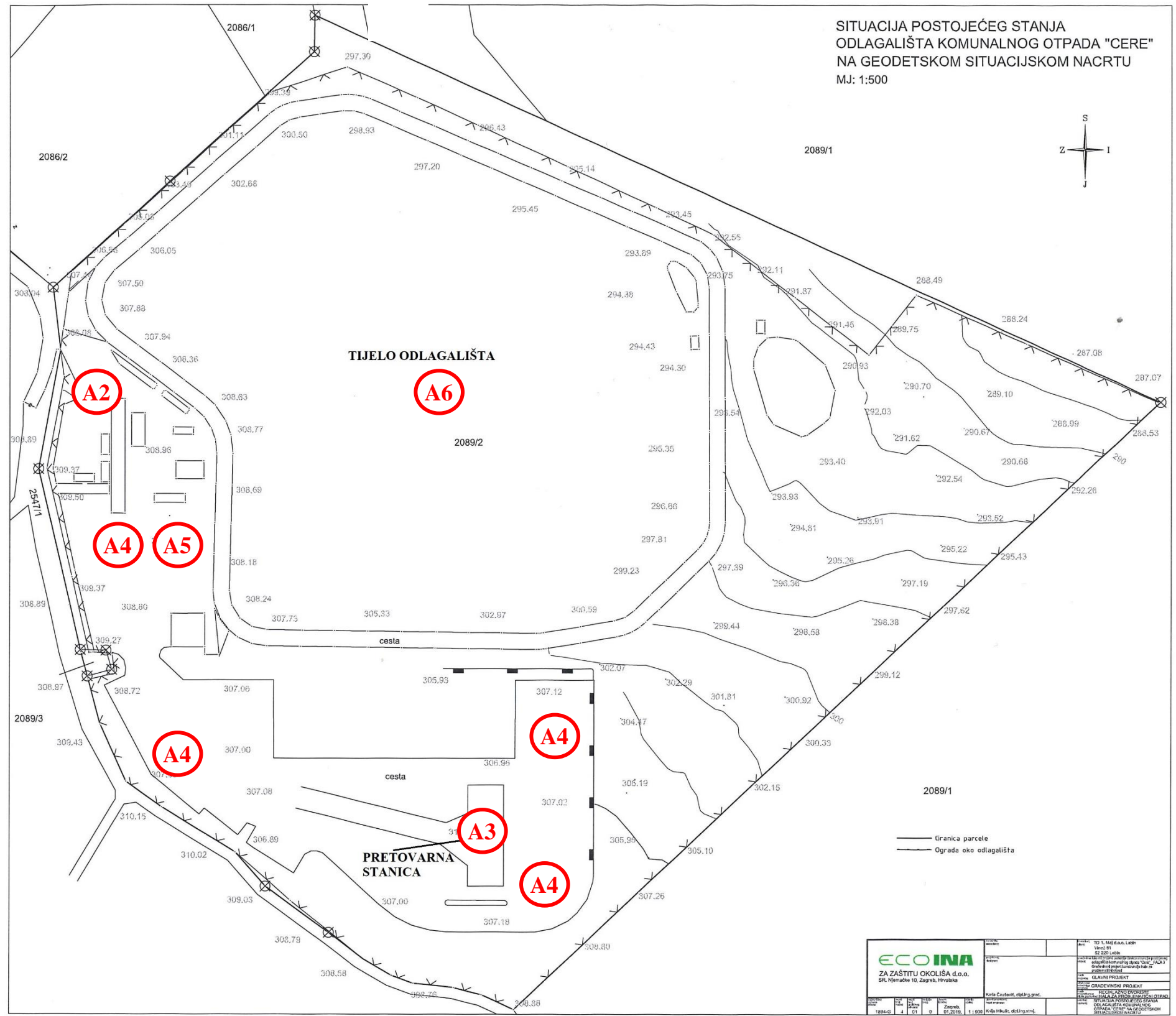
Na povoljnom pristupnom mjestu treba biti priručni alat (loplate i krampovi).

**Tablica 7. Praćenje emisija**

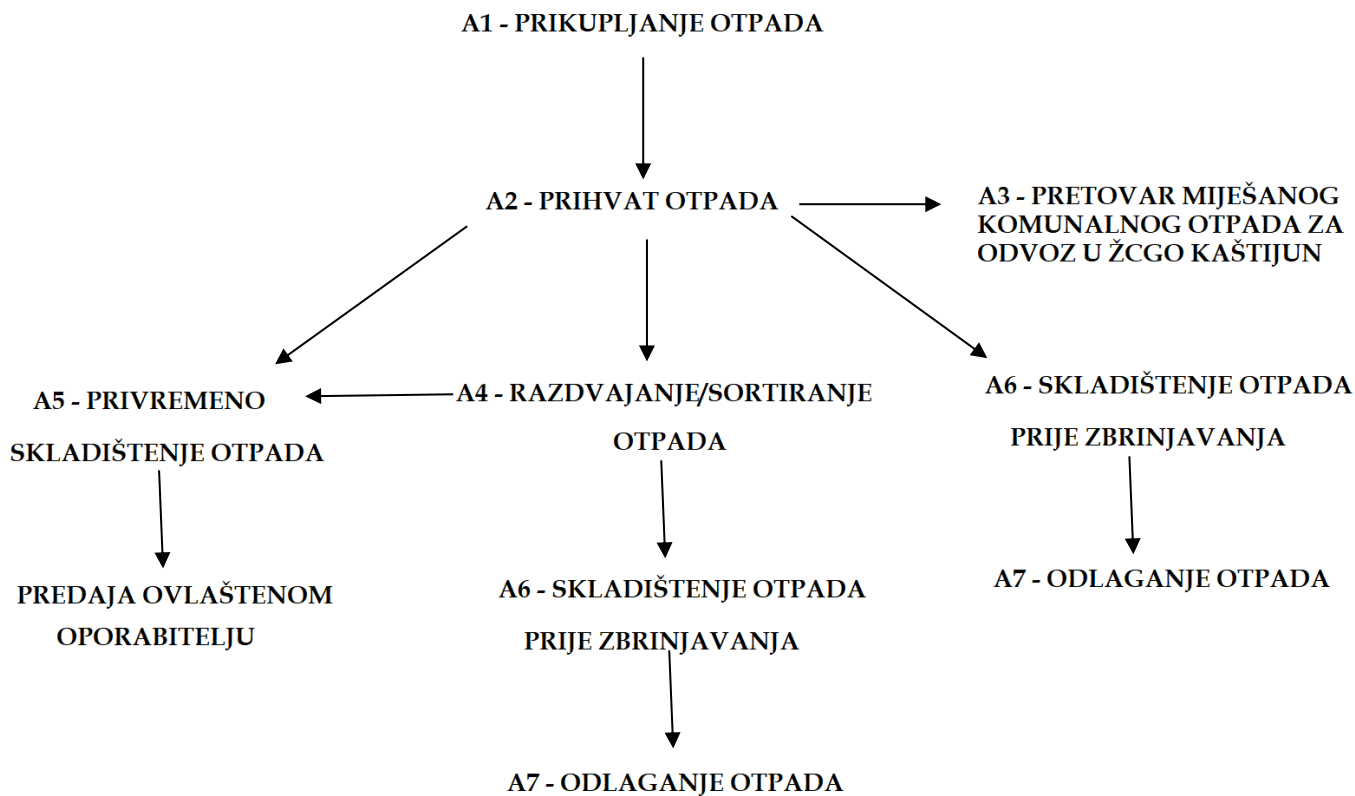
	<b>OBVEZA</b>
ZRAK	Sukladno Rješenju o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/15-02/108, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-36 od 5. svibnja 2017. godine)
VODA	Sukladno Rješenju o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/15-02/108, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-36 od 5. svibnja 2017. godine)
MORE	-
TLO	-
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Sukladno Rješenju o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/15-02/108, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-36 od 5. svibnja 2017. godine)
OSTALO	Sukladno Rješenju o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/15-02/108, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-36 od 5. svibnja 2017. godine)

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

- A2 – PRIHVAT OTPADA
- A3 – PRETOVAR OTPADA
- A4 – PRIVREMENO SKLADIŠTENJE OTPADA
- A5 – SKLADIŠTENJE OTPADA PRIJE ZBRINJAVANJA
- A6 – ODLAGANJE OPADA



## VI. SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA



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

Popunjavanjem kapaciteta prestaje odlaganje otpada i pristupa se zatvaranju odlagališta postavljanjem vodonepropusnog završnog pokrovnog sloja.

Odlagalište ili dio odlagališta može se zatvoriti i/ili prestati s radom kada su se ostvarili uvjeti za zatvaranje propisani člankom 18. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19), ili nakon odobrenja nadležnog tijela koje je izdalo dozvolu na zahtjev odlagatelja ili temeljem obrazložene odluke nadležnog tijela.

Odlagalište ili dio odlagališta smatra se konačno zatvorenim za daljnje odlaganje otpada nakon što nadležno tijelo obavi pregled odlagališta, procijeni sva izvješća primljena od odlagatelja i obavijesti odlagatelja o donesenoj Odluci o zatvaranju odlagališta.

### **PLAN ZATVARANJA ODLAGALIŠTA I MJERE ZA SPRJEČAVANJE ŠTETNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ NAKON NJEGOVA ZATVARANJA**

Zatvaranju se pristupa poravnavanjem gornje plohe odlagališta te izgradnjom završnog pokrovnog sloja.

Završni pokrovni sloj sastoji se od:

- izravnavajućeg sloja,  $d=25$  cm
- umjetnog drenažnog sloja za plinove
- bentonitnog tepiha, debljine do 100 cm,  $k=10^{-9}$  m/s plinopropusnosti
- umjetnog drenažnog sloja za oborinske vode
- rekultivirajućeg sloja,  $d>100$  cm pripremljenog za sijanje trave, niskog i visokog raslinja.

O prestanku obavljanja djelatnosti obavijestiti će se nadležne institucije.

Nakon zatvaranja odlagališta otpada potrebno je održavati obodne kanale oko tijela odlagališta, a oborinsku vodu iz obodnih kanala i dalje odvoditi kroz bazen te ispuštati u okoliš. Zatvoreno odlagalište potrebno je krajobrazno urediti korištenjem autohtonih vrsta koje su prisutne u bližoj okolini postrojenja

Odlagatelj zatvorenog odlagališta dužan je 30 godina nakon zatvaranja odlagališta osigurati:

- održavanje i zaštitu zatvorenog odlagališta,
- redovite preglede stanja tijela odlagališta,
- obavljanje kontrole (monitoringa) i nadzora odlagališta,
- izradu godišnjeg izvješća o stanju odlagališta i provedbi propisanih mjera.



## VIII. IZRAČUNI

### ZAPREMNINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Tankvana za ulja i masti:  $V = 1,5 \text{ m} \times 4 \text{ m} \times 0,15 \text{ m} = 3 \text{ m}^3$

### KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA

Skladišna površina	2.800 m <sup>2</sup>
Efektivna visina uskladištenog otpada	2,0 m
Ukupni maksimalni kapacitet skladištenja	<hr/> 2.800 m <sup>2</sup> x 75% x 2 m = 4.200 m <sup>3</sup>

## Prilog 1. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA  
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: 102-02/17-01/ 273  
URBROJ: 500-00-17-3  
Zagreb, 22. svibnja 2017.

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnio Danko Fundurulja, dipl.ing.građ., Zagreb, Voćarska 68, izdaje

### POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera građevinarstva razvidno je da je **Danko Fundurulja**, dipl.ing.građ., Zagreb, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, s danom upisa **01.06.1999.** godine, pod rednim brojem **315**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**", zaposlen u: **IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., Zagreb.**
2. Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore inženjera građevinarstva utvrđeno je da imenovani nije stegovno kažnjavan te da mu nije izrečena mjera zabrane obavljanja poslova.
3. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani član Hrvatske komore inženjera građevinarstva u aktivnom statusu i da nije stegovno kažnjavan.
4. Naknada za administrativne troškove u iznosu od 35,00 kn ( slovima: trideset pet kuna) po Tar. br. 4. Odluke o naknadama za usluge koje pruža Hrvatska komora inženjera građevinarstva, uplaćena je u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj IBAN: HR832360001102087559.

Glavna tajnica  
Hrvatske komore inženjera građevinarstva  
**Suncana Rupić, dipl.iur.**

## Prilog 2. Preslika o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata



S poštovanjem,  
osigurala Croatia.

Regija Rijeka  
51000 Rijeka, Korzo 39  
OIB: 26187994862

Danko Fundurulja  
Voćarska 68  
10000 Zagreb

### POTVRDA O OSIGURANJU

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

Osiguranik: Danko Fundurulja, Voćarska 68, 10000 Zagreb, OIB: 87291457950  
Članski broj: G315

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

Trajanje osiguranja: polugodišnje  
Obračunsko razdoblje: 01.12.2019. - 01.06.2020.

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

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

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

Uvjeti: Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji pod nazivom Klauzula za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji od 1.06.2017. i Opći uvjeti za osiguranje imovine

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

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva 078140021952.

U Rijeci, 01.12.2019.



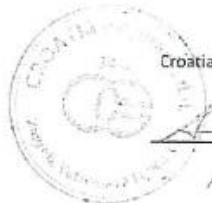
OSIGURATELJ

## PRILOG POLICI BR. 078140021962

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

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

U Rijeci, 20.01.2020.



Croatia osiguranje d.d.