

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

KOMUNALAC DAVOR d.o.o.
Ivana Gundulića 35, 35425 Davor

za obavljanje djelatnosti:

- SAKUPLJANJA OTPADA (Postupci S - prikupljanje i prihvat otpada)
- OPORABE OTPADA (Postupci R12 – Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka oporabe navedenim pod R1-R11 i R13- Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka oporabe navedenim pod R1-R11)
- ZBRINJAVANJE OTPADA ODLAGANJEM (Postupak D1)

za NEOPASNI OTPAD

na lokaciji gospodarenja otpadom Odlagalište neopasnog otpada Baćanska u Općini Davor koja obuhvaća k.č. 21/1, k.o. Davor

Nositelj izrade: Kolja Mikulić, dipl.ing.stroj.

Mjesto i datum izrade: Zagreb, travanj 2021.

Verzija: 0

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	Brodsko - posavska županija Upravni odjel za graditeljstvo, infrastrukturu i zaštitu okoliša Odsjek za infrastrukturu, zaštitu okoliša i obnovu M.P.
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA: /	

KAZALO

- I. Podaci o izrađivaču, podnosiocu zahtjeva i lokaciji gospodarenja otpadom
- II. Popis postupaka gospodarenja otpadom, pripadajućih tehnoloških procesa, vrsta i količina otpada
 - Tablica 1.
 - Tablica 2.
 - Tablica 3.
- III. Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom
 - Opći uvjeti – Tablica 5.1.
 - Posebni uvjeti – Tablica 5.2.
- IV. Tehnološki procesi
 - Metode obavljanja tehnološkog procesa
 - i. Tehnološki proces 1 – Tablica 6.1.
 - ii. Tehnološki proces 2 – Tablica 6.2. itd.
- V. Obveze praćenja emisija – Tablica 7.
- VI. Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa
- VII. Sheme tehnoloških procesa
- VIII. Mjere nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola
- IX. Izračuni
- X. Prilozi

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

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	KOLJA MIKULIĆ		
OIB	36792557337		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Dipl.ing.stroj.		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera strojarstva		
TELEFON	01/6600 559	E-POŠTA	ecoina@zg.t-com.hr
MOBITEL	098/386 596	TELEFAKS	01/6600 561

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	SONJA BURELA		
OIB	68073575620		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Dipl.ing.kem.tehn.		
TELEFON	01/6600 559	E-POŠTA	sburela@ecoina.com
MOBITEL	098/198 4517	TELEFAKS	01/6600 561

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	TOMISLAV MATOIC		
OIB	60114036068		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Mag.ing.aedif.		
TELEFON	01/6600 559	E-POŠTA	tmatoic@ecoina.com
MOBITEL	091/7606 045	TELEFAKS	01/6600 561

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	DOROTEJA TURKOVIĆ		
OIB	77834101140		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag.oecol.		
TELEFON	01/6600 559	E-POŠTA	ecoina@zg.t-com.hr
MOBITEL	091/5969772	TELEFAKS	01/6600 561

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	KOMUNALAC DAVOR d.o.o. za komunalne usluge		
OIB	65665226983	MBO	050039885
SJEDIŠTE			
MJESTO	DAVOR	BROJ POŠTE	35425
ULICA I BROJ	Ivana Gundulića 35	ŽUPANIJA	Brodsko-posavska županija
TELEFON	035/347-087	E-POŠTA	komunalac.davor@sb.t-com.hr
MOBITEL	099/215-8688	TELEFAKS	035/347-960

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Baćanska, Davor	BROJ POŠTE	35425
ULICA I BROJ	-	ŽUPANIJA	Brodsko-posavska

KATASTARSKI PODACI

K. O.	DAVOR
K. Č. BR.	21/1

ZEMLJIŠNOKNJIŽNI PODACI

K.O.	DAVOR
ZK.UL.BR.	1362
ZK. Č. BR.	21/1

VAŽEĆI PROSTORNI PLAN

Prostorni plan uređenja Općine Davor (Sl.vj. BPŽ 3/03, 13/08, 7/13, 28/15)

RJEŠENJA PREMA PROPISIMA KOJI UREĐUJU GRADNJU

KLASA	URBROJ	TIJELO KOJE JE IZDALO RJEŠENJE
UP/I-350-05/06-01/133	2178-01-06-03-06-23	Republika Hrvatska; Ured državne uprave u Brodsko-posavskoj županiji; Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove; Ispostava Nova Gradiška
UP/I-361-03/07-01/19	2178-01-06-03-07-6	Republika Hrvatska; Ured državne uprave u Brodsko-posavskoj županiji; Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove; Ispostava Nova Gradiška
UP/I-361-03/07-01/35	2178-01-06-03-07-8	Republika Hrvatska; Ured državne uprave u Brodsko-posavskoj županiji; Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove; Ispostava Nova Gradiška
361-08/09-02/22	2178/1-16/EM-11-5	Republika Hrvatska; Brodsko-posavska županija; Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje, Ispostava Nova Gradiška

UP/I-361-05/16-30/000201	2178/1-16-01/1-16-0005	Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje Brodsko-posavske županije, Ispostava Nova Gradiška
350-05/16-01/04	2178/1-16-0/5-16-2	Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje Brodsko-posavske županije, ispostava Nova Gradiška
UP/I-351-03/04-02/082	531-08-03-1-LP/DR-06-13	Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva
UP/I-351-03/15-08/290	517-06-2-1-1-16-10	Ministarstvo zaštite okoliša i prirode
UP/I-350-05/15-01/000016	2178/1-16-01/5-16-0014	Republika Hrvatska, Brodsko-posavska županija, Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje, Ispostava Nova Gradiška
UP/I-361-03/16-01/000085	2178/1-16-01/5-17-0014	Republika Hrvatska, Brodsko-posavska županija, Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje, Ispostava Nova Gradiška
UP/I-350-05/18-01/000003	2178/1-16-01/5-18-0009	Republika Hrvatska, Brodsko-posavska županija, Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje, Ispostava Nova Gradiška

Opis lokacije odlagališta otpada, geološka i hidrogeološka svojstva područja

Odlagalište otpada „Baćanska“ nalazi se u Općini Davor na k.č. 21/1. Čestica odlagališta je približno pravokutnog oblika i ukupne površine 6,25 ha. Odlagalištem otpada "Baćanska" upravlja tvrtka Komunalac Davor d.o.o. Odlagalište otpada "Baćanska" je službeno odlagalište Općine Davor i koristi se od 1998. godine. Od naselja Davor udaljeno je oko 4 km u smjeru juga.

S obzirom na hidrogeološka i inženjersko geološka obilježja lokacije zahvata, šire područje lokacije izgrađeno je od nanosa kvartarne starosti. Područje je izgrađeno od nanosa krupnog šljunka koji nizvodno prelazi u sitnozrne pjeskovite šljunke i šljunkovite pjeske, a na krajnjem nizvodnom dijelu u pijeske. Debljina vodonosnog horizonta varira u širokim granicama od pet do 100 m, najčešće od 15 do 30 m. Na temelju istražnih geoloških radova vidljivo je da se odlagalište Baćanska nalazi na području na kojem prevladavaju prašinate gline, prah i pjeskoviti prah. Procijenjen je koeficijent hidrauličke vodljivosti između 10^{-4} i 10^{-5} cm/s pa se očekuju male brzine procjeđivanja na razmatranoj lokaciji.

Promatrano područje nalazi se unutar tektonske jedinice Savska potolina. Lokacija se po intenzitetu potresa za povratno razdoblje od 500 godina nalazi na području intenziteta seizmičnosti 8° MCS ljestvice.

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	DOPUŠTENI KAPACITET
1.	S	A0	Prikupljanje otpada	∞
2.		A1	Prihvat otpada	∞
3.	R12	A2	Prethodni postupci prije uporabe otpada (sortiranje)	1.750 t/god
4.	R13	A3	Privremeno skladištenje otpada	2.306,25 m ³
5.	D1	A4	Odlaganje	110.000 m ³

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	02 01 01	Muljevi od pranja i čišćenja	X						∞
								1	10 t/god
2.	02 01 03	Otpadna biljna tkiva	X						∞
								1	5 t/god
3.	02 01 07	Otpad iz šumarstva	X						∞
								1	5 t/god
4.	02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
								1	5 t/god
5.	02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X						∞
								1	5 t/god
6.	02 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
								1	5 t/god
7.	02 05 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X						∞
								1	5 t/god
8.	02 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
								1	5 t/god
9.	02 06 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X						∞
								1	5 t/god
10.	02 06 02	Otpad od sredstva za konzerviranje	X						∞
								1	5 t/god
11.	02 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
								1	5 t/god
12.	02 07 01	Otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina	X						∞
								1	5 t/god
13.	02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X						∞
								1	5 t/god
14.	02 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
								1	5 t/god
15.	03 01 01	Otpadna kora i pluto	X						∞
								1	2 t/god

16.	03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji nisu navedeni pod 03 01 04*	X						∞
							1	5 t/god	
17.	03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							1	5 t/god	
18.	03 02 99	Sredstva za zaštitu drveta koja nisu specificirana na drugi način	X						∞
							1	5 t/god	
19.	03 03 01	Otpadna kora i otpaci drveta	X						∞
							1	5 t/god	
20.	03 03 07	Mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	X						∞
							1	5 t/god	
21.	03 03 08	Otpad od sortiranja papira i kartona za recikliranje	X						∞
							1	5 t/god	
22.	03 03 09	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							1	5 t/god	
23.	04 02 09	Otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstili, elastomeri, plastomeri)	X						∞
							1	20 t/god	
24.	04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							1	2 t/god	
25.	05 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							1	2 t/god	
26.	06 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							1	2 t/god	
27.	07 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							1	2 t/god	
28.	07 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							1	2 t/god	
29.	08 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							1	2 t/god	
30.	08 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							1	2 t/god	
31.	08 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							1	2 t/god	
32.	08 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							1	2 t/god	
33.	09 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							1	2 t/god	
34.	10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04 *)	X						∞
							1	2 t/god	
35.	10 01 03	Lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drva	X						∞
							1	0,5 t/god	
36.	10 02 01	Otpad od obrade šljake	X						∞
							1	2 t/god	
37.	10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							1	2 t/god	
38.	10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							1	2 t/god	
39.	10 12 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	X						∞
							1	2 t/god	
40.	10 12 03	Čestice i prašina	X						∞
							1	2 t/god	

41.	10 12 08	Otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	X						∞
								1	2 t/god
42.	10 12 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
								1	2 t/god
43.	10 13 04	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
								1	2 t/god
44.	10 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
								1	2 t/god
45.	11 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
								1	5 t/god
46.	11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
								1	5 t/god
47.	12 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
								1	5 t/god
48.	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	X						∞
							12		1.750 t/god
							13		3.290 t
49.	15 01 02	Plastična ambalaža	X						∞
							12		1.750 t/god
							13		3.290 t
50.	15 01 04	Metalna ambalaža	X						∞
							12		1.750 t/god
							13		3.290 t
51.	15 01 07	Staklena ambalaža	X						∞
							12		1.750 t/god
							13		3.290 t
52.	15 01 09	Tekstilna ambalaža	X						∞
							12		1.750 t/god
							13		3.290 t
53.	19 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
								1	10 t/god
54.	19 05 01	Nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada	X						∞
								1	10 t/god
55.	19 05 03	Kompost koji nije u skladu sa specifikacijom	X						∞
								1	10 t/god
56.	09 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
								1	10 t/god
57.	09 06 04	Proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada	X						∞
								1	10 t/god
58.	19 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
								1	10 t/god
59.	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta koje nisu navedene pod 19 07 02*	X						∞
								1	5 t/god
60.	19 09 01	Kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	X						∞
								1	10 t/god
61.	19 09 04	Istrošeni aktivni ugljen	X						∞
								1	10 t/god
62.	19 09 05	Zasićene i isrošene smole ionskih izmjenjivača	X						∞
								1	10 t/god
63.	19 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
								1	10 t/god

64.	19 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
								1	10 t/god
65.	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	X						∞
								1	10 t/god
66.	20 01 01	Papir i karton	X						∞
							12		1.750 t/god
							13		3.290 t
67.	20 01 02	Staklo	X						∞
							12		1.750 t/god
							13		3.290 t
68.	20 01 10	Odjeća	X						∞
							12		1.750 t/god
							13		3.290 t
69.	20 01 11	Tekstili	X						∞
							12		1.750 t/god
							13		3.290 t
70.	20 01 39	Plastika	X						∞
							12		1.750 t/god
							13		3.290 t
71.	20 01 40	Metali	X						∞
							12		1.750 t/god
							13		3.290 t
72.	20 01 41	Otpad od čišćenja dimnjaka	X						∞
								1	1 t/god
73.	20 01 99	Ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način	X						∞
								1	3 t/god
74.	20 02 01	Biorazgradivi otpad	X						∞
								1	3 t/god
75.	20 02 02	Zemlja i kamenje	X						∞
								1	500 t/god
76.	20 03 01	Miješani komunalni otpad	X						∞
								1	1.500 t/god
77.	20 03 02	Otpad s tržnica	X						∞
								1	20 t/god
78.	20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica	X						∞
								1	2 t/god
79.	20 03 07	Glomazni otpad	X						∞
								1	5 t/god
80.	20 03 99	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
								1	10 t/god

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

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA
1.	02 01 01	Muljevi od pranja i čišćenja	110.000 m ³
2.	02 01 03	Otpadna biljna tkiva	110.000 m ³
3.	02 01 07	Otpad iz šumarstva	110.000 m ³
4.	02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
5.	02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	110.000 m ³
6.	02 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
7.	02 05 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	110.000 m ³
8.	02 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
9.	02 06 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	110.000 m ³
10.	02 06 02	Otpad od sredstava za konzerviranje	110.000 m ³
11.	02 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
12.	02 07 01	Otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina	110.000 m ³
13.	02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	110.000 m ³
14.	02 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
15.	03 01 01	Otpadna kora i pluto	110.000 m ³
16.	03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji nisu navedeni pod 03 01 04*	110.000 m ³
17.	03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
18.	03 02 99	Sredstva za zaštitu drveta koja nisu specificirana na drugi način	110.000 m ³
19.	03 03 01	Otpadna kora i otpaci drveta	110.000 m ³
20.	03 03 07	Mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	110.000 m ³
21.	03 03 08	Otpad od sortiranja papira i kartona za recikliranje	110.000 m ³
22.	03 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
23.	04 02 09	Otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstili, elastomeri, plastomeri)	110.000 m ³
24.	04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
25.	05 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
26.	06 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
27.	07 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
28.	07 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
29.	08 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
30.	08 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
31.	08 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
32.	08 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³

33.	09 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
34.	10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	110.000 m ³
35.	10 01 03	Lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drva	110.000 m ³
36.	10 02 01	Otpad od obrade šljake	110.000 m ³
37.	10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
38.	10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
39.	10 12 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	110.000 m ³
40.	10 12 03	Čestice i prašina	110.000 m ³
41.	10 12 08	Otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	110.000 m ³
42.	10 12 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
43.	10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratacije vapna	110.000 m ³
44.	10 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
45.	11 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
46.	11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
47.	12 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
48.	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	346,0 t
49.	15 01 02	Plastična ambalaža	353,60 t
50.	15 01 04	Metalna ambalaža	2.536,0 t
51.	15 01 07	Staklena ambalaža	691,90 t
52.	15 01 09	Tekstilna ambalaža	922,50 t
53.	19 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
54.	19 05 01	Nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada	110.000 m ³
55.	19 05 03	Kompost koji nije u skladu sa specifikacijom	110.000 m ³
56.	19 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
57.	19 06 04	Proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada	110.000 m ³
58.	19 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
59.	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta koje nisu navedene pod 19 07 02**	110.000 m ³
60.	19 09 01	Kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	110.000 m ³
61.	19 09 04	Istrošeni aktivni ugljen	110.000 m ³
62.	19 09 05	Zasićene ili istrošene smole ionskih izmjenjivača	110.000 m ³
63.	19 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
64.	19 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³
65.	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	110.000 m ³
66.	20 01 01	Papir i karton	346,0 t
67.	20 01 02	Staklo	2.765,50 t

68.	20 01 10	Odjeća	922,50 t
69.	20 01 11	Tekstili	922,50 t
70.	20 01 39	Plastika	2.975,0 t
71.	20 01 40	Metali	2.306,25 t
72.	20 01 41	Otpad od čišćenja dimnjaka	110.000 m ³
73.	20 01 99	Ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način	110.000 m ³
74.	20 02 01	Biorazgradivi otpad	110.000 m ³
75.	20 02 02	Zemlje i kamenje	110.000 m ³
76.	20 03 01	Miješani komunalni otpad	110.000 m ³
77.	20 03 02	Otpad s tržnica	110.000 m ³
78.	20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica	110.000 m ³
79.	20 03 07	Glomazni otpad	110.000 m ³
80.	20 03 99	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	110.000 m ³

Ukupna količina svih vrsta neopasnog otpada iz Tablice 3. koju je u jednom trenutku dopušteno držati na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi oko 5.940 t (bazirano na podatku o korisnom prostoru skladišta od 4.500 m³ i srednjoj vrijednosti faktora za otpad od 1,32 t/m³). Ovisno o vrstama otpada koje se u pojedinom trenutku budu nalazile na lokaciji, navedena dopuštena količina može varirati.

Ukupni kapacitet odlagališta iznosi 110.000 m³. Preostali kapacitet odlagališta iznosi 2.500 m³.

Tablica 4. Očitovanje o recikliranju i svrha koja se postiže obavljanjem postupaka gospodarenja otpadom

br.	OZNAKA POSTUPKA	OČITOVANJE O RECIKLIRANJU
		SVRHA POSTUPKA
		Navedeni postupci ne udovoljavaju definiciji recikliranja propisanoj Zakonom. Navedeni postupci ne uključuju korištenje otpada u proizvodnom procesu u industriji za koje nije potrebno zasebno ishoditi ukidanje statusa otpada.
1.	S	Tehnološki proces prikupljanja otpada, kao dio postupka sakupljanja neopasnog otpada provodi se u svrhu preuzimanja miješanog komunalnog i odvojeno prikupljenog ambalažnog otpada, te u svrhu njihova prijevoza do lokacije odlagališta otpada „Baćanska“. Prikupljanje i prijevoz otpada obavlja se specijaliziranim vozilima tvrtke Komunalac Davor d.o.o. Vozila koja prevoze otpad opremljena su opremom koja onemogućava rasipanje otpada, prašine i širenje neugodnih mirisa, a koja mogu ujedno mijenjati otpadu mehanička svojstva (prešati otpad) pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada.
2.		Prihvat otpada odvija se na lokaciji odlagališta otpada „Baćanska“ provodi se na prostoru ulazno-izlazne zone gdje se nalazi porta, a uz koju se nalazi vagarska kućica s mosnom vagom (nosivosti 50 t) za vaganje svih vozila koja dovoze otpad na odlagalište. Prihvat otpada odvija se na način da se ispune svi uvjeti za tehnološki proces prihvata otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom. Svrha prihvata otpada je vođenje evidencije o vrsti i količini prihvaćenog otpada na lokaciji odlagališta „Baćanska“ otpada, provjera dokumentacije o vrsti prihvaćenog otpada, vizualni pregled otpada koji se preuzima i utvrđivanje cjelovitosti i ispravnosti propisane prateće dokumentacije te ovisno o vrsti upućivanje na prihvat na predviđenu lokaciju za uporabu otpada ili odlaganje na uređenoj aktivnoj odlagališnoj plohi.
3.	R12	Svrha postupka je obavljanje prethodnog postupka prije uporabe što uključuje prethodnu preradu, u ovome slučaju izdvajanje korisnih komponenti otpada sortiranjem, prešanjem i baliranjem prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka navedenim pod R1-R11.
4.	R13	Svrha postupka je privremeno skladištenje ulaznih komponenti za proces sortiranja otpada te izlaznih komponenti nastalih procesom sortiranja otpada.
5.	D1	Svrha odlaganja otpada na odlagališnu plohu u sklopu odlagališta je konačno zbrinjavanje otpada.

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1. Opći uvjeti

1. Način izbjegavanja rizika onečišćenja mora
Nije primjenjivo. Gospodarenje otpadom odvija se u kontinentalnom dijelu , stoga ne postoji opasnost od onečišćenja mora.
2. Način izbjegavanja onečišćenja voda
Na lokaciji gospodarenja otpadom odlagališta "Bačanska", odlagališna ploha izvedena je s temeljnim brtvenim slojem u skladu s zahtjevima Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada. Oko tijela odlagališta izveden je vodonepropusni obodni nasip, obodni kanal za površinske (oborinske) vode te obodna prometnica za pristup prostoru odlagališta. Neposredno uz aktivnu odlagališnu plohu izgrađen je bazen za sakupljanje procjednih voda iz tijela odlagališta i bazen za sakupljanje oborinskih voda sa prostora odlagališta. Prikupljene procjedne vode s odlagališta se iz bazena procjedne vode u zatvorenom sustavu vraćaju u tijelo odlagališta. Oborinske vode se sakupljaju u bazenu oborinskih voda s taložnicom i ispuštaju u obližnji kanal. Na lokaciji je izveden plato za pranje kotača vozila sa sustavom za pročišćavanje otpadnih voda s hvatačem ulja s taložnicom i separatorom ulja i masnoća. Pročišćena voda se koristi za pranje kotača vozila u zatvorenom sustavu. Manipulativni prostor radne zone izveden je sa sustavom oborinske odvodnje.
3. Način izbjegavanja onečišćenja tla
Okolo lokacije gospodarenja otpadom odlagališta otpada Bačanska izvedena je ograda visine 2 m čime je ograničen pristup lokaciji. Na dnevnoj bazi se na odlagalištu provodi prekrivanje odloženog otpada s inertnim materijalom čime se sprječava raznošenje otpada u okoliš. Otpad koji se privremeno skladišti na lokaciji sakupljen je plastičnim vrećama i odložen u betonskim spremnicima (boksovima). Odlagališna ploha je izvedena s temeljnim brtvenim sustavom (gledano od gore prema dolje) koji obuhvaća sljedeće slojeve materijala: <ul style="list-style-type: none"> - Temeljnog tla (prašinsto glinovite naslage visoke plastičnosti i krute konzistencije), - Sloja gline za izravnavanje d=15 cm, - Bentonitni tepih GCL (d=1 cm), k=10-9 m/s, - PEHD folije (d=2.5mm), - Zaštitnog geotekstila 1.000 g/m², - Drenažnog sloja d= 50 cm. Aktivnosti sortiranja otpada za potrebe naknadne obrade postupkom R12 provodi se u montažnom objektu s nadstrešnicom.
4. Način izbjegavanja onečišćenja zraka
Odlagalište otpada se oprema sustavom pasivnog otplinjavanja putem plinskih bunara koji trebaju biti opremljeni biofiltrima u svrhu obrade odlagališnog plina biološkom razgradnjom metana u CO ₂ , vodu i biomasu. Ukupno je predviđena ugradnja 4 - 8 plinskih bunara promjera 100 cm raspoređenih tako da svojim opsegom djelovanja obuhvate cijelu plohu odlagališta. Izvodili bi se paralelno sa odlaganje otpada. Mjerenje emisija u zrak se provodi na isputima sustava otplinjavanja odlagališta na pokazatelje i prema dinamici propisanoj okolišnom dozvolom.

5. Način izbjegavanja onečišćenja ugrožavanja biološke raznolikosti	
Na lokaciji se ne primjenjuju mjere zaštite biološke raznolikosti, osim što je predmetna lokacija izvedena s ogradom čime je spriječen pristup dijelu faune, a u primjeni su uvjeti i mjere zaštite okoliša propisane okolišnom dozvolom.	
6. Način izbjegavanja pojave neugode uzorkovane bukom	
Lokacija gospodarenja otpadom odlagališnog prostora "Baćanska" je udaljeno od najbližih objekata oko 3,5 km, čime je utjecaj buke od rada mehanizacije i strojeva na predmetnoj lokaciji zanemariv.	
7. Način izbjegavanja pojave neugode uzorkovane mirisom	
Odlagalište je opremljeno sustavom pasivnog otplinjavanja putem plinskih bunara. Iznad svako bunara je postavljen biofilterski sloj. Nastanak neugodnih mirisa se sprječava primjenom prekrivanja odloženog otpada inertnim materijalom na dnevnoj bazi.	
8. Način izbjegavanja pojave štetnog utjecaja na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa	
Na lokaciji gospodarenja otpadom odlagališta "Baćanska" i u širem okolišu nisu evidentirane ruralne, urbane i kulturno povijesne vrijednosti kao niti zaštićena područja prema Zakonu o zaštiti prirode, koji zahtijevaju mjere za smanjenje štetnog utjecaja.	
9. Usklađenost s važećim prostornim planom	
Prema Prostornom planu uređenja općine Davor (Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije 14/03, 13/08, 07/13, 28/15-usklađenje sa zakonom) lokacija gospodarenja otpadom odlagalište otpada Baćanska je svrstana u zonu gospodarske namjene – proizvodne i to kao odlagalište komunalnog otpada - oznake OK, te pretežito industrijska oznake II.	
Opći uvjet	<p>Prema Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 81/20), članku 6:</p> <p>(1) opći uvjeti su uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom, kako slijedi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more, 2. da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš, 3. da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada 4. da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu, 5. da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad, 6. da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom, 7. da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno članku 29. ovoga Pravilnika, 8. da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu i 9. da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada. <p>(2) Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom potrebno je udovoljiti i sljedećim uvjetima:</p>

	<p>1. da je građevina natkrivena i</p> <p>2. da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad.</p> <p>(5) Ako se obavlja odlaganje otpada postupkom D1, D2, D3, D4, D5 ili D12 ne primjenjuju se uvjeti propisani stavkom 1. točkama 3. i 6. i stavkom 2. ovoga članka, već se primjenjuju samo uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.</p>
Način ispunjavanja	<p>(1) Opći uvjeti kojima udovoljava lokacija gospodarenja otpadom i građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom su:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Onemogućeno je istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na odlagalištu jer se prikuplja i odvodi drenažnim slojem izvedenim u temeljnom brtvenom sustavu te se tako prikupljena procjedna voda odvodi u vodonepropusni bazen i nakon predobrade taloženjem iste se vraćaju zatvorenim recirkulacijskim sustavom u tijelo odlagališta pomoću crpke. Na manipulativnom prostoru za privremeno skladištenje otpada prihvat izveden je sustav oborinske odvodnje sa pročišćavanjem putem tipskog separatora ulja i masti koje mogu eventualno nastati na predmetnoj površini. 2. Otpad će se na lokaciji privremeno skladištiti u odgovarajućim vrećama, u rasutom ili baliranom stanju, ovisno o vrsti otpada, privremeno odloženim u betonskim boksevima čime je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu. 3. Vanjske manipulativne površine uređene su asfaltnim zastorom habajućeg završnog sloja, dio vanjskih površina namijenjenih privremenom skladištenju otpada izvedene su kao betonske, dok je podna površina u hali za sortiranje također betonska i vodonepropusna. 4. Odlagalište je ograđeno ogradom visine dva metra te je tako onemogućen ulazak neovlaštenim osobama kao i unošenje/odlaganje otpada bez nadzora. 5. Upute za rad su postavljene na vidljivom i pristupačnom mjestu. 6. Tehnološki procesi odvijaju se u radnom vremenu od 7,00-15,00 u uvjetima danjeg svjetla. Hala za sortiranje opremljena je rasvjetom. 7. Lokacija gospodarenja otpadom je označena sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom. 8. Odlagalište „Bačanska" ima priključak na javnu cestu te je vozilima osiguran nesmetan pristup do lokacije odlagališta. 9. Građevina je opremljena opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada. <p>(2) Postupak gospodarenja na predmetnoj lokaciji ne uključuje gospodarenje opasnim otpadom.</p> <p>(5) U sklopu predmetne lokacije obavlja se odlaganje neopasnog otpada postupkom D1.</p>
Opći uvjet	<p>Prema Prilogu I. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19), opću uvjeti su:</p> <p>1. Lokacija odlagališta</p> <p>1.1. Prilikom određivanja lokacije odlagališta uzimaju se u obzir sljedeći uvjeti koji se odnose na:</p>

- 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.

1.2. Odlagalište otpada je dozvoljeno samo u slučaju kada lokacija u odnosu na uvjete iz točke 1.1. ili potrebne korektivne mjere koje treba poduzeti u odnosu na točku 1.1. sukladno posebnim propisima pokazuje da odlagalište ne predstavlja opasnost za okoliš.

2. Zaštita tla i vode

Za odlagališta neopasnog i opasnog otpada potrebno je poduzeti odgovarajuće mjere radi:

- sakupljanja oborinske vode koja prodire u tijelo odlagališta
- sprečavanja da površinske i/ili podzemne vode dođu u dodir s odloženim otpadom
- sakupljanja onečišćenih i procjednih voda. Ako procjena koja se temelji na ocjeni/razmatranju lokacije za odlagalište otpada, pokazuje da odlagalište ne predstavlja opasnost za okoliš, nadležna tijela mogu odlučiti

da se ova mjera ne primjenjuje.

- pročišćavanja onečišćenih voda i sakupljenih procjednih voda.

2.1. Dno odlagališta otpada mora biti najmanje 1 m iznad najviše moguće razine podzemne vode.

2.2 Podzemni dio tla odlagališta, najmanje na području tijela odlagališta, mora biti geološki i hidrogeološki jedinstven i takvog geološkog sastava da osigurava zaštitu tla i onečišćenje podzemne i površinske vode.

2.3 Zaštita tla, podzemnih i površinskih voda postiže se kombinacijom geološke barijere (temeljno tlo) i donjeg brtvenog sloja za vrijeme aktivnog korištenja odlagališta te kombinacijom geološke barijere (temeljno tlo) i površinskog brtvenog sloja nakon prestanka odlaganja. Geološka barijera (temeljno tlo) je određena geološkim i hidrogeološkim svojstvima ispod i u blizini odlagališta osiguravajući dovoljnu nepropusnost (sposobnost zadržavanja) koje osigurava zaštitu od mogućeg onečišćenja tla i podzemnih voda.

Geološka barijera (temeljeno tlo) i bočne strane odlagališta sastoje se od mineralnog sloja koji udovoljava uvjete vodo nepropusnosti i debljine tla s kombiniranim učinkom u smislu zaštite tla, podzemnih i površinskih voda uključujući procjedne vode koji su barem jednaki učinku koji se dobiva ako su ispunjeni sljedeći uvjeti:

Prosječna vodonepropusnost tla na području temeljnog tla i bočnih strana tijela odlagališta (koeficijent nepropusnosti) mora:

– za odlagalište za opasni otpad: $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s u debljini tla ≥ 5 metara

– za odlagalište za neopasni otpad: $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s u debljini tla ≥ 1 metra

– za odlagalište za inertni otpad: $k \leq 1 \times 10^{-7}$ m/s u debljini tla ≥ 1 metra

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.

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.

Umjetna geološka barijera (temeljno tlo/sloj) ne smije biti tanja od 0,5 metara.

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.

2.4. Za tijelo odlagališta potrebno je urediti temeljno tlo i bočne strane tijela odlagališta na način koji osigurava stabilnost odlagališta i izvedbu brtvenih i drenažnih slojeva.

2.5. Uz uvjet iz točke 2.3. treba osigurati sustav za sakupljanje i odvođenje procjednih voda i sustav brtvljenja na temeljno tlo i bočne strane odlagališta na sljedeći način radi osiguranja da se akumulacija procjednih voda na dnu odlagališta održava na minimalnim vrijednostima:

Kategorija odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	Odlagalište za opasni otpad
Umjetni brtveni sloj	Zahtjeva se	Zahtjeva se
Drenažni sloj $\geq 0,5$ m	Zahtjeva se	Zahtjeva se

2.6. Na odlagalištu za opasni i neopasni otpad mora se osigurati odvođenje procjednih voda kroz drenažni sloj i njihovo sakupljanje izvan tijela odlagališta.

2.7. Sakupljene procjedne vode moraju se pročistiti prije ispusta u prijemnik prema propisima o zaštiti voda.

2.8. Prodiranje otpada u drenažni sloj se mora spriječiti odgovarajućim prihvatljivim tehničkim rješenjima.

3. Prekrivanje odlagališta

3.1. Površine ispunjenih dijelova tijela odlagališta za neopasni i opasni otpad treba prekrivati i osigurati potrebno površinsko brtvljenje s ugrađenim sustavom površinske odvodnje oborinske vode i sustavom otplinjavanja.

3.2. Oborinske vode ne smiju doći u dodir s ispunjenim tijelom odlagališta i moraju se sakupljati odvojeno od procjednih voda.

3.3. Zahtjevi za površinsko brtvljenje dani su u sljedećoj tablici:

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

4. Odlagališni plin

4.1. Ukoliko na odlagalištu nastaje odlagališni plin potrebno je osigurati sustav sakupljanja odlagališnog plina koji se mora obraditi i iskoristiti i potrebno je poduzimati odgovarajuće mjere u cilju kontrole nakupljanja i kretanja sukladno Prilogu IV, točka 2.

4.2. Ako se sakupljeni odlagališni plinovi ne mogu upotrijebiti za dobivanje energije, treba ih spaliti na području odlagališta ili spriječiti njihovu emisiju u zrak upotrebom drugih postupaka koji su jednakovrijedni spaljivanju odlagališnih plinova.

4.3 Sakupljanje, obrada i korištenje odlagališnog plina provodi se na način koji na najmanju moguću mjeru svodi štetu ili pogoršanje stanja okoliša, te opasnost za zdravlje ljudi.

5. Osnovna opremljenost odlagališta

5.1. Na ulazu u odlagalište mora biti postavljen natpis s navedenim imenom odlagatelja, vrste odlagališta i radnim vremenom odlagališta

5.2. Na uočljivom mjestu na odlagalištu mora biti istaknut plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja

5.3. Odlagalište mora biti ograđeno najmanje dva metra visokom ogradom i slobodan pristup odlagalištu mora se spriječiti

5.4. Ulazna vrata na odlagalište moraju biti zaključana izvan radnog vremena odlagališta

5.5. Sustav kontrole i pristupa svakoj građevini treba sadržavati i program mjera za otkrivanje i onemogućavanje nekontroliranog odbacivanja otpada na odlagalište

5.6. Na lokaciji odlagališta moraju se nalaziti dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila

5.7. Odlagalište mora biti opremljeno tako da se prašina i nečistoće koje potječu s odlagališta ne prenose na javne ceste i okolno zemljište

5.8. Na lokaciji odlagališta mora biti uređen dovoljan skladišni prostor za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja

5.9. Odlagalište mora imati priključak na javnu cestu

5.10. Vozilo kojim se dovozi otpad do odlagališta otpada mora biti opremljeno da se spriječi rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa

5.11. Na lokaciji odlagališta mora biti uređen protupožarni pojas širine od 4 – 6 m.

6. Stabilnost

Odlaganje otpada na odlagalište provodi se tako da se osigura

	<p>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.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>1. Lokacija odlagališta</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lokacija odlagališta nalazi se u sjevernom dijelu Općine Davor na udaljenosti oko 3,5 km od prvog naseljenog područja. Odlagalište na predmetnoj lokaciji se koristi od 1998.godine. 2. Lokacija odlagališta smještena je izvan III A zone sanitarne zaštite vodocrpilišta Davor za javnu vodoopskrbu. Odlagalište se ne nalazi na području ugroženom od klizišta, urušavanja, usjeka ili drugih gibanja zemljine mase, području s nejednakim geotehničkim svojstvima na površini i ispod površine, terenu sa slobodnom tekućom podzemnom vodom. <p>2. Zaštita tla i vode</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Zaštita tla i voda osigurana je izgradnjom temeljnog brtvenog sloja. Temeljni brtveni sustav sastoji se od (odozdo prema gore): <ul style="list-style-type: none"> - Temeljnog tla (prašinsto glinovite naslage visoke plastičnosti i krute konzistencije), - Sloja gline za izravnavanje $d=15$ cm, - Bentonitni tepih GCL ($d=1$ cm), $k=10^{-9}$ m/s, - PEHD folije ($d=2,5$mm), - Zaštitnog geotekstila 1.000 g/m² - Drenažnog sloja $d= 50$ cm. <p>3. Prekrivanje odlagališta</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Prekrivni brtveni sustav postavlja se preko cijelog područja gdje se nalazi otpad, te služi za sprječavanje dotoka oborinske vode u tijelo otpada i nekontroliranog izlaza deponijskih plinova. Postavlja se na prethodno izravnati otpad. Prekrivni brtveni sustav sastoji se od (odozdo prema gore): <ul style="list-style-type: none"> - Izravnavajućeg sloja zemlje, - Drenažnog sloja za plinove, minimalne debljine 30 cm (ili geosintetskog drena), - Vodonepropusnog sloja od mineralnog materijala (gline) debljine 100 cm ili zamjenskog sintetskog materijala (GCL geokompozit ili niskopermeabilni polielektrolitski gel) najveće propusnosti 10^{-9} m/s, - Razdjelnih geotekstila - Drenažnog sloja za oborinske vode, minimalne debljine 50 cm (ili geosintetski dren), - Rekultivirajućeg sloja minimalne debljine 0,8 m i - Ozelenjavanja sadnjom autohtonih flornih elemenata. <p>6. Stabilnost</p> <p>U Glavnom projektu sanacije i gradnje odlagališta komunalnog otpada i neopasnog proizvodnog otpada u mapi prostor odlagališta 937-G-10-G01, ZOP 937-G, Ecoina d.o.o., listopad 2006. godine provedena je analiza stabilnosti kojim utvrđeno zadovoljenje minimalnih faktora sigurnosti za projektne pretpostavke.</p>

Tablica 5.2. Posebni uvjeti

<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>Prema Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 81/20), članku 7 (<i>Posebni uvjeti gospodarenja otpadom</i>):</p> <p>(1) Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o usluzi prijevoza otpada s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada.</p> <p>(2) Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada, uporabe otpada, zbrinjavanja otpada i druge obrade otpada, osim za postupak obrade otpada mobilnim uređajem je raspolaganje skladištem otpada.</p> <p>(3) Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti uporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.</p> <p>(5) Posebni uvjeti za odlaganje otpada postupcima D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D12 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.</p> <p>(6) Posebni uvjeti za postupak koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>1. Tvrtka Komunalac Davor d.o.o. je upisana u Očevidnik prijevoznika otpada pod brojem upisa PRV-1141.</p> <p>2. Tvrtka Komunalac Davor d.o.o. posjeduje skladište otpada na lokaciji gospodarenja otpadom gdje se sakupljeni otpad privremeno skladišti do predaje ovlaštenoj osobi za gospodarenje otpadom.</p> <p>3. Tvrtka Komunalac Davor d.o.o. posjeduje uređaje i opremu za djelatnost zbrinjavanja otpada i sortiranja odnosno razvrstavanja otpada putem linije za ručno sortiranje otpada s doziranjem u postojeću horizontalnu prešu halirku HPB-40.</p> <p>5. Na lokaciji gospodarenja otpadom provodi se odlaganje otpada postupkom D1 koje je uređeno Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18 i 56/19).</p> <p>6. Gospodarenje posebnim kategorijama otpada odvija se na lokaciji gospodarenja otpadom prema propisima koji uređuju gospodarenje posebnom kategorijom otpada. (Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži NN 88/15, 78/16, 116/17, 14/20 i 144/20), (Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom NN 99/15), (Naputak o glomaznom otpadu NN 79/15).</p>
<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>Prema Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 81/20), članku 8. (<i>Tehnološki proces prikupljanja otpada</i>):</p> <p>(1) Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>1. Tvrtka Komunalac Davor d.o.o. otpad prikuplja vozilima koja su opremljena s opremom koja onemogućava rasipanje otpada, prolijevanje odnosno ispuštanje otpada te širenje mirisa i prašine.</p>

<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>Prema Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 81/20), članku 9. (<i>Tehnološki proces prihvata otpada</i>):</p> <p>(1) Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.</p> <p>(2) Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i točnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.</p> <p>(3) Osoba koja preuzima otpad dužna je, u okviru tehnološkog procesa prihvata otpada, vizualnim pregledom otpada utvrditi odgovara li pošiljka otpada koju preuzima dokumentaciji koja prati tu pošiljku.</p> <p>(4) Tehnološki proces prihvata otpada koji se obavlja u okviru postupka zbrinjavanja otpada na odlagalištu otpada mora biti u skladu s uvjetima propisanim ovim člankom i posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Tvrtka Komunalac Davor d.o.o. proces prikupljanja i prihvata otpada obavlja na sljedeći način te tako ispunjava posebne uvjete za tehnološki proces prihvata otpada:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sakupljeni otpad se kamionima za odvoz otpada dovozi na lokaciju. Prihvat otpada na lokaciji odlagališta otpada „Bačanska“ uključuje provjeru dokumentacije o otpadu i vaganje. - Potom se obavlja vizualni pregled otpada kako bi se utvrdilo odgovara li pošiljka otpada pratećoj dokumentaciji. - Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost prateće dokumentacije o otpadu kojeg se prihvaća. - Ovisno o vrsti, prikupljeni otpad se upućuje na sortiranje i privremeno skladištenje prije daljnje uporabe, odnosno na odlaganje na aktivnoj radnoj plohi.
<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>Prema Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 81/20), članku 10. (<i>Tehnološki proces skladištenja otpada u sklopu obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom</i>)</p> <p>(1) Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.</p> <p>(2) Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.</p> <p>(3) Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada 2. izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka i po potrebi nepropusno zatvaranje i 3. označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada te u slučaju opasnog otpada, natpis »OPASNI OTPAD« i oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada. <p>(4) Podna površina skladišta:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. mora biti nepropusna za otpad koji se u njemu skladišti 2. mora biti izvedena na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti s podne površine (betonska ili asfaltna podloga za kruti otpad, te za tekući otpad betonska s premazom ili aditivom koji sprečava

	<p>upijanje tekućine u podlogu) i</p> <p>3. ne smije kemijski reagirati s otpadom i tekućinom iz otpada s kojom dolazi u doticaj.</p> <p>(5) Iznimno od stavka 4. ovoga članka, neopasni građevni otpad i neopasni otpad od rušenja građevine određen grupom 17 Katalogom otpada iz posebnog propisa koji uređuje Katalog otpada može se skladištiti na zemljanoj podlozi.</p> <p>(6) Skladište mora biti opremljeno ventilacijom.</p> <p>(7) Iznimno od stavka 3. ovoga članka, ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju, ako se Elaboratom iznesu i obrazlože razlozi iz kojih se taj proces ne može obavljati u spremniku.</p>
Način ispunjavanja	<p>Tehnološki proces skladištenja otpada obuhvaća privremeno skladištenje otpada do podvrgavanja nekom od prethodnih postupaka prije uporabe, odnosno do odvoza s lokacije na uporabu.</p> <p>Otpad se na lokaciji skladišti odvojeno po svojstvu i vrsti, budući da se radi o krutom otpadu koji se na predmetnoj lokaciji podvrgava prethodnim postupcima prije uporabe (sortiranje, prešanje, baliranje) u rasutom stanju (boksevi, nadstrešnica) ili baliranom s oznakom ključnog broja i naziva otpada.</p> <p>Skladišni prostor za privremeno skladištenje otpada je pod stalnim nadzorom, a sama lokacija je ograđena ogradom visine 2 m.</p> <p>Skladištenje otpada provodi se na vanjskom prostoru platoa za privremeno skladištenje, na otvorenim ili natkrivenim površinama.</p> <p>Podne površine su vodonepropusne betonske plohe otporne na djelovanje uskladištenog otpada.</p> <p>Osigurana je prirodna ventilacija skladišnih prostora (objekt pod nadstrešnicom).</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Prema Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 81/20), članku 15. (<i>Registracije za djelatnosti gospodarenja otpadom</i>)</p> <p>Osoba koja podnosi zahtjev za izdavanje dozvole za gospodarenje otpadom ili za upis u Očevidnik prijevoznika otpada, Očevidnik posrednika u gospodarenju otpadom, Očevidnik trgovaca otpadom, Očevidnik reciklažnih dvorišta ili Očevidnik uporabe otpada za koju nije potrebno ishoditi dozvolu za gospodarenje otpadom mora biti registrirana u odgovarajućem državnom registru (sudski registar, obrtni registar ili registar udruga).</p>
Način ispunjavanja	<p>Podnositelj Zahtjeva registriran je u odgovarajućem državnom registru (sudski registar).</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Prema Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15,103/18,56/19), članku 6 (<i>Postupci i drugi uvjeti za odlaganje otpada</i>):</p> <p>(1) Na odlagališta otpada zabranjen je prihvati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tekućeg otpada, osim taloga/mulja iz uređaja za pročišćavanje

	<p>procjednih voda sa tijela odlagališta na kojem su sakupljene procjedne vode i pročišćene,</p> <ul style="list-style-type: none"> - otpada koji je u uvjetima odlagališta eksplozivan, nagrizajući, oksidirajući, lako zapaljiv ili zapaljiv prema odredbama posebnih propisa, - bolničkog i drugog kliničkog otpada koji nastaje u medicinskim i/ili veterinarskim ustanovama i ima svojstva opasnog medicinskog otpada prema posebnim propisima, - otpadnih guma, - animalnog i klaoničkog otpada, životinjskih trupla i životinjskih prerađevina ukoliko nisu termički obrađeni prema posebnim propisima, - otpadnih industrijskih i automobilskih baterija i akumulatora, - otpadnih motornih vozila i njihovih neobrađenih sastavnih dijelova, koji nastaju u postupku obrade i uporabe otpadnih vozila, - otpadnih električnih i elektroničkih uređaja i opreme, - svih drugih vrsta otpada koje ne ispunjavaju kriterije za prihvrat otpada na odlagališta prema Prilogu III. Ovoga Pravilnika.
Način ispunjavanja	Na odlagalištu otpada "Bačanska" se ne prihvaća otpad koji je zabranjeno odlagati.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Prema Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19), članku 7 (<i>Granične vrijednosti emisija u okoliš kod odlaganja otpada</i>):</p> <p>(1) Na odlagališta otpada dozvoljeno je odlaganje samo prethodno obrađenog otpada sukladno postupcima iz Zakona.</p> <p>(2) Iznimno od stavka 1. ovog članka, bez prethodne obrade može se odobriti samo odlaganje inertnog otpada kada njegova obrada nije tehnički izvediva i drugog neopasnog otpada ako njegova obrada ne smanjuje količinu ili svojstva otpada koji uzrokuju štetne utjecaje na okoliš ili ljudsko zdravlje ili se ne doprinosi ispunjenju ciljeva iz članka 2. ovoga Pravilnika.</p> <p>(3) Odobrenje za odlaganje otpada iz prethodnog stavka nadležno tijelo utvrđuje u dozvoli za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada.</p> <p>(4) Kriteriji koje otpad mora ispunjavati za odlaganje na određene kategorije odlagališta iz članka 5. stavka 1. ovoga Pravilnika utvrđeni su u Prilogu III. Ovoga Pravilnika. Za potrebe analize parametara eluata monolitnog otpada, otpad se prethodno usitnjava na veličinu <4 mm, nakon čega se provjerava zadovoljava li propisanim graničnim vrijednostima parametara eluata za granularni (zrnati) otpad.</p> <p>(5) Na odlagalište za inertni otpad smije se odlagati samo inertni otpad.</p> <p>(6) Na odlagalište za neopasni otpad dozvoljeno je odlaganje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – komunalnog otpada prema kriterijima za prihvrat u Prilogu III. Ovoga Pravilnika, – neopasnog otpada bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvrat otpada na odlagališta za neopasni otpad prema Prilogu III. Ovoga Pravilnika, – stabilnog i nereaktivnog, prethodno obrađenog opasnog otpada ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvrat neopasnog otpada na odlagališta iz

	<p>Priloga III. Ovoga Pravilnika. Takav opasni otpad ne smije se odložiti na plohe namijenjene biorazgradivom neopasnom otpadu.</p> <p>(8) Zabranjeno je miješanje otpada s drugim tvarima ili drugim otpadom u svrhu smanjivanja sadržaja opasnih tvari u otpadu i zadovoljavanja propisanih kriterija za prihvrat otpada na odlagališta otpada.</p>
Način ispunjavanja	<p>Na lokaciji odlagališta otpada "Baćanska" prihvaća se otpad koji ispunjava kriterije za odlaganje otpada na odlagalište neopasnog otpada navedene u točki 2 Priloga III Pravilnika (NN 114/15, 103/18, 56/19).</p> <p>Miješani komunalni otpad odlaže se na uređenu aktivnu odlagališnu plohu te se planski zapunjava na predviđeni odlagališni prostor. Ostali neopasni otpad koji se prihvaća na odlagalište mora posjedovati prateću dokumentaciju o otpadu, te izrađenu osnovnu karakterizaciju otpada.</p> <p>Uspostavljanjem sustava odvojene primopredaje miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnih vrsta otpada iz miješanog komunalnog otpada koji se predaju na daljnje postupke obrade, ispunjava se uvjet za odlaganje otpada koji je prethodno obrađen.</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Prema Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19), članku 8 (<i>Prethodni postupci za prihvrat otpada na odlagališta</i>):</p> <p>(1) Odlaganje otpada na odlagalište uključujući i podzemna odlagališta dozvoljeno je ako je prethodno provedena izrada osnovne karakterizacije otpada za odlaganje.</p> <p>(4) Odlagatelj je dužan čuvati rezultate osnovne karakterizacije otpada u elektroničkom obliku do zatvaranja odlagališta tako da su sastavni dio stručnih podloga za planiranje zatvaranja odlagališta i mjera za sprečavanje štetnih utjecaja na okoliš po njegovom zatvaranju.</p> <p>(5) Odlagatelj je dužan osigurati uzimanje reprezentativnih uzoraka iz nasumično odabranog preuzetog otpada čija se osnovna karakterizacija temelji na kemijskoj analizi i izvedbi kontrolne kemijske analize u sklopu provjere sukladnosti dostavljenog otpada.</p> <p>(6) Odlagatelj je dužan, na svakih 1.000 tona preuzetog istovrsnog otpada istog posjednika za koji je izrađena osnovna karakterizacija otpada, a nije provedena provjera sukladnosti, osigurati uzimanje najmanje jednog reprezentativnog uzorka otpada. Reprezentativni uzorci čuvaju se mjesec dana.</p> <p>(8) Ako odlagatelj, vizualnim pregledom otpada ili kemijskom analizom u sklopu provjere sukladnosti, ustanovi da je posjednik netočno odredio vrstu otpada sukladno Katalogu otpada, dužan je osigurati kemijsku analizu svih sačuvanih reprezentativnih uzoraka iz stavka 6. ovoga članka, uzetih iz prethodnih pošiljki otpada istog posjednika. Pri analizi pohranjenih reprezentativnih uzoraka se osobito provjeravaju parametri, koji čak i uz poštivanje moguće kemijske promjene uzorka, omogućavaju ustanovljavanje istovjetnosti otpada s njegovom dokumentacijom.</p>

<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Odlagatelj na odlagalište otpada "Baćanska" ne zaprima otpad bez prethodno provedene izrade osnovne karakterizacije otpada.</p> <p>Odlagatelj će čuvati rezultate osnovne karakterizacije otpada u elektroničkom obliku do zatvaranja odlagališta otpada "Baćanska".</p> <p>Odlagatelj će osiguravati uzimanje reprezentativnih uzoraka iz nasumično odabranog preuzetog otpada čija se osnovna karakterizacija temelji na kemijskoj analizi i izvedbi kontrolne kemijske analize u sklopu provjere sukladnosti dostavljenog otpada.</p> <p>Odlagatelj će osigurati uzimanje najmanje jednog reprezentativnog uzorka otpada na svakih 1.000 tona preuzetog istovrsnog otpada istog posjednika za koji je izrađena osnovna karakterizacija otpada, a nije provedena provjera sukladnosti, a reprezentativne uzorke čuvati mjesec dana.</p> <p>Ako odlagatelj vizualnim pregledom otpada ili kemijskom analizom u okviru provjere sukladnosti ustanovi da je vrsta otpada posjednika nije sukladna Katalogu otpada, tada osigurava provedbu kemijskih analiza sačuvanih reprezentativnih uzoraka uzetih iz prethodnih pošiljki otpada.</p>
<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>Prema Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19), članku 12 (<i>Prethodni postupci za prihvata otpada na odlagališta</i>):</p> <p>(1) Prije odlaganja otpada na odlagalište odlagatelj mora osigurati provjeru cjelokupne dokumentacije o otpadu.</p> <p>(2) Provjera dokumentacije sastoji se od utvrđivanja njezine potpunosti i ispravnosti prema uvjetima iz ovoga Pravilnika, a osobito provjere rezultata osnovne karakterizacije otpada i provjere sukladnosti.</p> <p>(3) Odlagatelj može na odlaganje prihvatiti jedino otpad za kojeg je obavljena provjera iz stavaka 1. i 2. ovoga članka i za kojeg je dostavljen popunjeni prateći list prema posebnom propisu ili drugi odgovarajući dokument koji prati pošiljku sukladno propisima kojima se uređuje prekogranični promet otpada.</p> <p>(4) Otpad kojeg odlagatelj prihvaća na odlagalište mora se prethodno izvagati i vizualno pregledati prije i nakon istovara u odlagalištu, kako bi se mogao odstraniti ako nije primjeren za odlaganje. Vaganje se može osigurati na vagi na odlagalištu, izvan odlagališta ili na vagama na vozilima za prijevoz otpada.</p> <p>(5) Za otpad kojeg je odlagatelj preuzeo na odlaganje dužan je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada koji sadrži podatke o ukupnoj količini, vrstama otpada i podrijetlu njegova nastanka prema posebnom propisu. Za opasni otpad vodi se evidencija o točnoj lokaciji odlaganja na pojedinom odlagalištu.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Odlagatelj prije odlaganja otpada na odlagalište otpada "Baćanska" provjerava prateću dokumentaciju dopremljenog otpada utvrđivanjem potpunosti i ispravnosti prateće dokumentacije o otpadu prema uvjetima iz Pravilnika te osobito provjeru rezultata osnovne karakterizacije otpada i provjeru sukladnosti.</p> <p>Odlagatelj na odlagalište otpada "Baćanska" prihvaća samo otpad za kojeg je provedena provjera prateće dokumentacije i dostavljen</p>

	<p>popunjeni prateći list prema posebnom propisu.</p> <p>Odlagatelj nakon provjere prateće dokumentacije prihvaća otpad na odlaganje uz prethodno vaganje na kolnoj vagi na ulazu odlagališta i vizualnu provjeru prije i nakon istovara na odlagalište.</p> <p>Za preuzeti otpad na odlagalište vodi se elektronički Očevidnik o nastanku i tijeku otpada koji sadrži podatke o ukupnoj količini, vrstama otpada i podrijetlu njegova nastanka prema posebnom propisu. Opasni otpad se ne preuzima.</p>
<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>Prema Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19), članku 13 (<i>Prethodni postupci za prihvrat otpada na odlagališta</i>):</p> <p>(1) Odlagatelj će odbiti preuzimanje otpada na odlaganje u slučajevima, kada:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odlaganje takvog otpada na odlagalište nije dozvoljeno, a posebno ako to proizlazi iz rezultata izrade osnovne karakterizacije otpada za odlaganje, – osnovna karakterizacija otpada nije izrađena, – međusobni utjecaj s već odloženim otpadom na odlagalištu značajno povećava mogućnosti opterećenja okoliša, – je sadržaj osnovne karakterizacije otpada nepotpun, nedostatan ili rezultati nisu dovoljno jasni, – je osnovnoj karakterizaciji otpada istekao propisani rok valjanosti, – dvoji o identičnosti otpada ili sadržaju opasnih tvari u njemu, – geotehničke osobine otpada i uvjeti njegova odlaganja u tijelo odlagališta ne jamče potrebnu stabilnost tijela odlagališta. <p>(2) U slučajevima kada odlagatelj odbije preuzimanje dostavljenog otpada, prema stavku 1. ovoga članka, posjedniku otpada može dozvoliti njegovo privremeno skladištenje na lokaciji odlagališta najviše četiri mjeseca, u kojem roku posjednik mora dopuniti ili ponovo izraditi osnovnu karakterizaciju otpada za odlaganje.</p> <p>(3) Dan početka skladištenja otpada iz stavka 2. ovoga članka mora biti upisan u radni dnevnik odlagališta.</p> <p>(4) U slučajevima kada odlagatelj utvrdi da dostavljeni otpad ne odgovara podacima u priloženoj karakterizaciji otpada ili ako temeljem utvrđenih slučajeva iz stavka 1. ovoga članka odbije preuzimanje otpada o tome je dužan pismeno izvijestiti inspektora nadležnog za zaštitu okoliša.</p> <p>(5) Izvještaj iz stavka 4. ovog članka, pored podataka o posjedniku otpada, mora sadržavati i podatke o osobi koja je izradila osnovnu karakterizaciju otpada.</p>

Način ispunjavanja	Odlagatelj ne zaprima otpad na odlagalište ukoliko se provjerom otpada utvrdi da njegovo odlaganje nije dozvoljeno, i/ili nije provedena osnovna karakterizacija otpada, i/ili međusobni utjecaj s već odloženim otpadom na odlagalištu značajno povećava mogućnosti opterećenja okoliša, i/ili sadržaj karakterizacije otpada nije potpun i nije dostatan ili rezultati nisu jasni, i/ili je istekao rok valjanosti osnovne karakterizacije otpada, i/ili se dvoji o identičnosti otpada ili sadržaju opasnih tvari u otpadu, i/ili geotehničke osobine otpada i uvjeti njegova odlaganja u tijelo odlagališta ne jamče potrebnu stabilnost tijela odlagališta.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Prema Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19), članku 14 (<i>Prethodni postupci za prihvat otpada na odlagališta</i>): Za vrijeme redovnog odlaganja otpada u tijelo odlagališta mora biti osigurano sljedeće: 1. metoda odlaganja otpada u tijelo odlagališta mora jamčiti sigurnost osoblja odlagališta i ne smije ugrožavati sistem brtvljenja odlagališnog dna, stabilnost tijela odlagališta ili drugih tehničkih objekata odlagališta; 2. najboljim dostupnim tehnikama odlaganja otpada u tijelo odlagališta, prekrivanjem odloženog otpada i drugim preventivnim mjerama treba sprečavati ili smanjivati na najmanju moguću mjeru: – raznošenje lakih frakcija otpada vjetrom, – emisiju prašine i mirisa u zrak kod odlaganja, – okupljanje gamadi, ptica ili glodavaca, – stvaranje aerosola, – mogućnost izbijanja požara.
Način ispunjavanja	Tehnologija odlaganja otpada obuhvaća istresanje otpada na radnu plohu s uređenim temeljnim brtvenim sustavom, tako da se prvo postigne vanjski nagib pokosa 1:3. Otpad se rasprostire u slojevima debljine 0,3 – 0,5 m i istovremeno provodi sabijanje otpada, nakon čega se provodi dnevno prekrivanje odloženog i sabijenog otpada. Popunjene etaže se prekrivaju slojem glinovitog ili inertnog materijala. Osoblje koje radi na stroju za sabijanje otpada je osposobljeno za rad na siguran način. Dezinsekcija i deratizacija se provodi dva puta godišnje u suradnji s ovlaštenom tvrtkom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Prema Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19), članku 20 (<i>Kontrola za vrijeme aktivnog korištenja odlagališta</i>): (1) Odlagatelj mora osigurati kontrolu za vrijeme rada odlagališta. (2) Kontrola uključuje: – mjerenja meteoroloških parametara, – mjerenja emisija odlagališnog plina; – mjerenja emisija procjedne vode i oborinske vode s površine odlagališta, – mjerenje parametara onečišćenja podzemne vode opasnim tvarima, ako se nalazi u području utjecaja odlagališta, – mjerenje stanja površinske vode ako je prisutna na lokaciji

	<p>odlagališta,</p> <p>– kontrolu stabilnosti tijela odlagališta.</p> <p>(3) Kontrola se izvodi sukladno Prilogu IV. Ovoga Pravilnika.</p> <p>(4) Potrebna ispitivanja i analize moraju obavljati ovlaštene laboratoriji prema posebnim propisima.</p> <p>(5) Odlagatelj je dužan bez odgode obavijestiti nadležnu inspekciju o svim štetnim utjecajima na okoliš koji se otkriju postupcima kontrole i prekoračenju graničnih vrijednosti iz Priloga IV. Ovoga Pravilnika. Odlagatelj je dužan poštivati odluku inspekcije o korektivnim mjerama koje mora poduzeti na vlastiti trošak.</p> <p>(6) Odlagatelj je dužan izraditi jednom godišnje izvještaj o svim rezultatima kontrole</p>
Način ispunjavanja	<p>Odlagatelj je obavezan provoditi program praćenja stanja okoliša koji je propisan Rješenjem o okolišnoj dozvoli za predmetno odlagalište otpada Baćanska (KLASA: UP/I 351-03/15-02/27, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-38 od 11.travnja 2018.) tijekom rada odlagališta i nakon zatvaranja odlagališta. Kontrola za vrijeme rada odlagališta i nakon zatvaranja je propisana u poglavlju 1.4. Knjige uvjeta okolišne dozvole iz Rješenja o okolišnoj dozvoli, te je opisana u poglavlju IV. točki b), tablici 7 ovog Elaborata. Potrebna ispitivanja i analize provode ovlaštene laboratoriji.</p> <p>Slijeganje odlagališta je obvezno kontrolirati geodetskim snimanjem jedanput godišnje za vrijeme korištenja odlagališta.</p> <p>Odlagatelj jednom godišnje izrađuje godišnji izvještaj o svim rezultatima kontrole.</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15), članak 7 (<i>Gospodarenje otpadnim tekstilom i obućom</i>):</p> <p>(3) Sakupljač otpadnog tekstila i otpadne obuće dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću prevoziti odvojeno od ostalih vrsta otpada.</p> <p>(4) Sakupljač otpadnog tekstila i otpadne obuće dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću predati oporabitelju.</p>
Način ispunjavanja	<p>Operater sakupljeni otpadni tekstil i otpadnu obuću odvojeno prevozi od ostalih vrsta otpada koje predaje oporabitelju predmetnih vrsta otpada.</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15), članak 9 (<i>Informiranje, vođenje evidencije i izvještavanje</i>):</p> <p>(1) Osoba koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadnim tekstilom i otpadnom obućom, a koje uključuje sakupljanje, prijevoz, uporabu, zbrinjavanje, drugu obradu otpada i trgovanje otpadom sukladno Zakonu dužna je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) u skladu s propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.</p>
Način ispunjavanja	<p>O sakupljenom otpadnom tekstilu i otpadnoj obući vodi se Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO).</p>

<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17, 14/20, 144/20), članku 18 (<i>Uvjeti gospodarena otpadnom ambalažom te zahtjevi u pogledu sakupljanja, skladištenja i obrade otpadne ambalaže</i>):</p> <p>(4) Sakupljač je obavezan sakupljenu otpadnu ambalažu predati obrađivaču koji ima sklopljen ugovor s Fondom o obavljanju usluge obrade otpadne ambalaže ili ju izvoziti na obradu u skladu s ovim Pravilnikom.</p> <p>(5) Sakupljač je obavezan voditi evidenciju o odvojeno sakupljenim količinama otpadne ambalaže po vrsti materijala i predanim obrađivaču ili izvezenim na obradu, te stanju skladišta otpadne ambalaže, a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti u Registar na obrascu Izvješće o sakupljenoj otpadnoj ambalaži (u daljnjem tekstu: Obrazac AO4) iz Priloga VIII. ovoga Pravilnika.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Otpadnu ambalažu operater predaje obrađivaču koji ima sklopljen ugovor s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost o obavljanju usluge obrade otpadne ambalaže.</p> <p>Operater vodi 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 dostavlja u Registar na obrascu Izvješće o sakupljenoj otpadnoj ambalaži (obrazac AO4).</p>

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1. Tehnološki proces A0- prikupljanje otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
1.	PRIKUPLJANJE OTPADA (postupak S)	A0	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 01	Muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	Muljevi od pranja i čišćenja
02 01 03	Otpadna biljna tkiva	02 01 03	Otpadna biljna tkiva
02 01 07	Otpad iz šumarstva	02 01 07	Otpad iz šumarstva
02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 05 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 06 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 06 02	Otpad od sredstava za konzerviranje	02 06 02	Otpad od sredstava za konzerviranje
02 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 07 01	Otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina	02 07 01	Otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina
02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 07 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, iverice i furnir koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice 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
03 02 99	Sredstva za zaštitu drveta koja nisu specificirana na drugi način	03 02 99	Sredstva za zaštitu drveta koja nisu specificirana na drugi način
03 03 01	Otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	Otpadna kora i otpaci drveta
03 03 07	Mehanički izdvojeni škart od prerade opadnog papira i kartona	03 03 07	Mehanički izdvojeni škart od prerade opadnog papira i kartona
03 03 08	Otpad od sortiranja papira i kartona za recikliranje	03 03 08	Otpad od sortiranja papira i kartona za recikliranje
03 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	03 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	Otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 09	Otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
05 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	05 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
08 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
08 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
08 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
08 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
09 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	09 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
10 01 03	Lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drva	10 01 03	Lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drva
10 02 01	Otpad od obrade šljake	10 02 01	Otpad od obrade šljake
10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način

10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 12 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	10 12 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade
10 12 03	Čestice i prašina	10 12 03	Čestice i prašina
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
10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna	10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna
10 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
11 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
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 04	Metalna ambalaža	15 01 04	Metalna ambalaža
15 01 07	Staklena ambalaža	15 01 07	Staklena ambalaža
15 01 09	Tekstilna ambalaža	15 01 09	Tekstilna ambalaža
19 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 05 01	Nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada	19 05 01	Nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada
19 05 03	Kompost koji nije u skladu sa specifikacijom	19 05 03	Kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
19 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 06 04	Proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada	19 06 04	Proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada
19 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 07 03	Procjedne vode s odlagališta koje nisu navedene pod 19 07 02 *	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta koje nisu navedene pod 19 07 02 *
19 09 01	Kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 09 01	Kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja

19 09 04	Istrošeni aktivni ugljen	19 09 04	Istrošeni aktivni ugljen
19 09 05	Zasićene ili istrošene smole ionskih izmjenjivača	19 09 05	Zasićene ili istrošene smole ionskih izmjenjivača
19 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	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 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 koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	Ostali sastojci 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 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 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.)			
Ne nastaju ostali produkti procesa.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
-			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Kamion za odvoz otpada	IVECO, EUROARGO C-243071 ML180E28 K	-	Prikupljanje i prijevoz otpada

Kamion za odvoz otpada	MERCEDES, 1617 C-130499	-	Odvoz otpada u posudama 120 i 1.100 l
Cisterna	HOSTIHAT, VF 3.0	-	Cisterna za čišćenje septičkih jama

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prikupljanje otpada

Tvrtka "Komunalac Davor" d.o.o. Davor obavlja djelatnost sakupljanja i odvoza otpada na odlagalište "Baćanska". Sakupljanjem miješanog komunalnog otpada i neopasnog proizvodnog otpada obuhvaćeni su objekti individualnog stanovanja te gospodarski objekti na području na kojem „Komunalac Davor" d.o.o. Davor pruža uslugu sakupljanja otpada. Otpad se iz naselja Orubica i Davor prikuplja jednom tjedno (ponedjeljkom) od korisnika. Korisnici odlažu otpad u kante zapremnine 120 l te specijalizirane kontejnere zapremnine 1.100 l, a koji koriste tvrtke, škole, groblja i sl. Putem zelenih otoka na području Općine Davor prikuplja se korisni otpad odvojen prema vrsti.

Vozila za prikupljanje otpada opremljena su za prijevoz otpada odnosno zatvorenog su tipa te su opremljena na način da je sprječeno rasipanje otpada. Otpad se prevozi do lokacije odlagališta "Baćanska" koje se nalazi na k.č. 21/1 u Općini Davor.

Prilikom tehnološkog procesa preuzimanja otpada angažirani djelatnik tvrtke "Komunalac Davor" d.o.o. vizualno će pregledati otpad, kako bi se utvrdilo odgovara li otpad deklariranom otpadu koji je upisan u Prateći list. Uz otpad, vozač će preuzeti i prateću dokumentaciju o otpadu - Prateći list, koji mora biti uredno popunjen i ovjeren od strane osobe koja predaje otpad odnosno provjerava se točnost i cjelovitost podataka u izrađenom Pratećem listu. Vozač će potpisati Prateći list i jedan primjerak ostaviti osobi od koje otpad preuzima. U slučaju prisustva drugih nekompatibilnih vrsta otpada, zahtijeva se od strane proizvođača otpada, razvrstavanje otpada sukladno važećoj zakonskoj regulativi, te po potrebi korekcije Pratećeg lista za otpad. Po utvrđivanju ispravnosti i cjelovitosti podataka otpad se upućuje na za to predviđenu lokaciju za gospodarenje otpadom.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Svu opremu neophodnu za prikupljanje otpada potrebno je redovito održavati, servisirati i pregledavati sukladno uputama proizvođača i važećim zakonskim obvezama. Tehnička ispravnost vozila potvrđuje se tehničkim pregledima vozila prije registracije vozila. Osposobljenost za upravljanje pojedinim vozilima za skupljanje otpada dokazuje se položenim kategorijama upisanim u vozačku dozvolu vozača.

Upute za rad

Prikupljanje otpada

- Prema unaprijed utvrđenom rasporedu kamioni za prikupljanje otpada upućuju se na predviđene lokacije.
- Tijekom preuzimanja otpad se vizualno pregledava te se ispunjava /pregledava prateći list. Nakon pregleda otpad se utovaruje u vozilo za i odvozi na lokaciju.
- Otpad prevoziti namjenskim/specijalnim vozilima za otpad koja su opremljena na način da je onemogućeno širenje prašine, buke, neugodnih mirisa, ali rasipanje ili razlijevanje otpada.
- Tijekom obavljanja tehnološkog procesa prikupljanja otpada primjenjivati upute za rad/procedure koje su sastavni dio dokumentacije dostavljene uz opremu koja se koristi.

Tablica 6.2. Tehnološki proces A1- prihvati otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
2.	PRIHVAT OTPADA		A1
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 01	Muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	Muljevi od pranja i čišćenja
02 01 03	Otpadna biljna tkiva	02 01 03	Otpadna biljna tkiva
02 01 07	Otpad iz šumarstva	02 01 07	Otpad iz šumarstva
02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 05 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 06 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 06 02	Otpad od sredstava za konzerviranje	02 06 02	Otpad od sredstava za konzerviranje
02 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 07 01	Otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina	02 07 01	Otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina
02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 07 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, iverice i furnir koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice 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
03 02 99	Sredstva za zaštitu drveta koja nisu specificirana na drugi način	03 02 99	Sredstva za zaštitu drveta koja nisu specificirana na drugi način

03 03 01	Otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	Otpadna kora i otpaci drveta
03 03 07	Mehanički izdvojeni škart od prerade opadnog papira i kartona	03 03 07	Mehanički izdvojeni škart od prerade opadnog papira i kartona
03 03 08	Otpad od sortiranja papira i kartona za recikliranje	03 03 08	Otpad od sortiranja papira i kartona za recikliranje
03 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	03 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	Otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 09	Otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
05 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	05 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
08 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
08 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
08 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
08 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
09 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	09 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
10 01 03	Lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drva	10 01 03	Lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drva
10 02 01	Otpad od obrade šljake	10 02 01	Otpad od obrade šljake
10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 12 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	10 12 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade

10 12 03	Čestice i prašina	10 12 03	Čestice i prašina
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
10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna	10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna
10 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
11 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
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 04	Metalna ambalaža	15 01 04	Metalna ambalaža
15 01 07	Staklena ambalaža	15 01 07	Staklena ambalaža
15 01 09	Tekstilna ambalaža	15 01 09	Tekstilna ambalaža
19 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 05 01	Nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada	19 05 01	Nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada
19 05 03	Kompost koji nije u skladu sa specifikacijom	19 05 03	Kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
19 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 06 04	Proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada	19 06 04	Proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada
19 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 07 03	Procjedne vode s odlagališta koje nisu navedene pod 19 07 02*	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta koje nisu navedene pod 19 07 02*
19 09 01	Kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 09 01	Kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
19 09 04	Istrošeni aktivni ugljen	19 09 04	Istrošeni aktivni ugljen
19 09 05	Zasićene ili istrošene smole ionskih izmjenjivača	19 09 05	Zasićene ili istrošene smole ionskih izmjenjivača

19 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*	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	Tekstili	20 01 11	Tekstili
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 koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	Ostali sastojci 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 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 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.)			
Ne nastaju ostali produkti procesa.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
-			

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Vaga	Vaga Zagreb	Nosivosti 50 t	Vaganje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prihvat otpada

Prijem otpada provodi se u vagarskoj kućici s vagom gdje se evidentira sljedeće:

- registracija vozila;
- datum i vrijeme dolaska vozila;

- puni naziv tvrtke koje dovozi otpad;
- adresu tvrtke;
- telefonski broj;
- težinu vozila vaganjem.

Nakon provjere dokumentacije i sastava otpada, otpad se ovisno o vrsti i sastavu upućuje na prihvata na predviđenu lokaciju za privremeno skladištenje ili odlaganje na uređenoj plohi odlagališta.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Vaga se umjerava sukladno zakonu o mjeriteljstvu za što se izdaju ovjernice (certifikati) od strane Državnog zavoda za mjeriteljstvo.

Tvrtka Komunalac Davor d.o.o. donijela je odluku o imenovanju osobe odgovorne za gospodarenje otpadom koja je dužna:

- osigurati gospodarenje otpadom sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom;
- osigurati poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom;
- osigurati praćenje i provedbu plana postupanja u slučaju izvanrednih događaja;
- sastaviti pisane upute rada za obavljanje tehnoloških procesa sukladno Elaboratu i pratiti njihovo provođenje;
- provoditi kontrolu mjera radi onemogućavanja pristupa neovlaštenim osobama (video nadzor, angažiranje zaštitarske službe, isticanje obavijesti i sl.);
- provoditi kontrolu mjera čišćenja i uklanjanja rasutog i/ili razlivenog otpada;
- voditi evidenciju o izvanrednim događajima u građevini za gospodarenje otpadom;
- organizirati i nadgledati provedbu sustava upravljačkog nadzora sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom;
- izvijestiti odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole;
- osigurati izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje;
- osigurati vođenje očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 81/20).

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom, kao i zamjenik odgovorne osobe, tvrtke Komunalac Davor d.o.o. provodi redovite kontrole poštivanja zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom s posebnim naglaskom u procesu prikupljanja i prihvata na provjeru:

- sastava i količine zaprimljenog otpada;
- točnosti podatka u Pratećim listovima za otpad;
- točnosti i dinamici unosa podataka u dnevnik odlagališta.

Upute za rad

Prihvata otpada

- Prilikom dolaska vozila s otpadom na lokaciju odlagališta "Bačanska" provesti provjeru težine otpada na vlastitoj vagi te provjeriti sastav zaprimljenog otpada i eventualno prisustvo ionizirajućeg zračenja.
- Potrebno je evidentirati sljedeće prilikom ulaska vozila: registraciju vozila, datum i vrijeme dolaska vozila, puni naziv poduzeća koje dovozi otpad, adresu poduzeća, telefonski broj, težinu vozila vaganjem, porijeklo otpada, vrstu otpada.

- Vozila s otpadom uputiti na daljnju obradu/zbrinjavanje, ovisno o vrsti zaprimljenog otpada.
- Nakon iskrcaja otpada, prazno vozilo se važe na izlaznoj vagi te se evidentira količina otpada koja je preuzeta na lokaciji odlagališta "Baćanska".
- Tijekom obavljanja tehnološkog procesa primjenjivati upute za rad koje su sastavni dio dokumentacije dostavljene uz opremu koja se koristi.

Tablica 6.3. Tehnološki proces A2- prethodni postupci prije uporabe otpada (sortiranje)

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
3.	SORTIRANJE OTPADA		A2
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	Plastična ambalaža	15 01 02	Plastična ambalaža
15 01 04	Metalna ambalaža	15 01 04	Metalna ambalaža
15 01 07	Staklena ambalaža	15 01 07	Staklena ambalaža
15 01 09	Tekstilna ambalaža	15 01 09	Tekstilna ambalaža
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	Tekstili	20 01 11	Tekstili
20 01 39	Plastika	20 01 39	Plastika
20 01 40	Metali	20 01 40	Metali
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Ne nastaju ostali produkti procesa.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
-			

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Linija za ručno sortiranje otpada s doziranjem u postojeću horizontalnu prešu balirku	Tehnix, TX-HPB40-DAV-001-2	8	Sortiranje otpada, prešanje otpada
Preša balirka	Tehnix, HPB-40	40	Prešanje i baliranje otpada

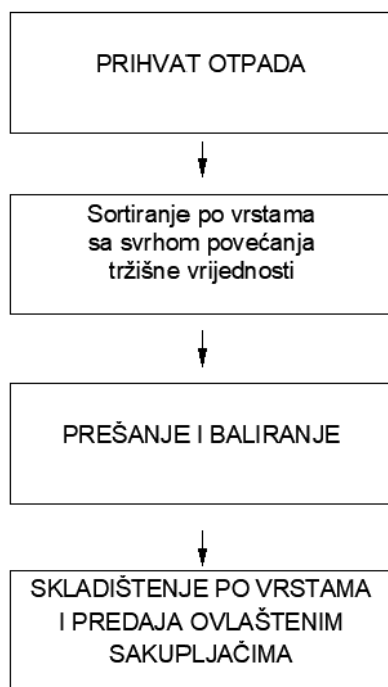
OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Sortiranje otpada ima sljedeće funkcije:

- Prihvat odvojeno prikupljenih otpadnih materijala: papirna i kartonska ambalaža, papir i karton, plastična ambalaža, plastika, staklo i staklena ambalaža, tekstil i tekstilna ambalaža, metal i metalna ambalaža
- Odvajanje nečistoća iz pojedine kategorije,
- Sortiranje po vrstama (u slučaju ekonomske opravdanosti),
- Privremeno skladištenje baliranih komponenti prije predaje sortiranog otpada ovlaštenim sakupljačima pojedine vrste otpada.

Koncepcija sustava za prihvat i sortiranje otpadnog materijala omogućuje visoku funkcionalnost uz istovremeni tijek više ciklusa oporabe.

KONCEPCIJA OPORABE PO POJEDINIM SEGMENTIMA ODVOJENO PRIKUPLJENOG KOMUNALNOG OTPADA



Teorijski najveći mogući kapacitet procesa iznosi 8.760 t, te proizlazi iz kapaciteta linije za ručno sortiranje otpada, koji iznosi 1 t/h. Dopušteni kapacitet izračunat je uz pretpostavku jednosmjenskog rada 250 dana u godini, te iznosi 1.750 t.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Tvrtka Komunalac Davor d.o.o. donijet će odluku o imenovanju osobe odgovorne za gospodarenje otpadom koja je dužna:

- osigurati gospodarenje otpadom sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom;
- osigurati poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom;
- osigurati praćenje i provedbu plana postupanja u slučaju izvanrednih događaja

- sastaviti pisane upute rada za obavljanje tehnoloških procesa sukladno Elaboratu i pratiti njihovo provođenje;
- provoditi kontrolu mjera radi onemogućavanja pristupa neovlaštenim osobama (video nadzor, angažiranje zaštitarske službe, isticanje obavijesti i sl.);
- provoditi kontrolu mjera čišćenja i uklanjanja rasutog i/ili razlivenog otpada;
- voditi evidenciju o izvanrednim događajima u građevini za gospodarenje otpadom;
- organizirati i nadgledati provedbu sustava upravljačkog nadzora sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom;
- izvijestiti odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole;
- osigurati izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje;
- osigurati vođenje očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada sukladno *Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 81/20)*.

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom, kao i zamjenik odgovorne osobe provode redovite kontrole poštivanja zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom s posebnim naglaskom u procesu sortiranja na provjeru:

- sastava otpada koji ulazi u proces uporabe;
- funkcionalnosti, ispravnosti, održavanja i ispitivanja strojeva i uređaja koji se koriste u procesu sortiranja i
- mjesta odlaganja otpada nakon procesa uporabe u za to odgovarajućim spremnicima, prije predaje oporabljenog otpada ovlaštenim sakupljačima.

Upute za rad

Prilikom uporabe odvojeno prikupljenog komunalnog otpada postupati na sljedeći način ovisno o vrsti otpada:

PAPIR, KARTON i TETRPAK

Nakon procesa prikupljanja i prihvata otpada potrebno je:

- Isprazniti vozilo u prihvatni prostor za papir i karton.
- Odvojiti sve nečistoće, odnosno druge vrste otpada.
- Papir odložiti na mjesto skladištenja do predaje ovlaštenom sakupljaču.

STAKLO

Nakon procesa prikupljanja i prihvata otpada potrebno je:

- Isprazniti vozilo na prihvatni prostor za staklo.
- Odvojiti sve nečistoće, odnosno druge vrste otpada.
- Sortirati otpadno staklo prema tržišnim kriterijima.
- Sortirano staklo odložiti na mjesto skladištenja do predaje ovlaštenom sakupljaču.

PLASTIKA

Nakon procesa prikupljanja i prihvata otpada potrebno je:

- Isprazniti vozilo na prihvatni prostor za plastiku.
- Odvojiti sve nečistoće, odnosno druge vrste otpada.
- Sortirati otpadnu plastiku prema tržišnim kriterijima.
- Otpadnu plastiku odložiti na mjesto skladištenja do predaje ovlaštenom sakupljaču.

METALI

Nakon procesa prikupljanja i prihvata otpada potrebno je:

- Isprazniti vozilo na prihvatni prostor za metalni otpad.
- Odvojiti sve nečistoće, odnosno druge vrste otpada.
- Sortirati otpadne metale prema tržišnim kriterijima.
- Otpadne metale odložiti na mjesto skladištenja do predaje ovlaštenom sakupljaču.

TEKSTIL

Nakon procesa prikupljanja i prihvata otpada potrebno je:

- Isprazniti vozilo na prihvatni prostor za tekstilni otpad.
- Odvojiti sve nečistoće, odnosno druge vrste otpada.
- Sortirati otpadni tekstil prema tržišnim kriterijima.
- Otpadni tekstil odložiti na mjesto skladištenja do predaje ovlaštenom sakupljaču.

Tablica 6.4. Tehnološki proces A3- privremenog skladištenja otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
4.	PRIVREMENO SKLADIŠTENJE OTPADA		A3
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	Plastična ambalaža	15 01 02	Plastična ambalaža
15 01 04	Metalna ambalaža	15 01 04	Metalna ambalaža
15 01 07	Staklena ambalaža	15 01 07	Staklena ambalaža
15 01 09	Tekstilna ambalaža	15 01 09	Tekstilna ambalaža
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	Tekstili	20 01 11	Tekstili
20 01 39	Plastika	20 01 39	Plastika
20 01 40	Metali	20 01 40	Metali
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Ne nastaju ostali produkti procesa.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
-			

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
armiranobetonski boks	-	-	Privremeno skladištenje otpada
nadstrešnica	-	-	Privremeno skladištenje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon vaganja, pregleda i provjere dokumenata na ulazu na samu lokaciju odlagališta "Bačanska", vozila s otpadom navedenih ključnih brojeva, upućuju se prema lokaciji namijenjenoj za privremeno skladištenje otpada. Otpad gore navedenih ključnih brojeva istovaruje se na odgovarajuće prostore (armiranobetonski boksevi i prostor nadstrešnice za privremeno skladištenje) gdje se privremeno skladišti sve do trenutka kada bude upućen na sortiranje. Sva mjesta za skladištenje otpada trebaju biti označeni odgovarajućom oznakom na kojoj se nalazi ključni broj i naziv otpada. Također, izlazne komponente nastale u procesu sortiranja otpada također se privremeno skladište na prostoru za privremeno skladištenje do predaje ovlaštenim sakupljačima. Skladištenje otpada odvija se u skladu s posebnim uvjetima za skladištenje otpada koji su dani u sklopu točke III. ovog Elaborata.

Kapacitet procesa A3 koji je naveden u Tablici 1. označava ukupni kapacitet prostora armiranobetonskih bokseva i prostora pod nadstrešnicom za privremeno skladištenje neopasnog otpada i iznosi 2.306,25 m³, te je to najveća ukupna količina otpada koja u jednom trenutku može u ovom tehnološkom procesu biti privremeno skladištena na predmetnoj lokaciji.

Otpad koji se skladišti u rasutom ili baliranom stanju slaže se u hrpe, a pojedina hrpa otpada treba biti udaljena 1 m od ostalih vrsta otpada kao i od okolnih objekata. Hrpe se slažu do najviše visine od 3 m, a maksimalna širina i dužina hrpa ovisi o dimenzijama pojedinog boksa gdje se provodi skladištenje.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Tvrtka Komunalac Davor d.o.o. donijela je odluku o imenovanju osobe odgovorne za gospodarenje otpadom koja je dužna:

- osigurati gospodarenje otpadom sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom;
- osigurati poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom;
- osigurati praćenje i provedbu plana postupanja u slučaju izvanrednih događaja;
- sastaviti pisane upute rada za obavljanje tehnoloških procesa sukladno Elaboratu i pratiti njihovo provođenje;
- provoditi kontrolu mjera radi onemogućavanja pristupa neovlaštenim osobama (video nadzor, angažiranje zaštitarske službe, isticanje obavijesti i sl.);
- provoditi kontrolu mjera čišćenja i uklanjanja rasutog i/ili razlivenog otpada;
- voditi evidenciju o izvanrednim događajima u građevini za gospodarenje otpadom;
- organizirati i nadgledati provedbu sustava upravljačkog nadzora sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom;
- izvjestiti odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole;
- osigurati izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje;

- osigurati vođenje očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 81/20).

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom, kao i zamjenik odgovorne osobe provode redovite kontrole poštivanja zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom s posebnim naglaskom u procesu skladištenja na provjeru:

- sadržaja prostora za skladištenje neopasnog otpada;
- količine zaprimljenog otpada, odnosno potpunosti prostora za skladištenje neopasnog otpada i pravovremeno odvoženje otpada do oporabitelja, odnosno zbrinjavatelja otpada;
- obilježavanja i označavanja prostora za skladištenje neopasnog otpada;
- uvjeta skladištenja otpada;
- funkcionalnosti sustava za prikupljanje i obradu oborinskih voda (separator)
- funkcionalnosti uspostavljenog sustava nadzora nad lokacijom, odnosno provjere sprečavanja pristupa otpadu.

Upute za rad

Upute

- Otpad skladištiti odvojeno po vrstama
- Na svakoj hrpi održavati podatke o ključnom broju otpada, nazivu otpada.
- Svakodnevno provjeravati sadržaj i skladišnog prostora.
- Prekrcaj otpada obavljati viljuškarom, ručnim paletnim kolicima ili ručno za manje količine otpada. Prilikom prekrcaja otpada maksimalno smanjiti broj prekrcaja ili ukrcaja otpada (smanjiti manipulacije s otpadom).
- Jednom tjedno provjeravati dostupne količine prirodnih adsorbensa te ih po potrebi nadopunjavati.

Upute za odvoz otpada sa skladišta do ovlaštenog oporabitelja ili zbrinjavatelja otpada

- Prije odvoza otpada kod ovlaštenog oporabitelja ili zbrinjavatelja provjeriti ovlaštenja za konkretnu djelatnost uporabe ili zbrinjavanja otpada.
- Otpad pripremiti za prijevoz kod ovlaštenog oporabitelja/zbrinjavatelja sukladno uputama oporabitelja/zbrinjavatelja na način da je spriječeno raznošenje i rasipanje otpada u okoliš prilikom transporta.
- Izvagati otpad prije odvoza.
- Otpad prevoziti namjenskim/specijalnim vozilima za otpad.

Ispuniti Prateći list za otpad te ažurirati Očevidnik o nastanku i tijeku otpada.

Tablica 6.5. Tehnološki proces A4- odlaganje

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
5.	ODLAGANJE		A4
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 01	Muljevi od pranja i čišćenja	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*

02 01 03	Otpadna biljna tkiva	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
02 01 07	Otpad iz šumarstva	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
02 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
02 05 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
02 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
02 06 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
02 06 02	Otpad od sredstava za konzerviranje	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
02 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
02 07 01	Otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
02 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
03 01 01	Otpadna kora i pluto	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji nisu navedeni pod 03 01 04*	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
03 02 99	Sredstva za zaštitu drveta koja nisu specificirana na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
03 03 01	Otpadna kora i otpaci drveta	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
03 03 07	Mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
03 03 08	Otpad od sortiranja papira i kartona za recikliranje	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*

03 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
04 02 09	Otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani Tekstili, elastomeri, plastomeri)	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
05 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
06 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
07 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
07 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
08 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
08 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
08 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
08 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
09 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
10 01 03	Lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drva	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
10 02 01	Otpad od obrade šljake	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
10 12 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
10 12 03	Čestice i prašina	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
10 12 08	Otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*

	termičke obrade)		
10 12 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
10 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
11 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
12 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
19 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
19 05 01	Nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
19 05 03	Kompost koji nije u skladu sa specifikacijom	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
19 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
19 06 04	Proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
19 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
19 07 03	Procjedne vode s odlagališta koje nisu navedene pod 19 07 02*	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
19 09 01	Kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
19 09 04	Istrošeni aktivni ugljen	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
19 09 05	Zasićene i istrošene smole ionskih izmjenjivača	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
19 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
19 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*

20 01 41	Otpad od čišćenja dimnjaka	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
20 01 99	Ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
20 02 01	Biorazgradivi otpad	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
20 02 02	Zemlja i kamenje	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
20 03 01	Miješani komunalni otpad	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
20 03 02	Otpad s tržnica	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
20 03 07	Glomazni otpad	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
20 03 99	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Procjedne vode s odlagališta otpada.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
-			

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
BULDOZER	CATERPILAR, CAT D6N LGP	-	Slojevito rasprostiranje otpada preko radne plohe i zbijanje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tijelo odlagališta otpada sastoji se od dvije kazete za prihvat otpada ukupne površine 14.452 m² (1,45 ha), s izgrađenim temeljnim brtvenim sustavom i sustavom za prikupljanje procjedne vode iz tijela odlagališta te sustavom za odvodnju oborinskih voda. Na tako uređeno tijelo odlagališta premjestio se prethodno odloženi otpad te se koristi za deponiranje novih količina otpada koje se obavlja tehnologijom sanitarnog odlaganja uz svakodnevno prekrivanje odloženog otpada.

Tehnološki proces odlaganja neopasnog otpada je potrebno provoditi prema Planu rada odlagališta uključujući plan gospodarenja otpadom na odlagalištu, a koji uzima u obzir tehnologiju odlaganja navedenu u Rješenju o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/15-02/17, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-38 od 11.travnja 2018.). Sukladno Rješenju o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/15-02/17, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-38 od 11.travnja 2018.), tehnologiji odlaganja otpada na odlagalištu do njegova zatvaranja provodi se primjenom sljedećih operacija:

- Istresanje otpada na uređeno tijelo odlagališta otpada s instaliranim temeljnim brtvenim slojevima sa sustavima za prihvrat oborinskih i procjednih voda
- Rasprostiranje otpada u slojeve
- Sabijanje otpada
- Dnevno prekrivanje otpada inertnim materijalom

Istresanje otpada na uređeno tijelo odlagališta

Nakon dovoza neopasnog otpada na lokaciju odlagališta i provedbe evidentiranja, kontrole, i vaganja, vozilo za prijevoz otpada ulazi na internu prometnicu i privremenom prometnicom dolazi do radnog polja na mjesto istresanja otpada u tijelo odlagališta. Otpad se istresa na površinu, aktivnu za prihvrat otpada.

Rasprostiranje otpada u slojeve i zbijanje otpada

Nakon istresanja (odlaganja), otpad se radnim strojem (buldožerom) slojevito rasprostire preko radne plohe tako da se prvo postigne vanjski nagib pokosa 1:3. Otpad se rasprostire u slojevima debljine 0,3-0,5 m i ravna. Istovremeno se provodi i zbijanje otpada. Dobrim zbijanjem otpada (prelaskom 4 – 7 puta preko slojevito rasprostrtog otpada u slojevima ne većim od 0,5 m) smanjuje se kasnije slijeganje.

Prekrivanje otpada

Na kraju radnog dana, nakon odlaganja, rasprostiranja i zbijanja, otpad se prekriva dnevnom prekrivkom. Prekrivni materijal (glina ili inertni materijal) treba dobro izravnati i nabiti radi sprječavanja pojave erozije, smanjenja emisija neugodnih mirisa i sprječavanja pojave insekata, glodavaca i ptica. Dobro izveden prekrivni sloj smanjuje količinu infiltrirajuće i procjedne vode, te se sprječava raznošenje lakih frakcija otpada za vjetrovito vrijeme.

Ukupna visina etaže zbijenog otpada sa slojem prekrivnog materijala iznosi 2,0-2,5 m.

Kapacitet

Prema važećim dozvolama, na uređenu odlagališnu plohu može se odložiti oko 110.000 m³ neopasnog otpada, što uz zbijanje od 0,6 t/m³ iznosi oko 66.000 t.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Tvrtka "Komunalac Davor d.o.o. donijela je odluku o imenovanju osobe odgovorne za gospodarenje otpadom koja je dužna:

- osigurati gospodarenje otpadom sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom;
- osigurati poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom;
- osigurati praćenje i provedbu plana postupanja u slučaju izvanrednih događaja;
- sastaviti pisane upute rada za obavljanje tehnoloških procesa sukladno Elaboratu i pratiti njihovo provođenje;
- provoditi kontrolu mjera radi onemogućavanja pristupa neovlaštenim osobama (video nadzor, angažiranje zaštitarske službe, isticanje obavijesti i sl.);
- provoditi kontrolu mjera čišćenja i uklanjanja rasutog i/ili razlivenog otpada;
- voditi evidenciju o izvanrednim događajima u građevini za gospodarenje otpadom;
- organizirati i nadgledati provedbu sustava upravljačkog nadzora sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom;
- izvijestiti odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za

- gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole;
- osigurati izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje;
 - osigurati vođenje očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 81/20).

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom, kao i zamjenik odgovorne osobe u procesu odlaganja otpada kontroliraju i osiguravaju sljedeće:

- Ulazak i izlazak na odlagalište moguć je samo po pristupnom putu uz registriranje svakog ulaska i izlaska na porti.
- Kontrolu količine i vrste otpada na odlagalištu otpada koji će se uspoređivati sa izdatom dozvolom. Ukoliko sadržaj dovezenog otpada ne odgovara izdatoj dozvoli, ne smije dozvoliti istresanje otpada na odlagalištu otpada.
- Evidencija količina i vrsta dovezenog otpada na odlagalište vrši se na porti. Ova evidencija provodi se sukladno važećem zakonu na propisanom ONTO obrascu.
- Osigurati dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju cijele lokacije odlagališta „Baćanska“ od strane ovlaštenih tvrtki.
- Ispravnost strojeva s povećanom opasnošću koji su ispitani za rad na siguran način.
- Radnici koji rade na strojevima obučeni su za rad na siguran način.

Provedba monitoringa stanja okoliša

Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja, učestalosti mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja propisani su Rješenjem o okolišnoj dozvoli za postojeće odlagalište otpada "Baćanska" operatera Komunalac Davor d.o.o. (KLASA: UP/I 351-03/15-02/27, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-38 d 11. travnja 2018.) kojeg se operater, Komunalac Davor d.o.o., dužan pridržavati. Kontrola (detaljnije navedena u tablici 7obuhvaća:

- Mjerenje sastava i koncentracije odlagališnih plinova
- Mjerenje sastava procjedne vode u slučaju ispuštanja u sustav javne odvodnje
- Mjerenje sastava oborinske vode na ispustu iz bazena za oborinske vode u površinske vode (melioracijski kanal Davor)
- Mjerenje sastava oborinske vode sa manipulativnih površina na ispustu u površinske vode (melioracijski kanal Davor)
- Praćenje meteoroloških parametara
- Praćenje stabilnosti odlagališta geodetskim snimanjem
- Ispitivanje površinske vode (T1 i T2) iz melioracijskog kanala Davor
- Ispitivanje podzemne vode na piezometrima D1, D2, D3

Nadzor rada odlagališta

Gore navedenim Rješenjem o okolišnoj dozvoli propisane su kontrolne i nadzorne tehnike kojih se operater obvezan pridržavati.

Interventni planovi postupanja za slučaj prekoračenja parametara za emisije

Operater je dužan izraditi Interventne planove postupanja za slučaj prekoračenja parametara za emisije te se istih pridržavati.

Upute za rad

Tehnologija odlaganja otpada sastoji se od osnovnih operacija koje se odvijaju tijekom radnog dana:

- Istresanje otpada na radnu plohu s uređenim temeljnim brtvenim sustavom,

- Rasprostiranje otpada u slojeve,
- Zbijanje otpada,
- Dnevno prekrivanje otpada
- Prekrivanje popunjene etaže glinovitim ili inertnim materijalom

Radnik na stroju osposobljen je za rad na siguran način. Upute za rad na siguran način nalaze se na vidljivom mjestu uređaja, a sadrže sljedeće upute:

- Strojem smije upravljati samo osposobljeni radnik,
- Prije početka rada uvjeriti se da rad stroja neće ugroziti druge radnike,
- Zabranjeno je čistiti, podmazivati i popravljati stroj koji je u pogonu,
- Prostor oko stroja mora biti očišćen i pristup stroju mora biti slobodan,
- Nositi osobna zaštitna sredstva,
- Upotrebljavati samo ispravan alat,
- Ne skidati zaštitne naprave sa stroja,
- Prijaviti odgovornoj osobi kvar ili nedostatak na stroju.

V. OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE

Propisane mjere kontrole meteoroloških parametara, emisija tvari u zrak (odlagališni plin), procjedne, površinske i oborinske vode, kontrole podzemne vode i mjere kontrole stabilnosti tijela odlagališta te mjere sprječavanja i smanjenja onečišćenja okoliša dane su u *Prilogu IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18 i 56/19)*.

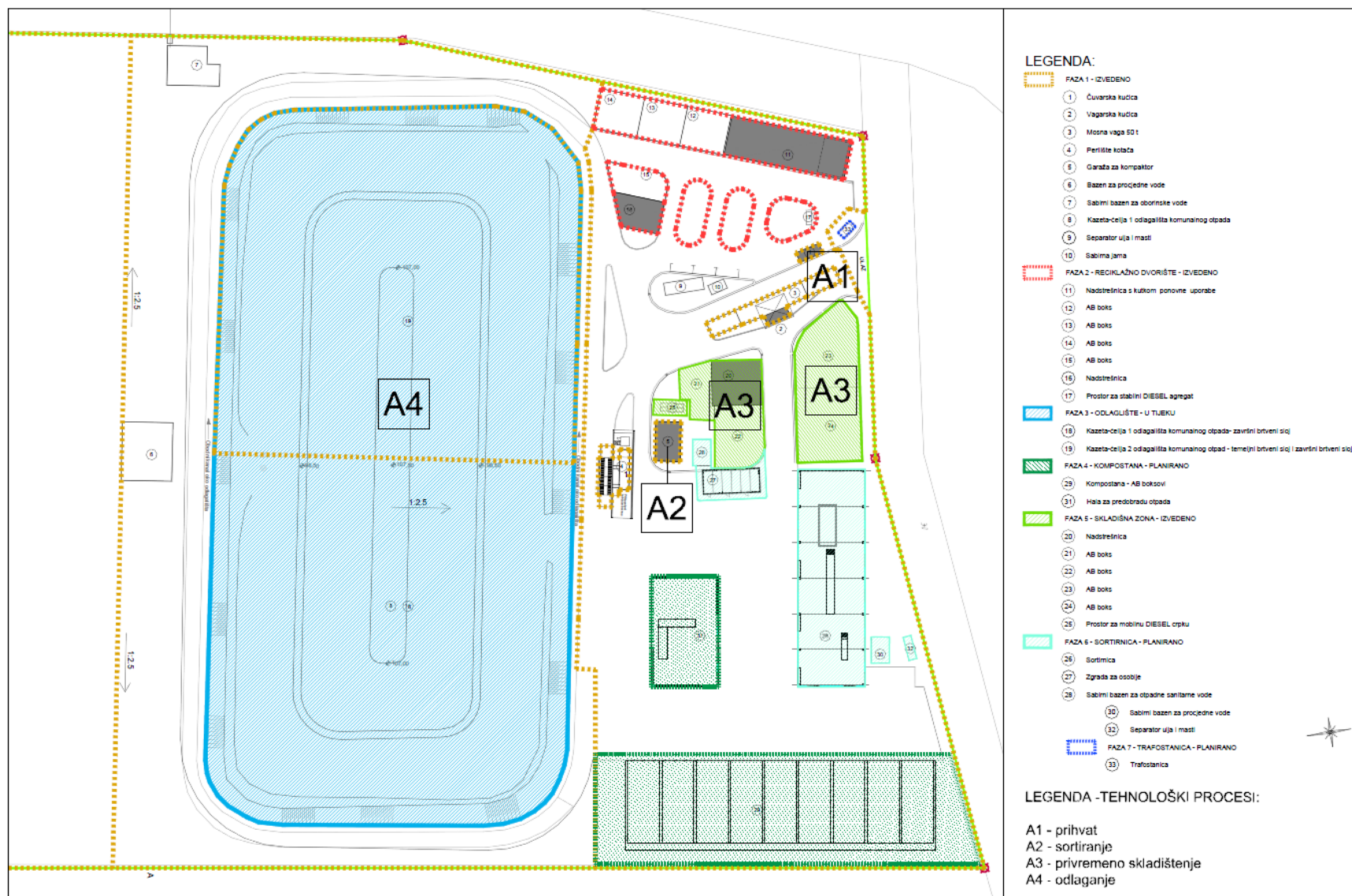
Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja, učestalosti mjerenja, graničnim vrijednostima emisija pokazatelja i vrednovanjem rezultata mjerenja propisane su Rješenjem o okolišnoj dozvoli za postojeće odlagalište otpada "Bačanska" operatera Komunalac Davor d.o.o. (KLASA: UP/I 351-03/15-02/27, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-38 d 11. travnja 2018.).

Tablica 7.

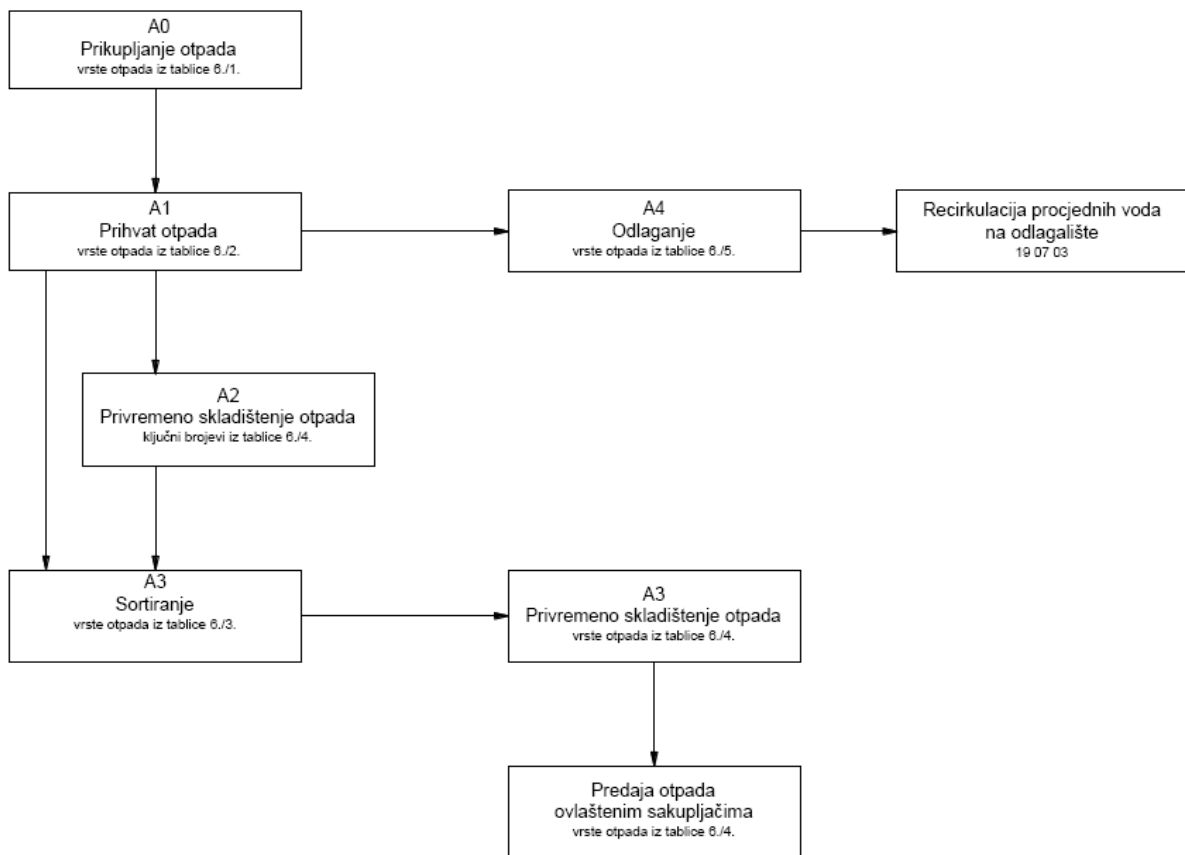
	OBVEZA
ZRAK	<p>Praćenje sastava odlagališnog plinana ispuštima sustava za otplinjavanje na pokazatelje: metan, ugljikov (IV) oksid, kisik, vodikov sulfid i vodik. Mjerenje provoditi na ispustu sustava za otplinjavanje i to jednom mjesečno mjerenje koncentracije CH₄, SO₂ i O₂ za vrijeme rada odlagališta, a nakon zatvaranja 30 godina svakih 6 mjeseci.</p> <p>Mjerenje ostalih odlagališnih plinova (H₂S i H₂) provoditi ovisno o sastavu odloženog otpada ili ako je to propisano u dozvoli za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada.</p>
VODA	<p>Praćenje kakvoće procjedne vode – provoditi mjerenje sastava i količina akumuliranih tvari u procjednim vodama iz sabirnog bazena za procjedne vode u slučaju ispuštanja procjednih voda u sustav javne odvodnje. Sastav procjednih voda mjeriti na sljedeće parametre iz trenutnog uzorka: temperatura, pH vrijednost, električna vodljivost, BPK₅, KPK, teško hlapljive lipofilne tvari, ukupni ugljikovodici, AOX, BTX, fenoli, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen željezo živa. Nakon zatvaranja odlagališta procjedne vode kontrolirati dva puta godišnje u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta.</p> <p>Praćenje kakvoće oborinske vode – provoditi kontrolu i sastav oborinske vode na ispustu bazena za oborinske vode u površinske vode (melioracijski kanal Davor) jedanput godišnje iz trenutačnog uzorka na sljedeće parametre: temperatura, pH vrijednost, BPK₅, KPK, suspendirane tvari, TOC, teško hlapljive lipofilne tvari, ukupni ugljikovodici, AOX, BTX, fenoli, amonij, nitrati, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo, živa.</p> <p>Praćenje kakvoće oborinske vode – provoditi kontrolu sastav oborinske vode sa manipulativnih površina na ispustu u površinske vode (melioracijski kanal Davor) jedanput godišnje iz trenutačnog uzorka na sljedeće parametre: taložive tvari, suspendirana tvar i ukupni ugljikovodici.</p>

	<p>Praćenje kakvoće površinske vode na mjestima T1 i T2 (1 mjesto uzvodno i 1 mjesto nizvodno od područja utjecaja odlagališta u melioracijskom kanalu Davor. Ispitivanja provoditi četiri puta godišnje (svaka 3 mjeseca) za vrijeme rada odlagališta i dva puta godišnje (svakih 6 mjeseci) 30 godina nakon zatvaranja odlagališta na pokazatelje: TOC, As, Pb, Cd, Cr6+, Ni, Zn, Cu, Hg, fenoli, fluoridi, amonijak, cijanidi (lakooslobodivi), nitrati, AOX, isparni ostatak, električna vodljivost i pH vrijednost.</p> <p>Praćenje kakvoće podzemne vode u piezometrima D1, D2 i D3 na pokazatelje TOC, As, Pb, Cd, Cr6+, Ni, Zn, Cu, Hg, fenoli, fluoridi, amonijak, cijanid(lakooslobodivi), nitriti, AOX, isparni ostatak, električna vodljivost i pH vrijednost. Ispitivanja provoditi dva puta godišnje (svakih 6 mjeseci) za vrijeme rada i 30 godina nakon zatvaranja odlagališta.</p>
MORE	-
TLO	-
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Potrebno je povremeno vršiti kontrolu sustava odvodnje bilo vizualnim pregledom (obodni kanali površinske odvodnje) ili pregledom pomoću kamera, ukoliko se radi o zatvorenom sustavu odvodnje.
OSTALO	<p>Praćenje meteoroloških parametara – sa najbliže meteorološke postaje dnevno uzimati podatke o količini oborina, temperaturi zraka, brzini i smjeru vjetra, vlazi zraka i isparavanju, a nakon zatvaranja odlagališta jednom mjesečno u idućih 5 godina.</p> <p>Slijeganje odlagališta kontrolirati geodetskim snimanjem jedanput godišnje tijekom rada odlagališta i 30 godina nakon zatvaranja odlagališta.</p>

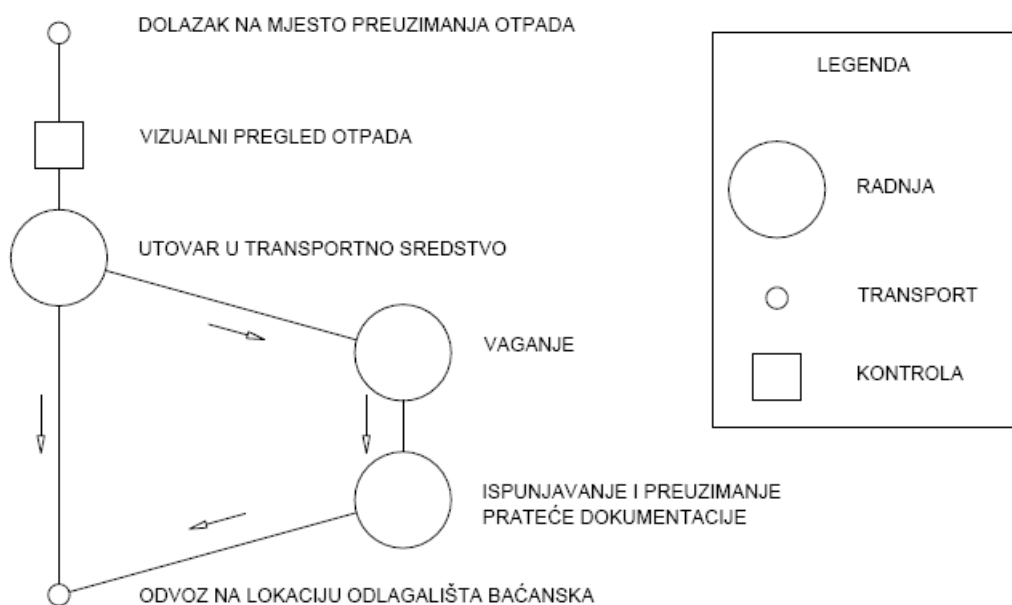
VI. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA



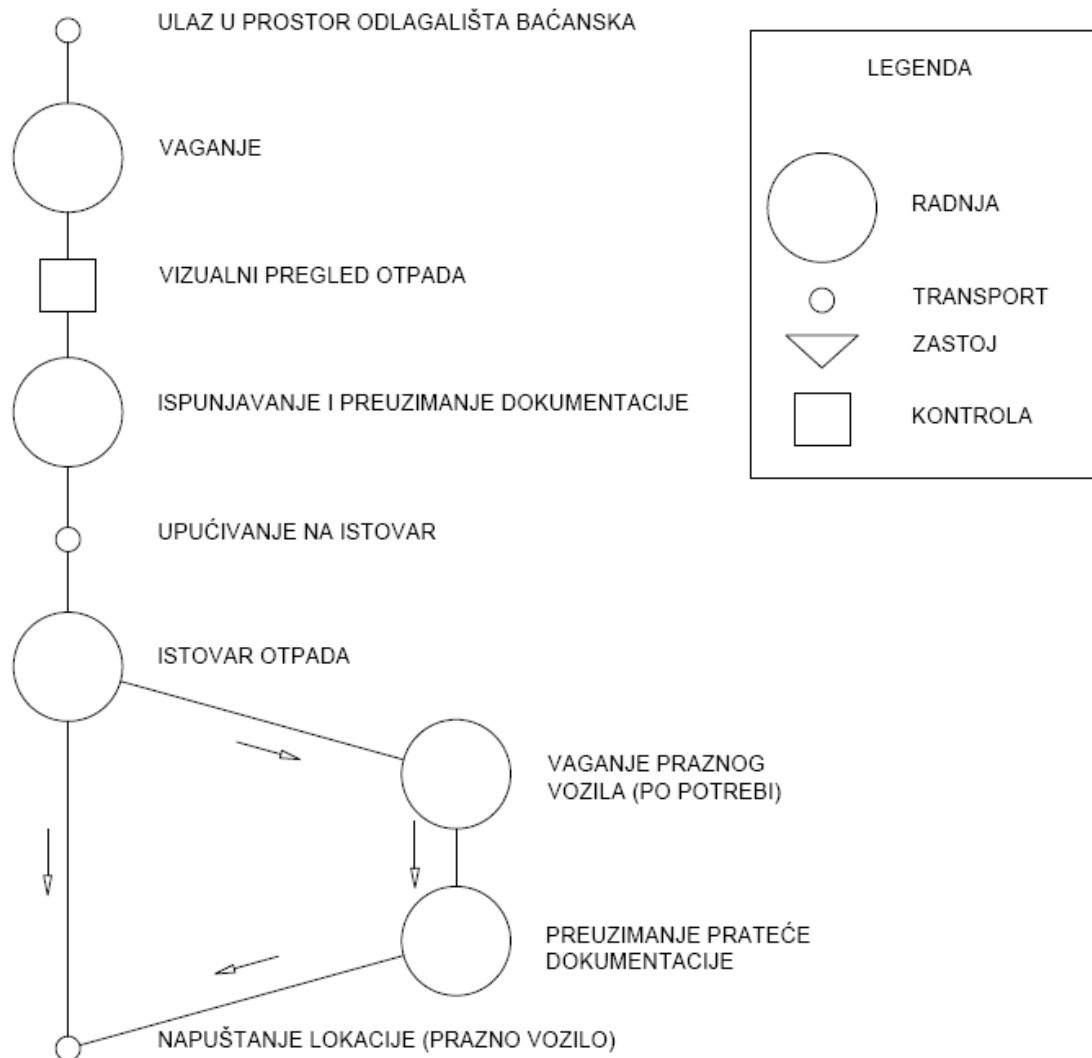
VII. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA



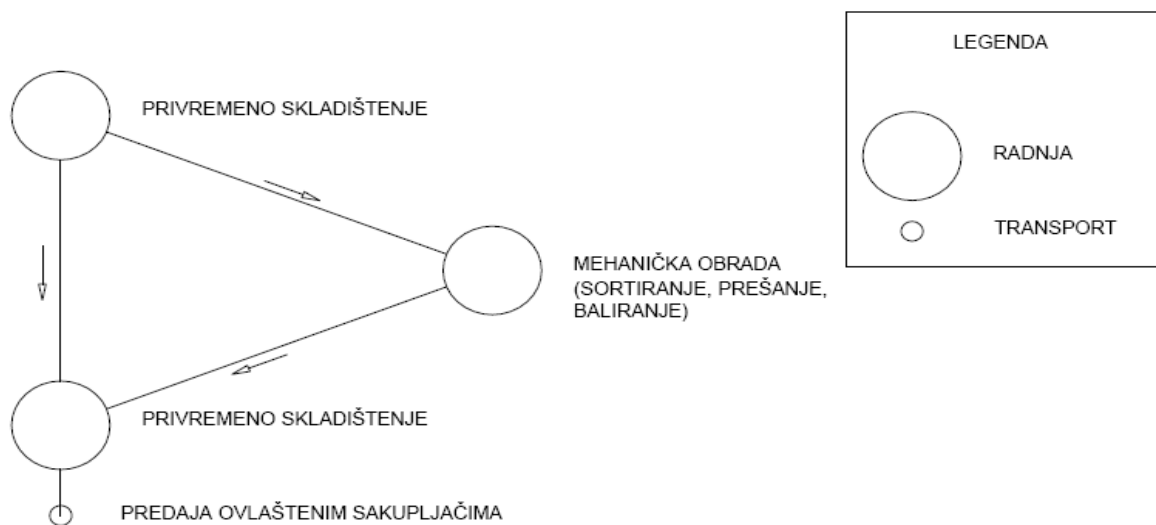
A0. PRIKUPLJANJE OTPADA



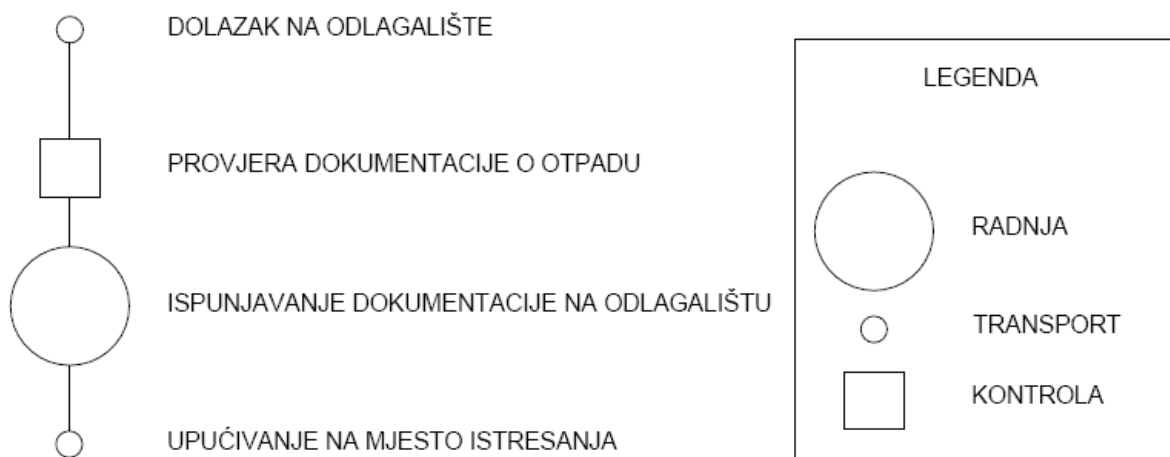
A1. PRIHVAT OTPADA



A2. SORTIRANJE; A3. PRIVREMENO SKLADIŠTENJE



A4. ODLAGANJE



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

Nakon prestanka odlaganja otpada na odlagalištu potrebno je provesti zatvaranje odlagališta prema Planu zatvaranja odlagališta kojeg će operater prethodno izraditi.

Prestankom rada odlagališta pristupit će se zatvaranju odlagališta odnosno poravnanju gornje plohe odlagališta te izgradnji završnog pokrovnog sloja. Završni pokrovni sloj se sastoji od sljedećih komponenti:

- Izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala (šljunčanog materijala debljine 30 cm frakcije 0-32 mm)
- Geosintetskog sloja za plin
- Sintetskog mineralnog materijala adekvatnog sloju gline (niskopermeabilni polielektrolitni gel debljine 7 cm)
- LLDPE folije debljine 1 mm
- Geosintetskog drena za vodu
- Rekultivirajućeg sloja minimalne debljine 0,8 m

Po zatvaranju odlagališta iznad svakog bunara za pasivno otplinjavanje odlagališnog plina treba postaviti biofiltarski sloj od rahlog komposta radi pročišćavanja odlagališnog plina.

Nakon zatvaranja odlagališta potrebno je održavati i čistiti obodne kanale od nakupljenog lišća, zemlje i sl. po potrebi, a oborinsku vodu iz obodnih kanala i dalje nakon taloženja ispuštati u melioracijski kanal Davor. Zatvoreno odlagalište potrebno je krajobrazno urediti autohtonim vrstama koje su prisutne u bližoj okolini odlagališta.

Nakon zatvaranja treba provoditi sljedeći program praćenja:

- Mjerenje meteoroloških parametara jednom mjesečno u idućih 5 godina
- Mjerenje koncentracije odlagališnih plinova (CH_4 , CO_2 , O_2 , H_2S i H_2) na ispuštima sustava za otplinjavanje dva puta godišnje tijekom 30 godina od dana zatvaranja odlagališta
- Procjedne vode kontrolirati dva puta godišnje tijekom 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na pokazatelje: temperatura, pH vrijednost, električna vodljivost, BPK_5 , KPK, teško hlapljive lipofilne tvari, ukupni ugljikovodici, AOX, BTX, fenoli, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen željezo živa.
- Površinske vode, na melioracijskom kanalu Davor kontrolirati na uspostavljenim mjernim postajama uzvodno i nizvodno od odlagališta (T1 i T2) dva puta godišnje tijekom 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na pokazatelje: TOC, As, Pb, Cd, Cr (VI), Ni, Zn, Cu, Hg, fenoli, fluoridi, amonijak, cijanidi (lakooslobodivi), nitrati, AOX, isparni ostatak, električna vodljivost i pH vrijednost.
- Podzemne vode kontrolirati na piezometrima dva puta godišnje tijekom 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na pokazatelje: TOC, As, Pb, Cd, Cr (VI), Ni, Zn, Cu, Hg, fenoli, fluoridi, amonijak, cijanid(lakooslobodivi), nitriti, AOX, isparni ostatak, električna vodljivost i pH vrijednost.
- Kontrolirati slijeganje odlagališta geodetskim snimanjem tijela odlagališta jedanput godišnje 30 godina od dana zatvaranja odlagališta.

IX. IZRAČUNI

a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Nije propisana obveza korištenja sekundarnog spremnika.

b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

AB boks površine 102 m²

AB boks površine 190 m²

AB boks površine 287 m²

AB boks površine 303 m²

Nadstrešnica površine 143 m²

Ukupna površina skladišnog prostora: 1.025 m²

Ukupan volumen skladišnog prostora: 1.025 m² x 3,0 m (optimalna visina za skladištenje) = 3.075 m³

Korisni prostor skladišta: 75% ukupnog volumena skladišta te iznosi 2.306,25 m³.

X. PRILOZI

Prilog 1. Preslika rješenja i potvrde članstva u komori nositelja izrade Elaborata

Prilog 2. Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade Elaborata

Prilog 1. Preslika rješenja i potvrde članstva u komori nositelja izrade Elaborata



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA STROJARSTVA

Klasa: 035-04/16-01/419
Urbroj: 503-351-16-1
Zagreb, 27. siječnja 2016.

Hrvatska komora inženjera strojarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnio Kolja Mikulić, dipl.ing.stroj., Zagreb, Lastovska 2, izdaje

POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera strojarstva razvidno je da je **Kolja Mikulić**, dipl.ing.stroj., Zagreb, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, s danom upisa **20.10.1999.** godine, pod rednim brojem **419**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer strojarstva za: energetska postrojenja, skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari, grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode, procesna i ostala postrojenja**", zaposlen u : **ECOINA d.o.o.**, , Zagreb.
2. **Kolja Mikulić**, dipl.ing.stroj., upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, pod rednim brojem **419** nije u statusu mirovanja članstva u Hrvatskoj komori inženjera strojarstva.
3. **Kolja Mikulić**, dipl.ing.stroj., upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, pod rednim brojem **419** nije pod stegovnim postupkom te nema izrečenu mjeru privremenog ili trajnog oduzimanja prava na obavljanje stručnih poslova ovlaštenog inženjera strojarstva.
4. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani aktivni član Hrvatske komore inženjera strojarstva koja je pravna sljednica Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu - Razreda inženjera strojarstva.

Predsjednik Komore:



mr.sc. Luka Čarapović, dipl.ing.stroj.

Prilog 2. Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade Elaborata



POTVRDA O OSIGURANJU

Mikulić Kolja
Lastovska 2, 10000 Zagreb

Ugovaratelj:	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA STROJARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271 OIB: 26023027358
Osiguranik:	Mikulić Kolja
OIB:	36792557337
Predmet osiguranja:	Profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji
Trajanje osiguranja:	višegodišnje
Obračunsko razdoblje:	01.06.2020. - 31.05.2021.
Limit pokrića:	Svota osiguranja za osnovno pokriva iznosi 1.000.000 kn po svakom štetnom događaju i 200.000 kn za čisto imovinsku štetu. Ukoliko u obavljanju stručnih poslova iz istog ugovora s naručiteljem, sudjeluje četiri ili više osiguranika, a štetu prouzroči jedan od njih, limit pokrića u tom slučaju se povećava za 50 % i iznosi 1.500.000,00 kn. Ako jedan osigurani slučaj prouzroči dva, tri ili više osiguranika ukupni limit po tom osiguranom slučaju jednak je zbroju njihovih pojedinačnih limita, a iznosi najviše do 6.000.000,00 kn po osiguranom slučaju
Agregatni limit:	3.000.000 kn za sve osigurane slučajeve ostvarene unutar osiguratelnog razdoblja
Premija i plaćanje premije:	Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera strojarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji od 17.5.2019. i Dodatkom Ugovoru o višegodišnjem osiguranju ovlaštenih inženjera strojarstva, inženjera gradilišta i voditelja radova zaključenim između HOK osiguranja d.d. i Hrvatske komore inženjera strojarstva od 21. svibnja 2020.
Uvjeti:	Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji i Opći uvjeti za osiguranje imovine
Posebne napomene:	*pod profesionalnom odgovornošću osiguranika pokrivena je i odgovornost za štetu koju bi mogao prouzročiti elaboratom gospodarenja otpadom koji je izradio

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja br. 13-0000009550.

U Zagrebu, 25.5.2020.

