

# ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

tvrtke  
Komunalne usluge Đurđevac d.o.o.  
Radnička cesta 61, 48350 Đurđevac

za obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom  
(sakupljanje i zbrinjavanje otpada)

na lokaciji  
Odlagalište otpada Peski, Đurđevac

Nositelj izrade: IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o.

Mjesto i datum izrade: Zagreb, 04.10.2016.

Verzija: III

Dozvola za gospodarenje otpadom:

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

## Sadržaj

I.	PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTEVA I LOKACIJI.....	1
	NOSITELJ IZRADE ELABORATA.....	1
	SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA .....	1
	PODACI O PODNOSITELJU ZAHTEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE .....	1
	LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM .....	1
	OPIS LOKACIJE.....	2
II.	POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA .....	3
	TABLICA 1.....	3
	TABLICA 2.....	3
	TABLICA 3.....	10
	TABLICA 4.....	13
III.	UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM.....	15
	TABLICA 5.1.....	15
	TABLICA 5.2.....	22
IV.	TEHNOLOŠKI PROCESI.....	29
	A) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA .....	29
	TABLICA 6.1.....	29
	TABLICA 6.2.....	35
	TABLICA 6.3.....	40
	TABLICA 6.4.....	43
	TABLICA 6.5.....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
	B) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA.....	49
VII.	MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA .....	56
VIII.	IZRAČUNI .....	58

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

IME I PREZIME	Danko Fundurulja		
OIB	87291457950		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.građ.		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	01 4635 496	E-POŠTA	funda@ipz-uniprojekt.hr
MOBITEL	098/ 313387	TELEFAKS	01 4635 498

**SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA**

IME I PREZIME	Matea Hlupić		
OIB	86374305807		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag.ing.geod.et geoinf.		
TELEFON	01 4635 496	E-POŠTA	matea@ipz-uniprojekt.hr
MOBITEL	091 6229890	TELEFAKS	01 4635 498

**PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHODENJE DOZVOLE**

TVRTKA	Komunalne usluge Đurđevac d.o.o., Đurđevac		
SKRAĆENA TVRTKA	Komunalne usluge Đurđevac d.o.o.		
MBO/MBS	2951797	OIB	69864803750
		OBRTNICA	-
SJEDIŠTE			
MJESTO	Đurđevac	BROJ POŠTE	48350
ULICA I BROJ	Radnička cesta 61	ŽUPANIJA	Koprivničko-križavačka županija
TELEFON	048/812 304	E-POŠTA	<a href="mailto:info@komunalneusluge.hr">info@komunalneusluge.hr</a>
MOBITEL	-	TELEFAKS	

**LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM**

MJESTO	Grad Đurđevac	BROJ POŠTE	48350
ULICA I BROJ		ŽUPANIJA	Koprivničko-križavačka županija
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Đurđevac		
K. Č. BR.	k.č. 4688/154		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O. ZK.UL.BR	Đurđevac 10430		
ZK.Č.BR.	k.č. 4688/154		

## OPIS LOKACIJE

Postojeće odlagalište se nalazi na napuštenom eksploatacijskom polju pijeska na državnom zemljištu pod upravom Hrvatskih šuma i okružena je šumama, i ostalim zelenim površinama. Eksploatacija pijeska prestala je 1983. godine. Elaborat korištenja prostora za odlagalište otpada je izrađen 1996. godine, na temelju kojeg su izdani uvjeti za odlagalište komunalnog otpada od strane poduzeća „Hrvatske Šume“ 18.02.1997. godine. Za odlaganje je ugovoreno 2004. godine pravo služnosti na šumama i šumskom zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske sa Ministarstvom poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva. Od početka rada, odlagalište služi kao odlagalište komunalnog otpada za područje grada Đurđevca.

Oblik građevinske parcele, površine cca 12 ha, je pravokutnog oblika. Prema Izvodu iz katastarskog plana izdanom po Područnom uredu za katastar Koprivnica, lokacija odlagališta otpada "Peski" nalazi se na k.č. br. 4688/154, k.o. Đurđevac

Do lokacije se dolazi postojećom javnom cestom s kojom je lokacija povezana priključkom. Do ulaza u tijelo odlagališta vodi makadamska cesta. Lokacija je priključena na vodovodnu, plinsku i elektro mrežu, a moguće je priključak na kanalizaciju.

Prema Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) predmetno odlagalište pripada u kategoriju odlagališta neopasnog otpada, podkategoriju 3, no s obzirom da se na odlagalište odlaže neobrađeni otpad, *odlagalište je neusklađeno.*

Prema geološkoj građi razmatrano područje pripada tektonskoj jedinici Dravske potoline. Dravska je potolina izgrađena od debelih naslaga neogena, koje su na površini pokrivene naslagama kvartara, razdijeljenim po starosti na naslage pleistocena i holocena. Iz geološke karte šireg prostora (između Drave i Kalnika i Bilogore) vidi se da su u kvartaru formirane četiri erozijsko - akumulacijske terase. Najstarija četvrta dravska terasa nalazi se na Bilogori. Izgrađena je od šljunkovito - pjeskovitog materijala kojeg prekriva les. Treća, mlađa terasa razvijena je na prostoru između Koprivnice - Đelekovca - Hlebina. Izgrađena je od fluvijalnih sedimenata, a prekrivaju je lesoidni siltovi. Četvrta i treća dravska terasa pleistocenske su starosti. Druga i prva terasa, nastale su u holocenu, a izgrađuju ih šljunci i pijesci.

Đurđevac se sa hidrogeološkog stanovišta nalazi na području zapadnog dijela vodonosnika rijeke Drave koji se proteže od Ormoža do Pitomače. Zapadni dravski vodonosnik kvartarne je starosti i uglavnom se sastoji od jednog do dva vodonosna horizonta. Vodonosni horizont prelazi bočno u stariju dravsku i staropleistocensku terasu. Dubina vodonosnika varira, a seže i do 120 m. Sastavljen je uglavnom od srednje do dobro ghraduiranog šljunka i pijeska izuzetno velike propusnosti (1mm/s do 1 cm/s), praha i glina. Dubina do vodonosnog horizonta uglavnom ne prelazi 10 m. Izdašnosti bunara ovog dijela vodonosnika kreću se od 60 do 0,75 l/s (medijan 10,3 l/s).

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

Tablica 1.

br.	OZNAKA POSTUPKA	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA	JEDINICA
01.	S	A1	Prikupljanje otpada	∞	-
		A2	Interventno sakupljanje	∞	-
		A3	Prihvat otpada	30.000	tona/godina
02.	PP	A4	Priprema prije uporabe	30.000	tona/godina
04.	D1	A5	Odlaganje otpada	35.200	m <sup>3</sup>

Tablica 2.

Red. Br.	k.b.	KOLIČINA	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/ PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	01 01 02	∞	X						01 01 02
		100		X				1	
2.	01 04 09	∞	X						01 04 09
		70		X				1	
3.	02 01 01	∞	X						02 01 01
		150		X				1	
4.	02 01 02	∞	X						02 01 02
				X					
5.	02 01 03	∞	X						02 01 03
		10		X				1	
6.	02 01 04	∞	X						02 01 04
		50		X				1	
7.	02 01 06	∞	X						02 01 06
		20		X				1	
8.	02 01 07	∞	X						02 01 07
		50		X				1	
9.	02 01 10	∞	X						02 01 10
				X					

10.	02 01 99	∞	X						02 01 99
			X						
		10						1	
11.	02 03 04	∞	X						02 03 04
			X						
		200						1	
12.	02 04 01	∞	X						02 04 01
			X						
		65						1	
13.	02 05 01	∞	X						02 05 01
			X						
		50						1	
14.	02 05 99	∞	X						02 05 99
			X						
		20						1	
15.	02 07 01	∞	X						02 07 01
			X						
		10						1	
16.	02 07 04	∞	X						02 07 04
			X						
		30						1	
17.	03 01 01	∞	X						03 01 01
			X						
		100						1	
18.	03 03 07	∞	X						03 03 07
			X						
		15						1	
19.	03 03 08	∞	X						03 03 08
			X						
		50						1	
20.	04 02 09	∞	X						04 02 09
			X						
		30						1	
21.	04 02 21	∞	X						04 02 21
			X						
		50						1	
22.	04 02 22	∞	X						04 02 22
			X						
		50						1	
23.	05 07 99	∞	X						05 07 99
			X						
		20						1	
24.	09 01 10	∞	X					09 01 10	

			X						
		3						1	
25.	10 01 01	∞	X						10 01 01
				X					
		50						1	
26.	10 05 01	∞	X						10 05 01
				X					
		5						1	
27.	10 05 04	∞	X						10 05 04
				X					
		5						1	
28.	10 12 01	∞	X						10 12 01
				X					
		50						1	
29.	10 12 06	∞	X						10 12 06
				X					
		10						1	
30.	10 12 08	∞	X						10 12 08
				X					
		50						1	
31.	10 13 01	∞	X						10 13 01
				X					
		25						1	
32.	10 13 99	∞	X						10 13 99
				X					
		25						1	
33.	11 05 99	∞	X						11 05 99
				X					
		20						1	
34.	12 01 01	∞	X						12 01 01
				X					
35.	12 01 03	∞	X						12 01 03
				X					
36.	12 01 05	∞	X						12 01 05
				X					
		2						1	
37.	12 01 13	∞	X						12 01 13
				X					
		5						1	
38.	15 01 01	∞	X						15 01 01
				X					
39.	15 01 02	∞	X						15 01 02
				X					

40.	15 01 04	∞	X					15 01 04
				X				
41.	15 01 05	∞	X					15 01 05
				X				
42.	15 01 06	∞	X					15 01 06
				X				
43.	15 01 07	∞	X					15 01 07
				X				
44.	15 01 09	∞	X					15 01 09
				X				
45.	16 01 17	∞	X					16 01 17
				X				
46.	16 01 18	∞	X					16 01 18
				X				
47.	16 01 19	∞	X					16 01 19
				X				
48.	16 01 22	∞	X					16 01 22
				X				
49.	16 01 99	∞	X					16 01 99
				X				
50.	17 01 01	∞	X					17 01 01
				X				
51.	17 01 02	∞	X					17 01 02
				X				
52.	17 01 03	∞	X					17 01 03
				X				
		300					1	
53.	17 01 07	∞	X					17 01 07
				X				
		500					1	
54.	17 04 01	∞	X					17 04 01
				X				
55.	17 04 02	∞	X					17 04 02
				X				
56.	17 04 05	∞	X					17 04 05
				X				
57.	17 04 07	∞	X					17 04 07
				X				
58.	17 08 02	∞	X					17 08 02
				X				
		300					1	
59.	17 09 04	∞	X					17 09 04
				X				



		2000						1	
60.	18 01 04	∞	X						18 01 04
				X					
		100						1	
61.	19 03 05	∞	X						19 03 05
				X					
		100						1	
62.	19 03 07	∞	X						19 03 07
				X					
		100						1	
63.	19 05 01	∞	X						19 05 01
				X					
		2000						1	
64.	19 05 03	∞	X						19 05 03
				X					
		500						1	
65.	19 05 99	∞	X						19 05 99
				X					
		50						1	
66.	19 07 03	∞	X						19 07 03
				X					
		150						1	
67.	19 08 01	∞	X						19 08 01
				X					
		20						1	
68.	19 08 02	∞	X						19 08 02
				X					
		20						1	
69.	19 08 09	∞	X						19 08 09
				X					
		10						1	
70.	19 08 99	∞	X						19 08 99
				X					
		20						1	
71.	19 12 01	∞	X						19 12 01
				X					
		20						1	
72.	19 12 02	20					1	19 12 02	
73.	19 12 04	∞	X						19 12 04
				X					
		10						1	
74.	19 12 05	∞	X						19 12 05
				X					

		20						1	
75.	19 12 08	∞	X						19 12 08
				X					
		20						1	
76.	19 12 09	∞	X						19 12 09
				X					
		50						1	
77.	19 12 12	∞	X						19 12 12
				X					
		50						1	
78.	20 01 01	∞	X						20 01 01
				X					
		20				X			15 01 01, 19 12 01, 20 01 01
								1	20 01 01
79.	20 01 02	∞	X						20 01 02
				X					
		20				X			15 01 07, 19 12 05, 20 01 02
								1	20 01 02
80.	20 01 10	∞	X						20 01 10
				X					
		20				X			15 01 09, 19 12 08, 20 01 10, 20 01 11
								1	20 01 10
81.	20 01 11	∞	X						20 01 11
				X					
		20				X			15 09 09, 19 01 08, 20 01 11
								1	20 01 11
82.	20 01 39	∞	X						20 01 39
				X					
		20				X			15 01 02, 19 12 04, 20 01 39
								1	20 01 39
83.	20 01 41	∞	X						20 01 41
				X					
						X			
								1	
84.	20 01 99	∞	X						20 01 99
				X					
						X			

								1	
85.	20 02 01	∞	X						20 02 01
				X					
						X			
86.	20 02 02	∞	X						20 02 02
				X					
						X			
87.	20 02 03	∞	X						20 02 03
				X					
		100				X			
88.	20 03 01	∞	X						20 03 01
				X					
		19500				X			15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 07, 15 01 07, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 08 19 12 12
							1	20 03 01	
89.	20 03 02	∞	X						20 03 02
				X					
		100				X			
90.	20 03 03	∞	X						20 03 03
				X					
		300				X			
91.	20 03 07	∞	X						20 03 07
				X					
		300				X			
92.	20 03 99	∞	X						20 03 99
				X					
		100				X			

Tablica 3.

Red. Br.	k.b.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA
1.	01 01 02	otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina	do 35.000 m <sup>3</sup>
2.	01 04 09	otpadni pijesak i gline	
3.	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	
4.	02 01 02	otpadna životinjska tkiva	
5.	02 01 03	otpadna biljna tkiva	
6.	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	
7.	02 01 06	životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno sakupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka	
8.	02 01 07	otpad iz šumarstva	
9.	02 01 10	otpadni metal	
10.	02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
11.	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	
12.	02 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe	
13.	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	
14.	02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
15.	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina	
16.	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	
17.	03 01 01	otpadna kora i pluto	
18.	03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	
19.	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	
20.	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	
21.	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	
22.	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	
23.	05 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
24.	09 01 10	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije	
25.	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	
26.	10 05 01	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje	
27.	10 05 04	ostale čestice i prašina	
28.	10 12 01	otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	
29.	10 12 06	odbačeni kalupi	
30.	10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	

31.	10 13 01	otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	
32.	10 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
33.	11 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
34.	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	
35.	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	
36.	12 01 05	strugotine plastike	
37.	12 01 13	otpad od zavarivanja	
38.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	20 t
39.	15 01 02	plastična ambalaža	10 t
40.	15 01 04	metalna ambalaža	15
41.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	40
42.	15 01 06	miješana ambalaža	20
43.	15 01 09	tekstilna ambalaža	20
44.	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	do 35.000 m <sup>3</sup>
45.	16 01 18	obojeni metali	
46.	16 01 19	plastika	
47.	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	
48.	16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
49.	17 01 01	beton	
50.	17 01 02	cigle	
51.	17 01 03	crijep/pločice i keramika	
52.	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	
53.	17 04 01	bakar, bronca, mjed	
54.	17 04 02	aluminij	
55.	17 04 05	željezo i čelik	
56.	17 04 07	miješani metali	
57.	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	
58.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	
59.	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)	
60.	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	
61.	19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	
62.	19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada	
63.	19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom	

64.	19 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
65.	19 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
66.	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
67.	19 08 02	otpad iz pjeskolova
68.	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
69.	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
70.	19 12 01	papir i karton
71.	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
72.	19 12 03	obojeni metali
73.	19 12 04	plastika i guma
74.	19 12 05	staklo
75.	19 12 08	tekstili
76.	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
77.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
78.	20 01 01	papir i karton
79.	20 01 02	staklo
80.	20 01 10	odjeća
81.	20 01 11	tekstili
82.	20 01 39	plastika
83.	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
84.	20 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
85.	20 02 01	biorazgradivi otpad
86.	20 02 02	zemlja i kamenje
87.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
88.	20 03 01	miješani komunalni otpad
89.	20 03 02	otpad s tržnica
90.	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
91.	20 03 07	glomazni otpad
92.	20 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

Dopuštena ukupna količina svih vrsta otpada nevedenih Tablicom 3. koje se mogu u jednom trenutku mogu nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 30.000 tona.

Ukupni kapacitet odlagališta iznosi 150.000 t

Suma odloženog otpada na odlagalištu prema izvještajima u AZO

godina	tona

do2003	22.000,00	80.000
2003	3.018,30	
2004	2.706,50	
2005	3.015,60	
2006	2.260,00	
	33.000,40	
Do 2007	32.000,00	93000m3
2007	4.314,08	
2008	3.420,22	
2009	2.908,96	
2010	3.160,29	
2011	2.487,02	
2012	2.515,69	
suma	50.806,26	
2013	2.307,15	
2014	2.618,98	
2015	2.771,59	
2016		
suma	58.503,98	

prema projektu IPZ od 2012 još stane  
 kapacitet 120.000,00 m3  
 ili 60.000,00 t  
 2013do 2016 7.697,72

<b>preostali kapacitet</b>	<b>52.302,28</b>	<b>t</b>
----------------------------	------------------	----------

ukupni kapacitet odlagališta		
<b>Od početka do punog</b>	110.806,26	<b>t</b>
	<b>110.800,00</b>	

221.612,52 m3

U navedeni ukupan kapacitet nije uključena količina uvećana za dnevnu prekrivku odloženog otpada. Sa uključenom dnevnom prekrivkom, ukupan kapacitet otpada iznosi 150.000 t.

Tablica 4.

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Postupak prihvata otpada provodi se u svrhu evidencije vrsta i količina otpada koje se zaprima na prostor odlagališta na daljnje postupanje.
2.	IS	Postupak interventnog sakupljanja provodi se u svrhu hitnog uklanjanja otpada od posjednika kao bi se spriječilo onečišćenje
3.	PP	Priprema prije uporabe otpada ili njegovog zbrinjavanja u svrhu sortiranja, prepakiranja i odvajanja radi smanjenja količina za odlaganje i prijevoza na obradu i zbrinjavanje.

4.	R13	Privremeno skladištenje otpada koje prethodi uporabi u svrhu prikupljanja količina dovoljnih za ekonomičan transport na uporabu.
5.	D1	Postupak odlaganja provodi se u svrhu konačnog zbrinjavanja otpada na lokaciji



### III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

**Tablica 5.1.**

<b>OPĆI UVJETI</b>	
<p><b>Opći uvjet</b>            čl. 5. st. 1. točka 1.            Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</p>	<p>Da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Procjedne vode s novouređenog tijela odlagališta, po uspostavi sustava, odvoditi će se drenažnim cijevima do sabirnog bazena za procjednu vodu te se recirkulacijom vraćati na tijelo odlagališta. Višak procjednih voda uz prethodno pročišćavanje će se odvesti po ovlaštenoj osobi u javni kanalizacijski sustav. Sabirni bazen je izgrađen.</p> <p>Tehnološke vode koje će nastajati od pranja vozila, pri uspostavi sustava, i oborinske vode s manipulativnih površina će se pročišćene na separatoru i taložniku ulja i masti ispuštati u upojni dren.</p>
<p><b>Opći uvjet</b>            čl. 5. st. 1. točka 2.            Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</p>	<p>Da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Raznošenje otpada u okoliš je onemogućeno iz razloga što su vozila koja dovoze otpad opremljena na način da se spriječi rasipanje otpada. Prilikom odlaganja otpada na radnu plohu, nakon sabijanja strojem koji radi na odlagalištu provodi se povremeno prekrivanje otpada slojem inertnog materijala.</p>
<p><b>Opći uvjet</b>            čl. 5. st. 1. točka 3.            Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</p>	<p>Da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada            (u slučaju obavljanja postupaka odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5 i D12) primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada)</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Donji brtveni sloj je izrađen u skladu s Glavnim projektom.</p>
<p><b>Opći uvjet</b>            čl. 5. st. 1. točka 4.            Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</p>	<p>Da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Lokacija odlagališta otpada je ograđena i ulaz je pod kontrolom. Provodi se kontrola otpada.</p>
<p><b>Opći uvjet</b>            čl. 5. st. 1. točka 5.            Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</p>	<p>Da je građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara</p>

<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji odlagališta otpada nalazi se 1 protupožarni aparat. Telefonska veza s profesionalnom vatrogasnom jedinicom je osigurana. Zaštita od požara izvedena je prema projektnoj dokumentaciji
<b>Opći uvjet</b> čl. 5. st. 1. točka 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad.
<b>Način ispunjavanja</b>	Upute za rad postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu.
<b>Opći uvjet</b> čl. 5. st. 1. točka 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom.  (u slučaju obavljanja postupaka odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5 i D12) primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada)
<b>Način ispunjavanja</b>	Mjesto istovara neopasnog otpada nije opremljeno rasvjetom. Istovar otpada provodi se isključivo u radnom vremenu odlagališta odnosno tijekom dana. Prostor ulazno izlazne zone opremljen je rasvjetom.
<b>Opći uvjet</b> čl. 5. st. 1. točka 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15)	Da je građevina označena sukladno ovom Pravilniku
<b>Način ispunjavanja</b>	Na ulazu na lokaciju postavljen je natpis usklađen s člankom 26. Pravilnika o gospodarenju otpadom.
<b>Opći uvjet</b> čl. 5. st. 1. točka 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu.
<b>Način ispunjavanja</b>	Do odlagališta otpada omogućen je nesmetan pristup vozilima koja dovoze otpad. Do lokacije se dolazi postojećom javnom cestom s kojom je lokacija povezana priključkom. Do ulaza u tijelo odlagališta vodi makadamska cesta.
<b>Opći uvjet</b> čl. 5. st. 1. točka 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Odlagalište otpada opremljeno je opremom (lopate, metle, tačke) za čišćenje rasutog otpada. Posebna sredstva za čišćenje se ne primjenjuju.
<b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 1.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima	Lokacija odlagališta otpada mora biti udaljena najmanje 500 m od naseljenog područja gdje stalno borave ljudi, osim lokacije centra za gospodarenje otpadom.

<i>rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	
<b><i>Način ispunjavanja</i></b>	Najbliže naselje nalazi se na udaljenosti cca 500 m.
<b><i>Opći uvjet</i></b> <i>Prilog I. točka 1.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	<p>Lokacija odlagališta otpada, osim lokacije centra za gospodarenje otpadom koji u svom sastavu ima i odlagalište otpada sukladno propisu kojim se uređuju uvjeti za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta, nije dozvoljena:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- u zoni sanitarne zaštite izvorišta vode namijenjene za ljudsku potrošnju sukladno posebnom propisu kojim se uređuju uvjeti za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta,</li> <li>- u utjecajnom području izvorišta voda namijenjenih za ljudsku potrošnju koje se stavljaju na tržište kao proizvod (prirodne izvorske i mineralne vode),</li> <li>- u području koje je pod utjecajem poplava, ako lokacija nije zaštićena odgovarajućim vodnim građevinama za zaštitu od štetnog djelovanja voda,</li> <li>- u području s nejednakim geotehničkim svojstvima na površini i ispod površine tla, koji ugrožavaju odlagalište, ako takve opasnosti nije moguće spriječiti tehničkim mjerama,</li> <li>- u području ugroženom od klizišta, erozija i bujica, ako taj utjecaj nije moguće spriječiti tehničkim mjerama,</li> <li>- u području gdje su najviše moguće razine podzemnih voda, uzimajući u obzir moguća slijeganja tla, manje od jedan metar ispod temeljnog tla odlagališta, ako tehničkim mjerama nije moguće spriječiti prodor onečišćenja iz odlagališta u podzemne vode,</li> <li>- u blizini zone utjecaja na prirodnu ili kulturnu baštinu.</li> </ul>
<b><i>Način ispunjavanja</i></b>	<p>Lokacija odlagališta se ne nalazi u zoni sanitarne zaštite izvorišta vode namijenjene za ljudsku potrošnju.</p> <p>Lokacija odlagališta se ne nalazi u utjecajnom području izvorišta voda namijenjenih za ljudsku potrošnju koje se stavljaju na tržište kao proizvod.</p> <p>Lokacija odlagališta se ne nalazi u području koje je pod utjecajem poplava, u području s nejednakim geotehničkim svojstvima na površini i ispod površine tla, koji ugrožavaju odlagalište, u području ugroženom od klizišta, erozija i bujica.</p> <p>Najbliži prijemnik otpadnih voda - najbliži vodotok – potok Čivićevac udaljenosti cca 850 m. Zaštićena područja - posebni rezervat Đurđevački peski na udaljenosti 1350 m</p> <p>P područja posebne zaštite ekološke mreže - lokacija se nalazi na udaljenosti 950 m od područja ekološke mreže</p>
<b><i>Opći uvjet</i></b> <i>Prilog I. točka 2.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima</i>	Dno odlagališta otpada mora biti najmanje 1 m iznad najviše moguće razine podzemne vode.

<i>rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	
<b>Način ispunjavanja</b>	Prema mjerenjima na piezometrima, podzemne vode se nalaze na 7 m ispod tijela odlagališta.
<b>Opći uvjet</b> <i>Prilog I. točka 2.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Podzemni dio tla odlagališta, najmanje na području tijela odlagališta, mora biti geološki i hidrogeološki jedinstven i takvog geološkog sastava da osigurava zaštitu tla te onečišćenje podzemne i površinske vode.
<b>Način ispunjavanja</b>	Uređeno tijelo odlagališta izvedeno je sukladno Glavnom projektu te je izrađen temeljni brtveni sloj čime je onemogućeno onečišćenje podzemne i površinske vode.
<b>Opći uvjet</b> <i>Prilog I. točka 2.3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	<p>Prosječna vodonepropusnost tla na području temeljnog tla i bočnih strana tijela odlagališta mora biti manja od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– za odlagalište za neopasni otpad: <math>k=1 \times 10^{-9}</math> m/s u debljini tla od najmanje jednog metra,</li> <li>– za odlagalište za inertni otpad: <math>k=1 \times 10^{-7}</math> m/s u debljini tla od najmanje jednog metra.</li> </ul> <p>U slučaju da geološka barijera (temeljno tlo) na prirodan način ne udovoljava gore navedene uvjete ona se može osigurati i dopuniti nanošenjem umjetnih brtvenih slojeva kako bi se ispunili navedeni uvjeti vodonepropusnosti. 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 (temeljni tlo/sloj) ne smije biti tanja od 0,5 metra.</p> <p>Iznimno od navedenog, uvjeti prosječne vodonepropusnosti tla i umjetne geološke barijere iz ove točke ne moraju se primijeniti za odlagalište inertnog otpada ukoliko se propisanim postupcima sukladno posebnim propisima o zaštiti voda potvrdi da nema nikakvih štetnih utjecaja na kvalitetu tla, podzemne i površinske vode.</p>
<b>Način ispunjavanja</b>	<p>Temeljni brtveni sloj na odlagalištu sastoji se od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– izravnavajućeg sloja, <math>d=25</math> cm</li> <li>– bentonitnog tepiha, <math>k=10^{-9}</math> m/s</li> <li>– HDPE folije</li> <li>– geotekstila</li> <li>– drenažnog sloja za procjedne vode, <math>d &gt; 50</math> cm</li> </ul>
<b>Opći uvjet</b> <i>Prilog I. točka 2.4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Za tijelo odlagališta potrebno je urediti temeljno tlo i bočne strane tijela odlagališta na način koji osigurava stabilnost odlagališta i izvedbu brtvenih i drenažnih slojeva.

<b><i>Način ispunjavanja</i></b>	Temeljno tlo i bočne stranice odlagališta uređene su u skladu sa Glavnim projektom te je osigurana stabilnost odlagališta i izvedba brtvenih i drenažnih slojeva.
<b><i>Opći uvjet</i></b> <i>Prilog I. točka 2.5.</i> <i>Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Uz uvjet iz točke 2.3. na temeljno tlo i bočne strane odlagališta mora se postaviti nepropusni umjetni brtveni sloj .
<b><i>Način ispunjavanja</i></b>	Brtveni sloj ugrađen u skladu s Glavnim projektom.
<b><i>Opći uvjet</i></b> <i>Prilog I. točka 2.6.</i> <i>Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Na odlagalištu za opasni i neopasni otpad mora se osigurati odvođenje procjednih voda kroz drenažni sloj i njihovo sakupljanje izvan tijela odlagališta.
<b><i>Način ispunjavanja</i></b>	Uspostavljen je sustav za prikupljanje procjednih voda drenažnim cijevima. Procjedna voda prikupljat će se u vodonepropusnom sabirnom bazenu i po potrebi recirkulirati po tijelu odlagališta.
<b><i>Opći uvjet</i></b> <i>Prilog I. točka 2.7.</i> <i>Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Drenažni sloj mora biti debljine veće od 0,5 m.
<b><i>Način ispunjavanja</i></b>	Drenažni sloj na odlagalištu je debljine veće od 0,5 m.
<b><i>Opći uvjet</i></b> <i>Prilog I. točka 2.8.</i> <i>Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Sakupljene procjedne vode moraju se pročistiti prije ispusta u prijemnik prema propisima o zaštiti voda.
<b><i>Način ispunjavanja</i></b>	Voda koja će se prikupljati u sabirnom bazenu za procjedne vode recirkulacijom će se vraćati na tijelo odlagališta. Eventualni višak procjedne vode će se odvoziti po ovlaštenoj pravnoj osobi
<b><i>Opći uvjet</i></b> <i>Prilog I. točka 2.9.</i> <i>Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Prodiranje otpada u drenažni sloj se mora spriječiti odgovarajućim prihvatljivim tehničkim rješenjima.

<b>Način ispunjavanja</b>	Na ovaj sloj postavljen je zaštitni sloj geotekstila te je na taj način spriječeno prodiranje otpada u drenažni sloj.																				
<b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 3.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)	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																				
<b>Način ispunjavanja</b>	Dio odlagališta je prekriven je završnim pokrovnim slojem i ozelenjen u skladu s projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama, a dio je prekriven inertnim materijalom.																				
<b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 3.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)	Oborinske vode ne smiju doći u dodir s ispunjenim tijelom odlagališta i moraju se sakupljati odvojeno od procjednih voda.																				
<b>Način ispunjavanja</b>	Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta prikupljaju se u obodnom kanalu te nakon taložnika ispuštaju u okoliš.																				
<b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 3.3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)	<p>Zahtjevi za površinsko brtvljenje dani su u sljedećoj tablici:</p> <table border="1" data-bbox="587 1003 1394 1473"> <thead> <tr> <th data-bbox="587 1003 922 1093">Vrsta odlagališta</th> <th data-bbox="930 1003 1169 1093">Odlagalište za neopasni otpad</th> <th data-bbox="1177 1003 1394 1093">Odlagalište za opasni otpad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="587 1104 922 1149">Sloj za otplinjavanje</td> <td data-bbox="930 1104 1169 1149">zahtijeva se</td> <td data-bbox="1177 1104 1394 1149">ne zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1160 922 1238">Nepropusni umjetni brtveni sloj</td> <td data-bbox="930 1160 1169 1238">ne zahtijeva se</td> <td data-bbox="1177 1160 1394 1238">zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1249 922 1328">Nepropusni mineralni sloj</td> <td data-bbox="930 1249 1169 1328">zahtijeva se</td> <td data-bbox="1177 1249 1394 1328">zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1339 922 1384">Drenažni sloj &gt; 0,5 m</td> <td data-bbox="930 1339 1169 1384">zahtijeva se</td> <td data-bbox="1177 1339 1394 1384">zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1395 922 1473">Rekultivacijski sloj &gt; 1 m</td> <td data-bbox="930 1395 1169 1473">zahtijeva se</td> <td data-bbox="1177 1395 1394 1473">zahtijeva se</td> </tr> </tbody> </table>			Vrsta odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	Odlagalište za opasni otpad	Sloj za otplinjavanje	zahtijeva se	ne zahtijeva se	Nepropusni umjetni brtveni sloj	ne zahtijeva se	zahtijeva se	Nepropusni mineralni sloj	zahtijeva se	zahtijeva se	Drenažni sloj > 0,5 m	zahtijeva se	zahtijeva se	Rekultivacijski sloj > 1 m	zahtijeva se	zahtijeva se
Vrsta odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	Odlagalište za opasni otpad																			
Sloj za otplinjavanje	zahtijeva se	ne zahtijeva se																			
Nepropusni umjetni brtveni sloj	ne zahtijeva se	zahtijeva se																			
Nepropusni mineralni sloj	zahtijeva se	zahtijeva se																			
Drenažni sloj > 0,5 m	zahtijeva se	zahtijeva se																			
Rekultivacijski sloj > 1 m	zahtijeva se	zahtijeva se																			
<b>Način ispunjavanja</b>	<p>Prestankom rada odlagališta pristupa se zatvaranju odlagališta te ugradnji završnog pokrovnog sloja. Završni pokrovni sloj sastoji se od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala (glinovito-prašinski materijali, građevinski otpadni materijali)</li> <li>- drenažnog sloja za plinove (min. 30 cm)</li> <li>- zaštitnog sloja geotekstila</li> <li>- brtvenog sloja gline (debljine 100 cm, <math>k=10^{-9}</math> m/s) ili alternativno bentonitni tepih (GCL) adekvatnog sloju gline navedene vodopropusnosti</li> <li>- drenažnog sloja za oborinske vode (min. 50 cm) koeficijenta vodopropusnosti <math>k = 10^{-3}</math> m/s</li> <li>- zaštitnog sloja geotekstila</li> <li>- rekultivirajućeg sloja (min. 100 cm) pripremljenog za sijanje trave, niskog i visokog raslinja</li> </ul>																				

<p><b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 4.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Ukoliko na odlagalištu nastaje odlagališni plin potrebno je osigurati sustav sakupljanja odlagališnog plina koji se mora obraditi i koristiti.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Na lokaciji se provodi pasivni način otplinjavanja putem ugrađenih odzračnika koji su postavljeni po dijelu tijela odlagališta otpada.</p>
<p><b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 4.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Ako se sakupljeni odlagališni plinovi ne mogu upotrijebiti za dobivanje energije, treba ih spaliti na području odlagališta ili spriječiti njihovu emisiju u zrak upotrebom drugih postupaka koji su jednakovrijedni spaljivanju odlagališnih plinova.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Pri zatvaranju odlagališta na svaki odzračnik ugradit će se biofiltrar, kako bi se profiltrirao odlagališni plin koji se otpušta u atmosferu.</p>
<p><b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Na ulazu u odlagalište mora biti postavljen natpis s navedenim imenom odlagatelja, vrste odlagališta i radnim vremenom odlagališta, Na uočljivom mjestu na odlagalištu mora biti istaknut plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja, Odlagalište mora biti ograđeno najmanje dva metra visokom ogradom, Stalnim nadzorom treba spriječiti nenadzirani unos otpada na odlagalište, Na lokaciji odlagališta moraju se nalaziti dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila, Odlagalište mora biti opremljeno uređajima za sprječavanje prenošenja prašine i nečistoća s transportnih vozila s odlagališta na kolnike javnih cesta, Na lokaciji odlagališta mora biti uređen dovoljan skladišni prostor za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja, Odlagalište mora imati priključak na javnu cestu, Vozilo kojim se dovozi otpad do odlagališta otpada mora biti opremljeno da se spriječi rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa, Na lokaciji odlagališta mora biti uređen protupožarni pojas širine 4 – 6 m .</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Na ulazu na lokaciju postavljen je natpis s imenom odlagatelja, vrstom odlagališta i radnim vremenom odlagališta. Plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja nalazi se na uočljivom mjestu u objektu za zaposlene. Odlagalište je ograđeno. Stalnim nadzorom sprječava se nenadzirani unos otpada na odlagalište.</p>

	<p>Na području odlagališta nalaze se dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila.</p> <p>Unutar ulazno-izlazne zone uređen je plato za pranje vozila.</p> <p>Odlagalište otpada ima priključak na javnu cestu.</p> <p>Vozila kojima se dovozi otpad do odlagališta otpada opremljena su na način da je spriječeno rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa. Uređen je protupožarni pojas.</p>
<p><b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Odlaganje otpada na odlagalište provodi se tako da se osigura stabilnost otpadne mase i popratnih struktura posebno u pogledu izbjegavanja klizišta. U slučaju postavljanja umjetnog brtvenog sloja treba ispitati da li je geološki supstrat, uzimajući u obzir morfologiju odlagališta, dovoljno stabilan da spriječi slijeganje koje bi moglo izazvati štetu na umjetnom brtvenom sloju.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Odlaganje otpada na lokaciji provodi se na način da se osigurava stabilnost odlagališta otpada.</p>

Tablica 5.2.

<b>POSEBNI UVJETI</b>	
<p><b>Posebni uvjet</b> čl. 6. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</p>	<p>Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost sakupljanja otpada, posebni uvjet je upis u Očevidnik prijevoznika otpada.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Tvrtka Komunalne usluge Đurđevac d.o.o. upisana je u Očevidnik prijevoznika otpada pod evidencijskim brojem PRV-904.</p>
<p><b>Posebni uvjet</b> čl. 6. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</p>	<p>Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada posebni uvjet je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Operater/odlagatelj na lokaciji raspolaže uređajima, odnosno opremom za gospodarenje otpadom. Popis opreme nalazi se u opisu tehnoloških procesa.</p>
<p><b>Posebni uvjet</b> čl. 6. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</p>	<p>Za postupke termičke obrade otpada (R1 i D10) posebni uvjeti propisani su posebnim propisom kojim se uređuje termička obrada otpada.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Na lokaciji se ne provodi termička obrada otpada.</p>
<p><b>Posebni uvjet</b> čl. 6. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</p>	<p>Za postupke odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D12) posebni uvjeti propisani su posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.</p>



<b><i>Način ispunjavanja</i></b>	Prilikom obavljanja postupka odlaganja otpada operater/odlagatelj pridržava se posebnih uvjeta za odlaganje otpada propisanih Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15).
<b><i>Posebni uvjet</i></b> <i>čl. 6. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i>	Za postupke koji uključuju gospodarenje posebnim kategorijama otpada posebni uvjeti propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
<b><i>Način ispunjavanja</i></b>	Gospodarenje posebnim kategorijama otpada obavlja se u skladu s propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
<b><i>Posebni uvjeti za tehnološki proces prihvata otpada</i></b>	
<b><i>Posebni uvjet</i></b> <i>čl. 8. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i>	Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregleda otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.
<b><i>Način ispunjavanja</i></b>	Radnik na ulazu obavlja provjeru dokumentacije o otpadu i vizualni pregled samog otpada koji preuzima.
<b><i>Posebni uvjet</i></b> <i>čl. 8. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i>	Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
<b><i>Način ispunjavanja</i></b>	Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost dokumentacije koja dolazi na lokaciju zajedno s otpadom.
<b><i>Posebni uvjet</i></b> <i>čl. 8. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i>	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.
<b><i>Način ispunjavanja</i></b>	Po dolasku, otpad se pregledava i utvrđuje usklađenost sa dokumentacijom, Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, poduzimaju se potrebne mjere i provode radnje za prihvata.
<b><i>Posebni uvjet</i></b> <i>čl. 8. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i>	Tehnološki proces prihvata otpada koji se obavlja u sklopu postupka zbrinjavanja otpada na odlagalištu otpada, mora biti u skladu s uvjetima propisanim ovim člankom i posebnim propisom koji uređuje odlaganje otpada.
<b><i>Način ispunjavanja</i></b>	Prihvata otpada na odlagalištu otpada provodi se u skladu sa posebnim propisima koji uređuju odlaganje otpada.
<b><i>Posebni uvjeti za odlaganje otpada</i></b>	
<b><i>Posebni uvjet</i></b> <i>čl. 6. st. 1. Pravilnika o načinima i uvjetima</i>	Na odlagališta otpada zabranjen je prihvata:

<p><i>odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tekućeg otpada, osim taloga/mulja iz uređaja za pročišćavanje procjednih voda sa tijela odlagališta na kojem su sakupljene procjedne vode i pročišćene,</li> <li>- otpada koji je u uvjetima odlagališta eksplozivan, nagrizajući, oksidirajući, lako zapaljiv ili zapaljiv prema odredbama posebnih propisa,</li> <li>- bolničkog i drugog kliničkog otpada koji nastaje u medicinskim i/ili veterinarskim ustanovama i ima svojstva opasnog medicinskog otpada prema posebnim propisima,</li> <li>- otpadnih guma,</li> <li>- animalnog i klaoničkog otpada, životinjskih trupla i životinjskih prerađevina ukoliko nisu termički obrađeni prema posebnim propisima,</li> <li>- otpadnih industrijskih i automobilskih baterija i akumulatora,</li> <li>- otpadnih motornih vozila i njihovih neobrađenih sastavnih dijelova, koji nastaju u postupku obrade i uporabe otpadnih vozila,</li> <li>- otpadnih električnih i elektroničkih uređaja i opreme,</li> <li>- svih drugih vrsta otpada koje ne ispunjavaju kriterije za prihvat otpada na odlagališta prema Prilogu III. ovoga Pravilnika.</li> </ul>
<p><b><i>Način ispunjavanja</i></b></p>	<p>Na lokaciji se prihvaća neopasni otpad koji ispunjava kriterije navedene u točki 2. Kriteriji za odlaganje otpada na odlagalište neopasnog otpada Prilog III ovoga Pravilnika.</p>
<p><b><i>Posebni uvjet</i></b>  <i>čl. 7. st. 1., 2., 3. i 4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<p>Na odlagališta otpada dozvoljeno je odlaganje samo prethodno obrađenog otpada sukladno postupcima iz Zakona.</p> <p>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>Odobrenje za odlaganje otpada iz prethodnog stavka nadležno tijelo utvrđuje u dozvoli za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada.</p> <p>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 &lt; 4 mm, nakon čega se provjerava zadovoljava li propisanim graničnim vrijednostima parametara eluata za granularni (zrnati) otpad.</p>
<p><b><i>Način ispunjavanja</i></b></p>	<p>Na lokaciji se prihvaća neopasni otpad koji ispunjava kriterije navedene u točki 2. Kriteriji za odlaganje otpada na odlagalište neopasnog otpada Prilog III Pravilnika.</p>

<p><b>Posebni uvjet</b>  <i>čl. 7. st. 6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<p>Na odlagalište za neopasni otpad dozvoljeno je odlaganje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- komunalnog otpada prema kriterijima za prihvrat u Prilogu III. ovoga Pravilnika,</li> <li>- neopasnog otpada bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvrat otpada na odlagališta za neopasni otpad prema Prilogu III. ovoga Pravilnika,</li> <li>- stabilnog i nereaktivnog, prethodno obrađenog opasnog otpada ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvrat neopasnog otpada na odlagališta iz Priloga III. ovoga Pravilnika. Takav opasni otpad ne smije se odložiti na plohe namijenjene biorazgradivom neopasnom otpadu.</li> </ul>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Na lokaciji se odlaže komunalni otpad prema kriterijima za prihvrat u Prilogu III. Pravilnika i neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvrat otpada na odlagališta za neopasni otpad prema Prilogu III. Pravilnika</p>
<p><b>Posebni uvjet</b>  <i>čl. 8. st. 1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<p>Odlaganje otpada na odlagalište uključujući i podzemna odlagališta dozvoljeno je ako je prethodno provedena izrada osnovne karakterizacije otpada za odlaganje.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Operater na odlagalište ne prima (i ne smije primati) otpad bez prethodne izrađene osnovne karakterizacije otpada.</p>
<p><b>Posebni uvjet</b>  <i>čl. 10. st. 1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<p>Iznimno od članka 8. stavka 1. ovoga Pravilnika osnovna karakterizacija otpada ne izrađuje se za:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. otpad istog posjednika ako u razdoblju od 4 uzastopna mjeseca njegova ukupna količina ne prelazi 200 kg i na temelju raspoloživih podataka o otpadu i njegovog vizualnog pregleda, moguće je isključiti njegovo onečišćenje opasnim tvarima,</li> <li>2. otpad istog posjednika: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ako njegova ukupna odložena količina u jednoj godini ne prelazi 15 tona i</li> <li>- ako posjednik prije početka dostave otpada pismeno potvrdi da navedena količina u dozvoljenom razdoblju neće biti prekoračena, te da otpad nije onečišćen opasnim tvarima, a udio biološki razgradivih sastojaka je manji od 5% mase suhe tvari, pri čemu vrsta, izvor i mjesto nastanka svake pošiljke otpada moraju biti u potpunosti poznati,</li> </ul> </li> <li>3. komunalni otpad koji se razvrstava u ključne brojeve 20 02 02 i 20 03 03 sukladno posebnom propisu kojim se propisuje Katalog otpada,</li> <li>4. građevni otpad koji sadrži azbest i čvrsto vezani azbestni otpad ako se odlaže sukladno Prilogu III. točki 2.6. ovoga Pravilnika.</li> </ol>

<b>Način ispunjavanja</b>	Operater na odlagalište ne prima (i ne smije primati) otpad bez prethodne izrađene osnovne karakterizacije otpada.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 12. st. 1. i 2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)	Prije odlaganja otpada na odlagalište odlagatelj mora osigurati provjeru cjelokupne dokumentacije o otpadu. 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.
<b>Način ispunjavanja</b>	Prije odlaganja otpada na odlagalište operater/odlagatelj provjerava prateću dokumentaciju o dovezenom otpadu, koja uključuje provjeru potpunosti i ispravnosti dokumentacije prema uvjetima iz Pravilnika, a osobito provjere rezultata osnovne karakterizacije otpada i provjere sukladnosti.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 12. st. 3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)	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.
<b>Način ispunjavanja</b>	Operater/odlagatelj prihvaća samo otpad na odlaganje za kojeg je obavljena provjera prateće dokumentacije i za kojeg je dostavljen popunjeni prateći list prema posebnom propisu.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 12. st. 4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)	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.
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpad se vizualno kontrolira i važe na vagi unutar ulazno-izlazne zone.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 12. st. 5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)	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.
<b>Način ispunjavanja</b>	Operater/odlagatelj vodi očevidnik o ukupnoj količini, vrstama otpada i podrijetlu njegova nastanka.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 13. st. 1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima	Odlagatelj će odbiti preuzimanje otpada na odlaganje u slučajevima, kada:

<p><i>rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- odlaganje takvog otpada na odlagalište nije dozvoljeno, a posebno ako to proizlazi iz rezultata izrade osnovne karakterizacije otpada za odlaganje,</li> <li>- osnovna karakterizacija otpada nije izrađena,</li> <li>- međusobni utjecaj s već odloženim otpadom na odlagalištu značajno povećava mogućnosti opterećenja okoliša,</li> <li>- je sadržaj osnovne karakterizacije otpada nepotpun, nedostatan ili rezultati nisu dovoljno jasni,</li> <li>- je osnovnoj karakterizaciji otpada istekao propisani rok valjanosti,</li> <li>- dvoji o identičnosti otpada ili sadržaju opasnih tvari u njemu,</li> <li>- geotehničke osobine otpada i uvjeti njegova odlaganja u tijelo odlagališta ne jamče potrebnu stabilnost tijela odlagališta.</li> </ul>
<p><b><i>Način ispunjavanja</i></b></p>	<p>Ukoliko se provjerom otpada koji se dovozi na lokaciju utvrdi jedno od navedenih uvjeta, otpad se ne zaprima.</p>
<p><b><i>Posebni uvjet</i></b>  <i>čl. 13. st. 2. i 3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<p>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>Dan početka skladištenja otpada iz stavka 2. ovoga članka mora biti upisan u radni dnevnik odlagališta.</p>
<p><b><i>Način ispunjavanja</i></b></p>	<p>Do sada operater/odlagatelj nije imao ovakav slučaj. Ukoliko dođe do navedenog, operater/odlagatelj će postupiti u skladu s navedenim uvjetom.</p>
<p><b><i>Posebni uvjet</i></b>  <i>čl. 14. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<p>Za vrijeme redovnog odlaganja otpada u tijelo odlagališta mora biti osigurano sljedeće:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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;</li> <li>2. najboljim dostupnim tehnikama odlaganja otpada u tijelo odlagališta, prekrivanjem odloženog otpada i drugim preventivnim mjerama treba sprečavati ili smanjivati na najmanju moguću mjeru: <ul style="list-style-type: none"> <li>- raznošenje lakih frakcija otpada vjetrom,</li> <li>- emisiju prašine i mirisa u zrak kod odlaganja,</li> <li>- okupljanje gamadi, ptica ili glodavaca,</li> <li>- stvaranje aerosola,</li> <li>- mogućnost izbijanja požara.</li> </ul> </li> </ol>
<p><b><i>Način ispunjavanja</i></b></p>	<p>Aktivno područje odlaganja (otvoreno radno polje za potrebe dnevnog odlaganja otpada) zadržava se što manjim</p>

	<p>uvažavajući manevarske mogućnosti radnih strojeva i vozila s otpadom.</p> <p>Dnevno se razastire, sabija i prekriva prihvaćeni otpad radi smanjenja razine infiltracije vode i osiguranja stabilnosti tijela odlagališta. Otpad neugodnoga mirisa trenutno se prekriva.</p> <p>Redovito se provode mjere deratizacije i dezinfekcije u suradnji s ovlaštenom tvrtkom.</p>
<p><b>Posebni uvjet</b>  <i>čl. 20. st. 1., 2., 3. i 4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<p>Odlagatelj mora osigurati kontrolu za vrijeme rada odlagališta.</p> <p>Kontrola uključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mjerenja meteoroloških parametara,</li> <li>- mjerenja emisija odlagališnog plina;</li> <li>- mjerenja emisija procjedne vode i oborinske vode s površine odlagališta,</li> <li>- mjerenje parametara onečišćenja podzemne vode opasnim tvarima, ako se nalazi u području utjecaja odlagališta,</li> <li>- mjerenje stanja površinske vode ako je prisutna na lokaciji odlagališta,</li> <li>- kontrolu stabilnosti tijela odlagališta.</li> </ul> <p>Kontrola se izvodi sukladno Prilogu IV. ovoga Pravilnika.</p> <p>Potrebna ispitivanja i analize moraju obavljati ovlaštene laboratorije prema posebnim propisima.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Program praćenja stanja okoliša na lokaciji propisan je Okolišnom dozvolom.</p> <p>Provodi se mjerenje emisija odlagališnog plina.</p> <p>Provodi se praćenje kvalitete vode u oborinskom kanalu.</p> <p>Provodi se praćenje kvalitete procjedne vode.</p> <p>Provodi se praćenje kvalitete vode u potoku.</p> <p>Meteorološki podaci se dobivaju od strane DHMZ.</p>
<p><b>Posebni uvjet</b>  <i>čl. 20. st. 5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<p>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><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Odlagatelj će obavijestiti nadležnu inspekciju o svim štetnim utjecajima na okoliš koji se otkriju postupcima kontrole i o poduzetim korektivnim mjerama na vlastiti trošak.</p>

## IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

## a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
01.	Skupljanje otpada	A1
02.	Interventno skupljanje otpada	A2

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
01 01 02	otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina	01 01 02	otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina
01 04 09	otpadni pijesak i gline	01 04 09	otpadni pijesak i gline
02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja
02 01 02	otpadna životinjska tkiva	02 01 02	otpadna životinjska tkiva
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 01 10	otpadni metal	02 01 10	otpadni metal
02 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 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe	02 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe
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 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
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
05 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	05 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
09 01 10	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije	09 01 10	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije
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 05 01	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 05 01	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 05 04	ostale čestice i prašina	10 05 04	ostale čestice i prašina
10 12 01	otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	10 12 01	otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade
10 12 06	odbačeni kalupi	10 12 06	odbačeni kalupi
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 13 01	otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	10 13 01	otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade
10 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 13 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 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža



OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	obojeni metali	16 01 18	obojeni metali
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	cigle	17 01 02	cigle
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada	19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
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 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*	19 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 03	obojeni metali	19 12 03	obojeni metali
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 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 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	20 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
20 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Autosmečar	MERCEDES	2426 B/6X4	prijevoz otpada
Kamion kontejneraš	MERCEDES	1622 K	prijevoz kontejnera
Kamion smečar	VOLVO	SLH,240	prijevoz otpada
Traktor	AGROMEHANIKA	AGT 835/T	prijevoz otpada
Traktor	HITTNER	ECOTRAC 35	vučno vozilo
Traktor	SAME	EXPLORER 105	vučno vozilo
Traktor	ZETOR	7340.2	vučno vozilo
Kamion	MERCEDES KIPER	ACTROS C-157993	prijevoz rasutih tereta
Transporter	VW	T-4	prijevoz otpada

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

**Komunalni otpad** skuplja se kombiniranim načinom putem posuda 80, 120, 240 i 360 l i kontejnera 660 l, 1.100l, 5000 l i 7000 l te dodatnih vreća od 30, 60 i 90 l. Stanovnici odlažu otpad na unaprijed određenom mjestu na koja dolaze vozila za skupljanje u točno određenim intervalima.

Posebne kategorije otpada skupljat će se u kantama 120 l, 240 l te 1.100 l koje će se preuzimat prema terminskom planu. **Glomazni otpad** skuplja se dva puta godišnje po zahtjevu stranke ili korisnici sami dovoze glomazni otpad na deponij.

Po preuzimanju otpada, isti se vozi na lokaciju Peski radi provedbe postupka odlaganja. Manipulativne poslove vezane za utovar i istovar otpada obavljaju stručno osposobljeni radnici, a prijevoz obavljaju vozači koji posjeduju dozvole sukladno posebnim propisima.

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### Nadzor tehnološkog procesa

Radnici moraju biti osposobljeni za rad s otpadom.

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

Na lokaciji odlagališta otpada "Peski" vodi se sva zakonski propisana dokumentacija koja se odnosi na gospodarenje otpadom (ONTO i pripadajući Prateći listovi za otpad).

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

### Upute za rad

- Postupak skupljanja otpada može započeti preuzimanjem radnog naloga za obavljanje navedenih poslova na određenoj lokaciji
- Prije odlaska na lokaciju za skupljanje otpada potrebno je provjeriti ispravnost vozila, opreme i dokumentacije potrebne za skupljanje otpada
- Nakon dolaska na lokaciju radnik prazni kantu/kontejner u sanduk vozila za skupljanje/prijevoz komunalnog otpada
- Na lokaciji gdje će se preuzimati otpad posebnih kategorija radnik treba vizualno provjeriti sadržaj posude (da li je otpad predviđen za tu kantu) te prazniti kantu u sanduk vozila za skupljanje/prijevoz otpada
- Tijekom skupljanja kontinuirano se provjerava vozilo kako bi se spriječilo eventualno rasipanje ili prolijevanje otpada tijekom transporta
- Sakupljeni otpad odvozi se na lokaciju odlagališta otpada „Peski“.
- Dolaskom na lokaciju odlagališta otpada „Peski“ predaje se prateća dokumentacija, te se nakon njezine provjere i vaganja otpad istovaruje na predviđenom mjestu na lokaciji.

Tablica 6.2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
03.	Prihvat otpada	A3

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
01 01 02	otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina	01 01 02	otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina
01 04 09	otpadni pijesak i gline	01 04 09	otpadni pijesak i gline
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 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 06	životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno sakupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka	02 01 06	životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno sakupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka
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 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe	02 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe
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 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
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)

04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
05 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	05 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
09 01 10	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije	09 01 10	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije
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 05 01	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 05 01	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 05 04	ostale čestice i prašina	10 05 04	ostale čestice i prašina
10 12 01	otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	10 12 01	otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade
10 12 06	odbačeni kalupi	10 12 06	odbačeni kalupi
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 13 01	otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	10 13 01	otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade
10 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 13 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 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	cigle	17 01 02	cigle
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*

17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada	19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada
19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom	19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
19 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	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 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 03	obojeni metali	19 12 03	obojeni metali
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 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 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	20 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
vaga	Vage d.o.o. Zagreb	30 tonska avery weight-tronix	utvrđivanje količine otpada

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prilikom prihvata otpad se kontrolira.

Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost zakonski propisane prateće dokumentacije otpada kojega se preuzima.

Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.

Ukoliko vozilo prevozi korisni otpad upućuje se na prostor za privremeno skladištenje na prostoru reciklažnog dvorišta – nije predmet ovog Elaborata.

Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, poduzimaju se potrebne mjere i provode radnje za prihvata navedenog otpada.

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### Nadzor tehnološkog procesa

Kontrola vozila i vozača koji dovozi otpad.

Kontrola očevidnika o otpadu koji se prihvaća od strane vođitelja/poslovođe.

Evidencija osobe koja je izvršila kontrolu.

### Upute za rad



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

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

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

Tablica 6.3.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
04.	Priprema prije uporabe	A4

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
20 01 01	papir i karton	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	15 01 07	staklena ambalaža
		19 12 05	staklo
		20 01 02	staklo
20 01 10	odjeća	15 01 09	tekstilna ambalaža
		19 12 08	tekstili
		20 01 10	odjeća
		20 01 11	tekstili
20 01 11	tekstili	15 01 09	tekstilna ambalaža
		19 12 08	tekstili
		20 01 10	odjeća
		20 01 11	tekstili
20 01 39	plastika	15 01 02	plastična ambalaža
		19 12 04	plastika i guma
		20 01 39	plastika
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	20 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od

			mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 03 01	miješani komunalni otpad
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	otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Horizontalna preša	Tehnix	HPB-25	
spremnici	razni	razni	za posebne kategorije otpada

### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnologija rada sastoji se od sljedećih manipulacija:

- Istovar otpada
- razdvajanje/sortiranje
- Izlaz sortiranog otpada

Vozilo s otpadom, ovisno o vrsti otpada, dolazi na prostor odlagališne plohe. Ukoliko je na vozilu više vrsta otpada pristupa se razdvajanju odnosno sortiranju te se tako izdvojene komponente skladište zasebno na reciklažnom dvorištu koje se nalazi na lokaciji no nije predmet ovog Elaborata. Sav komunalni otpad ostao prilikom razdvajanja/sortiranja odlaže se na prostor za odlaganje. Otpad koji se može razdvojiti iz mješanog komunalnog otpada i iskoristiti se u postupku oporabe, privremeno se skladišti na prostoru reciklažnog dvorišta (nije predmet ovog Elaborata, te je za isti ishoda dozvola upisom u Očevidnik reciklažnih dvorišta pod rednim brojem REC -75)

Po zapunjenju spremnika, pozivaju se ovlaštene pravne osobe da izvrše odvoz navedene sirovine. Na izlazu se ispunjava obrazac o preuzimanju od kojih original ostaje na lokaciji, a kopija se daje ovlaštenoj pravnoj osobi.

Obrazac potpisuju voditelj reciklažnog dvorišta i vozač koji je preuzeo sirovinu.

Izdvojeni papir i plastika prešaju se i privremeno skladište u reciklažno dvorište do konačne otpreme.

### MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

#### Nadzor tehnološkog procesa

Kontrola razvrstavanja otpada po vrsti i agregatnom stanju.

Kontrola ispravnosti spremnika.

#### Upute za rad

- Otpad se mora skladištiti odvojeno prema vrsti i svojstvima
- Skladišni prostor mora biti jasno označen i zaštićen od neovlaštenog pristupa
- O stanju uskladištenog otpada, radu i manipulaciji sa otpadom potrebno je redovito vođenje propisane dokumentacije i brige o pravovremenom zbrinjavanju.
- Skladišni prostor mora biti opremljen adekvatnim brojem i vrstom vatrogasnih aparata.
- Pojedine vrste krutog otpada ne moraju se nužno nalaziti u spremnicima, ali moraju biti na adekvatnim podlogama i propisno označene
- U skladišnom prostoru mora se nalaziti Plan za slučaj iznenadnog i izvanrednog događaja
- Odgovorna osoba dužna je voditi zapise o izvanrednim i iznenadnim događajima.

Tablica 6.4.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
06.	Odlaganje otpada	A5

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
01 01 02	otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina	01 01 02	otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina
01 04 09	otpadni pijesak i gline	01 04 09	otpadni pijesak i gline
02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja
02 01 02	otpadna životinjska tkiva	02 01 02	otpadna životinjska tkiva
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 06	životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno sakupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka	02 01 06	životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno sakupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 01 10	otpadni metal	02 01 10	otpadni metal
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 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe	02 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe
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 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
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje

04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
05 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	05 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
09 01 10	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije	09 01 10	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije
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 05 01	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 05 01	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 05 04	ostale čestice i prašina	10 05 04	ostale čestice i prašina
10 12 01	otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	10 12 01	otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade
10 12 06	odbačeni kalupi	10 12 06	odbačeni kalupi
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 13 01	otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	10 13 01	otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade
10 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 13 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 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	cigle	17 01 02	cigle
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*

17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada	19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada
19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom	19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
19 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	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 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 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 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	20 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Buldožer	KOMATSU	D41P3	rad s otpadom
Kombinirka	TEREX	Elite 980	rad s otpadom

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Rad na odlagalištu sastoji se iz sljedećih osnovnih operacija:

- istresanje otpada na radnu površinu
- rasprostiranje otpada u slojeve
- zbijanje otpada
- povremeno prekrivanje otpada inertnim materijalom
- prekrivanje popunjene etaže slojem inertnog materijala

### *Istresanje otpada na radnu površinu*

Otpad se do radne površine dovozi vozilima za prijevoz otpada (smećari, autopodizači). Vozilo ulazi na internu prometnicu i privremenom prometnicom kreće se do radnog polja. Otpad se istresa na dijelu koje je u tom trenutku aktivno za prihvata otpada. Prije početka odlaganja otpada oko svake etaže gradi se nasip visine 2,5m. Odlaganje počinje na prvoj etaži i puni se otpadom do razine nasipa.

### *Rasprostiranje i zbijanje otpada*



Otpad se s mjesta istresanja slojevito rasprostire preko radne površine strojevima koji rade na odlagalištu (buldožer, kombinirka). Radna površina ima nagib od 1:3 ili blaži. Da bi se otpad dobro sabio, potrebno je prijeći preko svakog polja otpada 4–7 puta. Dobrom zbijenošću otpada smanjuje se kasnije slijevanje. Ravnanje i zbijanje otpada bolje je kad je otpad vlažan te ga, pored ostalog, ljeti treba vlažiti (ne polijevati). Za to se koristi procjedna voda, a ako je nema, vodu za tu svrhu se može dopremiti autocisternom. Otpad se rasprostire u slojevima debljine od 0,3 do 0,5 m. Bitno je da slojevi ne budu deblji od 0,5 m, čime se postiže bolje zbijanje. Etaže su slojevi otpada i prekrivnog materijala visine 2,5 m. Kod ispunjavanja pojedine etaže potrebno ju je ispuniti za cca 0,5 m više od konačno predviđene kote (zbog slijevanja).

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

Nakon što se popuni prva kasetna prve etaže, njezina gornja površina se prekriva slojem gline ili inertnog materijala debljine 15 cm, i to pomoću radnih strojeva na odlagalištu (buldožer i kombinirka). Međuetažni prekrivni sloj izvodi se uz poprečni i uzdužni nagib od najmanje 2 %. Prekrivni materijal svake etaže treba dobro izravnati i nabiti da bi se izbjegla njegova erozija uslijed utjecaja atmosferilija. Prekrivni materijal se privremeno deponira na plohi za prihvata građevinskog otpada (otpad ključnih brojeva iz grupe 17) Dobro izveden prekrivni sloj smanjuje količinu infiltrirajuće i procjedne vode, svodi na minimum prisustvo insekata i ptica te sprječava raznošenje lakših frakcija otpada uslijed vjetrova.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Svakodnevna provjera razastiranja i sabijanja dovezenog otpada.

Kontrola svakodnevnog prekrivanja odloženog otpada.

Kontrola ispravnosti stroja koji radi s otpadom.

### **Upute za rad**

- Dovezeni otpad se mora nabijati teškim strojem
- Nabijeni otpad treba prekriti pokrovnim materijalom.
- Maksimalna visina otpada zbijenog u jednom sloju može iznositi najviše 0,5 m
- Pukotine na prekrivnom materijalu, a posebno na bočnim stranama, treba odmah zapunjavati
- U slučaju kišnog vremena otpad odlagati na prostoru koji je u neposrednoj blizini privremene ceste
- Zabranjeno je odlaganje radioaktivnog otpada, eksplozivnog otpada, zapaljivih materija (npr. benzin, eter, kerozin, ulja i sl.), bolničkog otpada koji sadrži infektivne i patogene mikroorganizme, toksične taloge sa uređaja za predtretman otpadnih voda
- Nagibi odlagališta trebaju biti prilagođeni mogućnostima vozila (ne strmiji od 1:3)
- Ako se doveze otpad zahvaćen fermentacijom treba ga odmah prekriti i polito dezinfekcijskim sredstvom (klorno vapno)
- Za jačeg vjetrova dozvoljeno je prskanje vodom u cilju sprečavanja raznošenja laganog materijala, a u ljetnim prilikama radi prašine

- Eventualne požare treba odmah lokalizirati na mjestu nastanka
- U slučaju eventualne pojave insekata (muha) te glodara (štakora) treba izvršiti zaprašivanje sredstvom protiv insekata, odnosno izvršiti deratizaciju
- Na povoljnom pristupnom mjestu treba biti priručni alat (lopate i krampovi)

**b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA****Tablica 4.**

	<b>OBVEZA</b>
ZRAK	Sukladno Okolišnoj dozvoli. Ispitivanje obavljati putem ovlaštene pravne osobe - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju (1x mjesečno tijekom rada odlagališta, najmanje dva puta godišnje u periodu 30 godina od dana zatvaranja odlagališta).
VODA	Sukladno Okolišnoj dozvoli. Ispitivanje obavljati putem ovlaštene pravne osobe - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju. <b>Sabirni bazen:</b> 4 puta godišnje, odnosno uoči svakog odvoženja u sustav javne odvodnje s urešajam za pročišćavanje otpadnih voda. <b>Ispuštanje otpadnih voda</b> od pranja kotača vozila i manipulativnih površina u teren nakon taložnice i odvajача ulja i masti: 6 puta godišnje <b>Ispust nakon taložnika:</b> 6 puta godišnje <b>Pijezometri:</b> jednom u 3 mjeseca tijekom rada odlagališta, a nakon zatvaranja svakih 6 mjeseci
MORE	-
TLO	-
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Sukladno Okolišnoj dozvoli. Ispitivanje obavljati putem ovlaštene pravne osobe - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju.

Na odlagalištu otpada se obvezno provode kontrole koje uključuju:

- 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 odlagališta, i
- kontrolu stabilnosti tijela odlagališta.

Meteorološki podaci

Pratiti dnevno slijedeće meteorološke podatke na meteorološkoj postaji na odlagalištu: količina oborinam temperatura, vlaga, atmosferski tlak, intenzitet oborina, temperatura na vjetru, THW indeks (Temperature Humidity Wind), UV indeks, smjer vjetera i brzina vjetera, u slučaju nepovoljnih meteoroloških prilika odmah poduzeti aktivnosti u cilju sprečavanja štetnih događaja (raznošenje otpada, onečišćenja voda i sl.)

Emisije u zrak

Prekriti dnevno otpad inertnim materijalom (zemlja i sl.). Koristiti sustav za pasivno otplinjavanje odlagališnog plina koji se sastoji od odzračnika. Pri konačnom zatvaranju odlagališta na odzračnike ugraditi biofilter od rahlog komposta.

### Upravljanje otpadnim vodama

Sanitarne otpadne vode skupljati u sabirnom bazenu za sanitarne otpadne vode. Bazen prazniti od strane ovlaštene pravne osobe.

Oborinske vode s prometno-manipulativnih površina i platoa za pranje kotača prije ispuštanja u okoliš pročititi na separatoru ulja i masti.

Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta prikupljene u obodnom kanalu preko taložnika ispuštati u upojnu građevinu.

Procjedne vode s novouređenog tijela odlagališta, odvoditi će se drenažnim cijevima do sabirnog bazena za procjednu vodu te se recirkulacijom vraćati na tijelo odlagališta. Višak procjednih voda uz prethodno pročišćavanje će se odvesti po ovlaštenoj osobi u javni kanalizacijski sustav. Sabirni bazen je izgrađen.

Primjenjivati kao uvjet dozvole ove interne dokumente: Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda i Program mjera zaštite voda od onečišćenja s rokovima realizacije s vidljivom dinamikom te definiranim svim planiranim aktivnostima i mjerama u cilju zaštite površinskih i podzemnih voda od onečišćenja.

### Emisije buke

Koristiti opremu koja je usklađena s normama o buci. Osigurati da je oprema isključena kad je van upotrebe.

### Geodetska kontrola

Geodetski snimati odlagalište svake dvije godine do 10 godina nakon zatvaranja u svrhu kontrole stabilnosti i slijeganja zatvorenog odlagališta. Po zatvaranju izradit će se snimak izvedenog stanja koje će služiti kao nulto stanje za potrebe daljnjeg monitoringa slijeganja.

Odlagatelj je dužan izraditi jednom godišnje Izvještaj o svim rezultatima kontrole i dostaviti ga nadležnom tijelu koje mu je izdalo dozvolu.

### **c) SIGURNOSNO – PREVENTIVNE MJERE**

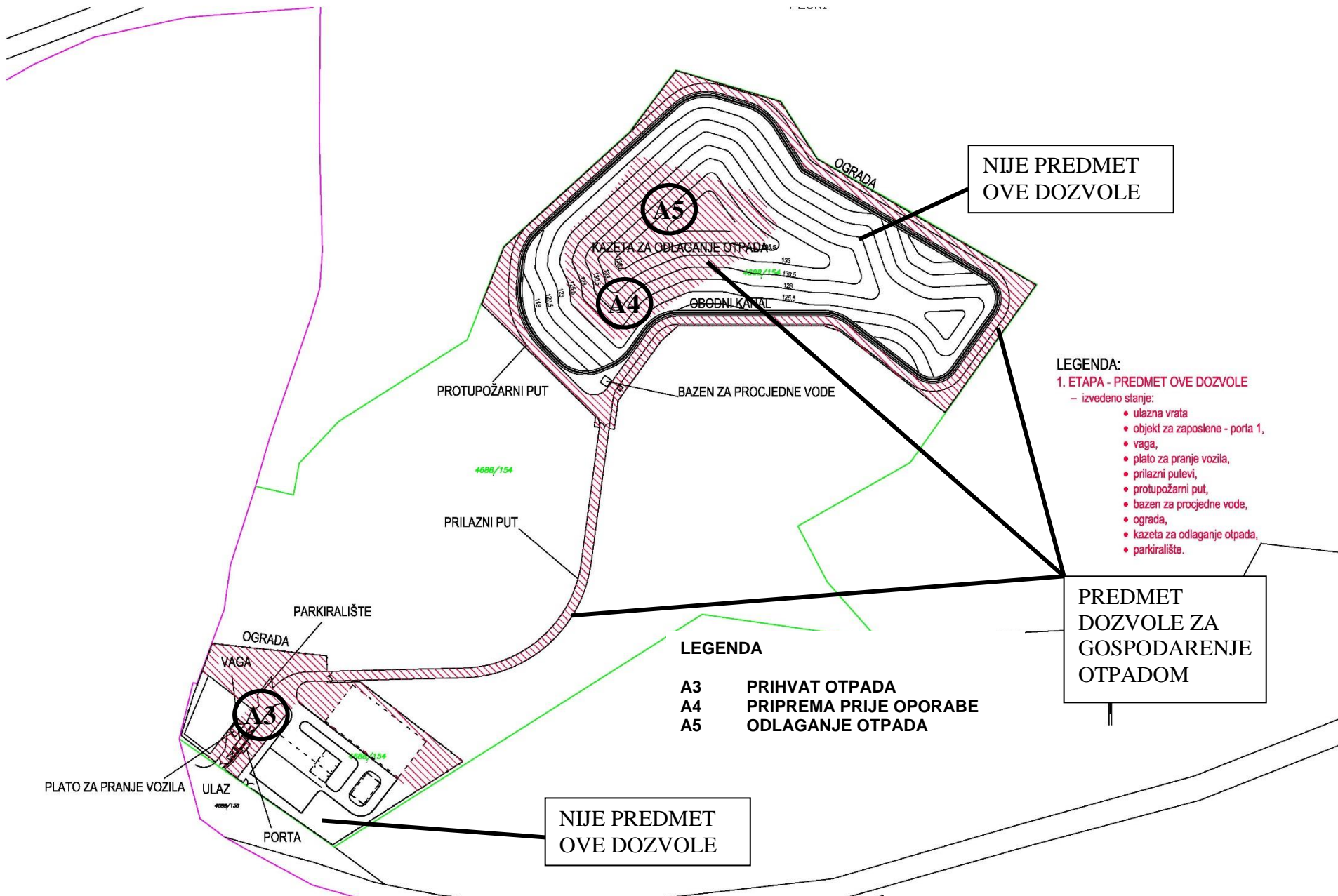
U obavljanju djelatnosti gospodarenja opasnim otpadom, primjenjuju se slijedeće sigurnosno-preventivne mjere:

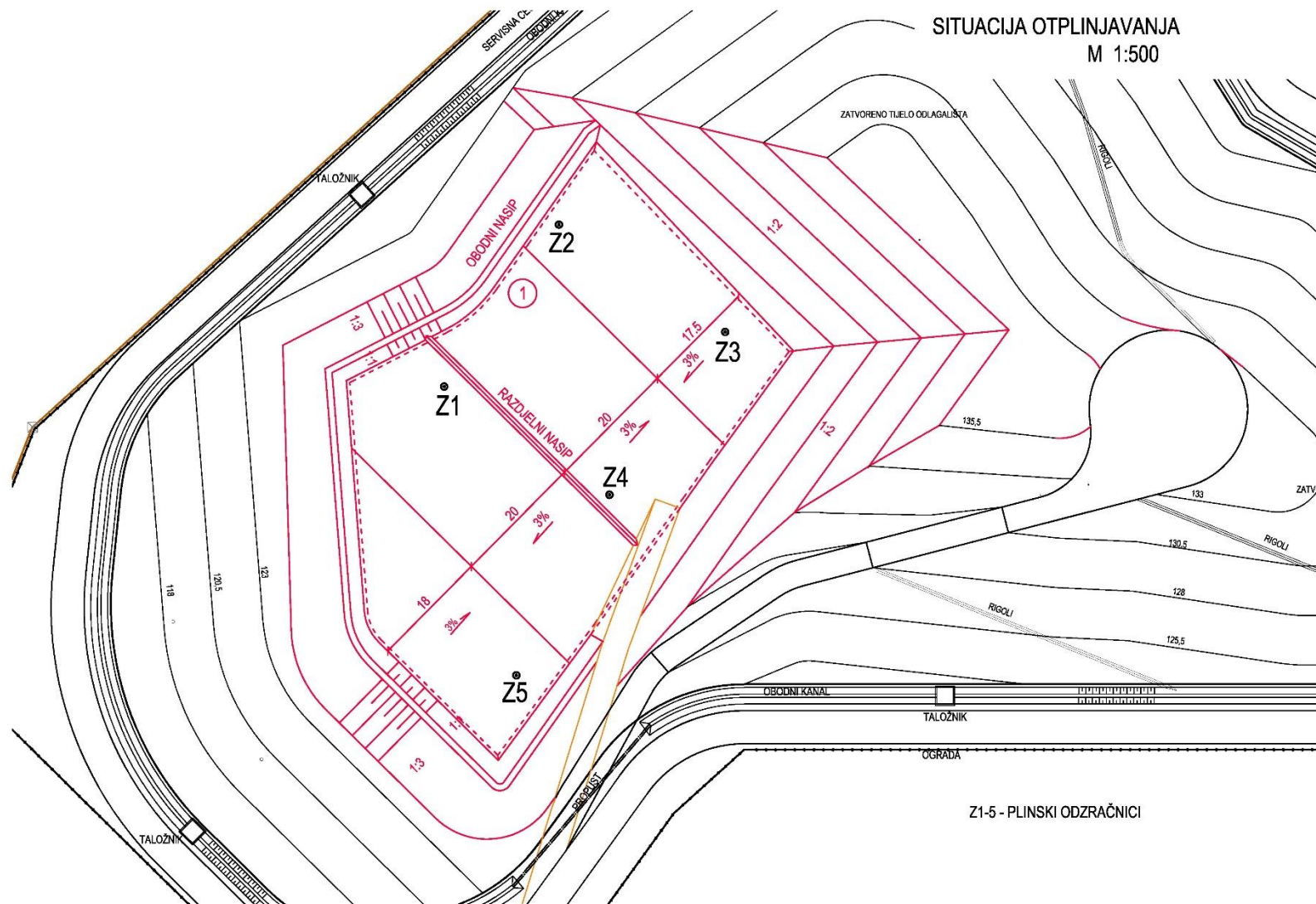
- Oprema, uređaji i strojevi koji se koriste u obavljanju djelatnosti gospodarenja otpadom, redovito se održavaju i atestiraju
- Koristi se oprema, uređaji i strojevi koji su otporni na djelovanje otpada
- Za obavljanje tehnoloških procesa izrađene su interne upute za rad, pravilnici i ostale procedure u svrhu obavljanja procesa rada na siguran način, radi zaštite zdravlja ljudi, imovine i okoliša
- Podloga na kojoj se gospodari otpadom izvedena je u skladu s projektnom dokumentacijom
- Svi prostori opremljeni su dovoljnim brojem aparata za gašenje požara koji se redovito kontroliraju i servisiraju
- Čitava lokacija je fizički ograđena a ulaz je dozvoljen samo ovlaštenim osobama. Stalan nadzor odlagališta je osiguran organiziranom čuvarskom službom od 0-24 sata te videonadzorom.

- Mjere izbjegavanja opasnosti od eksplozija: mjerenje koncentracije metana 4 puta godišnje ili češće, organizirati zvučno alarmiranje u slučaju opasnosti; vozila, strojevi i oprema moraju biti opremljeni kao za rad u metanskim jamama; radnici moraju biti osposobljeni za rad na siguran način i za mjere zaštite od požara i eksplozija
- U slučaju da se mjerenjima utvrde kritične koncentracije metana radovi se u potpunosti prekidaju. Obustava rada daje se zvučnim signalom. Na znak signala radnici prekidaju sve aktivnosti i napuštaju odlagalište. Svi navedeni postupci u slučaju incidenta upisuju se u dnevnik rada odlagališta. Radovi se mogu nastaviti tek nakon što se utvrde dopuštene koncentracije metana.

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

M 1:2 500

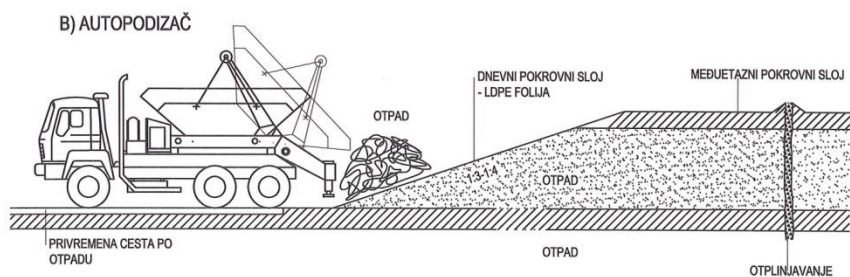
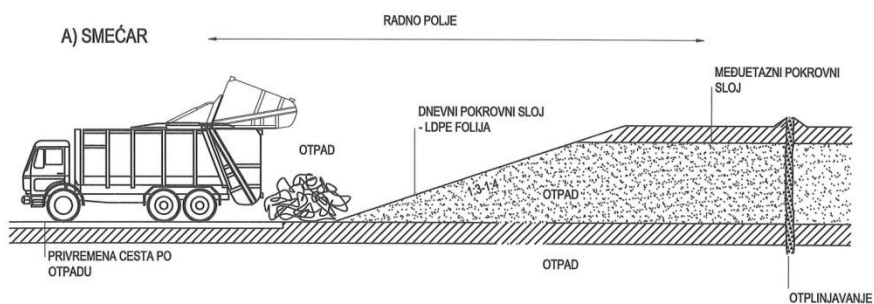




## VI. SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA ODLAGANJA

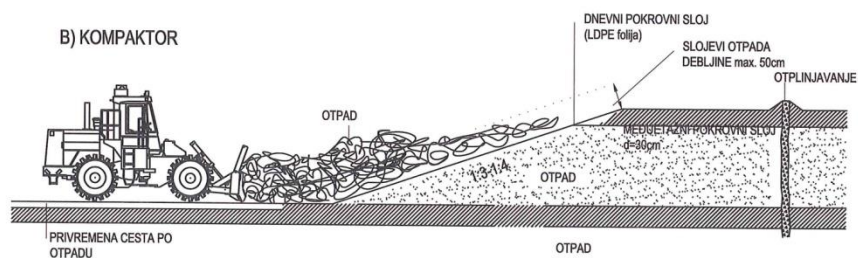
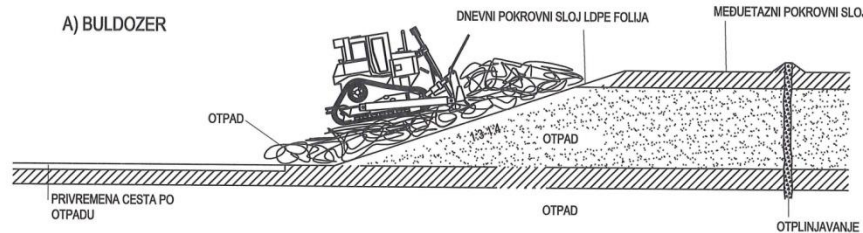
### 1. FAZA - ISTRESANJE OTPADA

SMEČAR - ISTRESA OTPAD KOD RADNOG POLJA



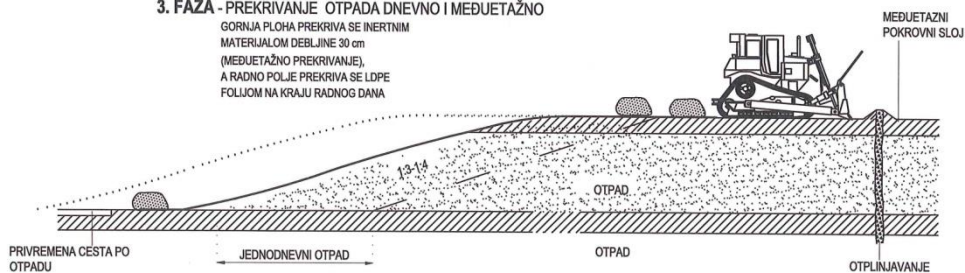
### 2. FAZA - RASPROSTIRANJE I ZBIJANJE OTPADA

BULDOZER I KOMPAKTOR RASPROŠTIU OTPAD I ZBIJAJU GA

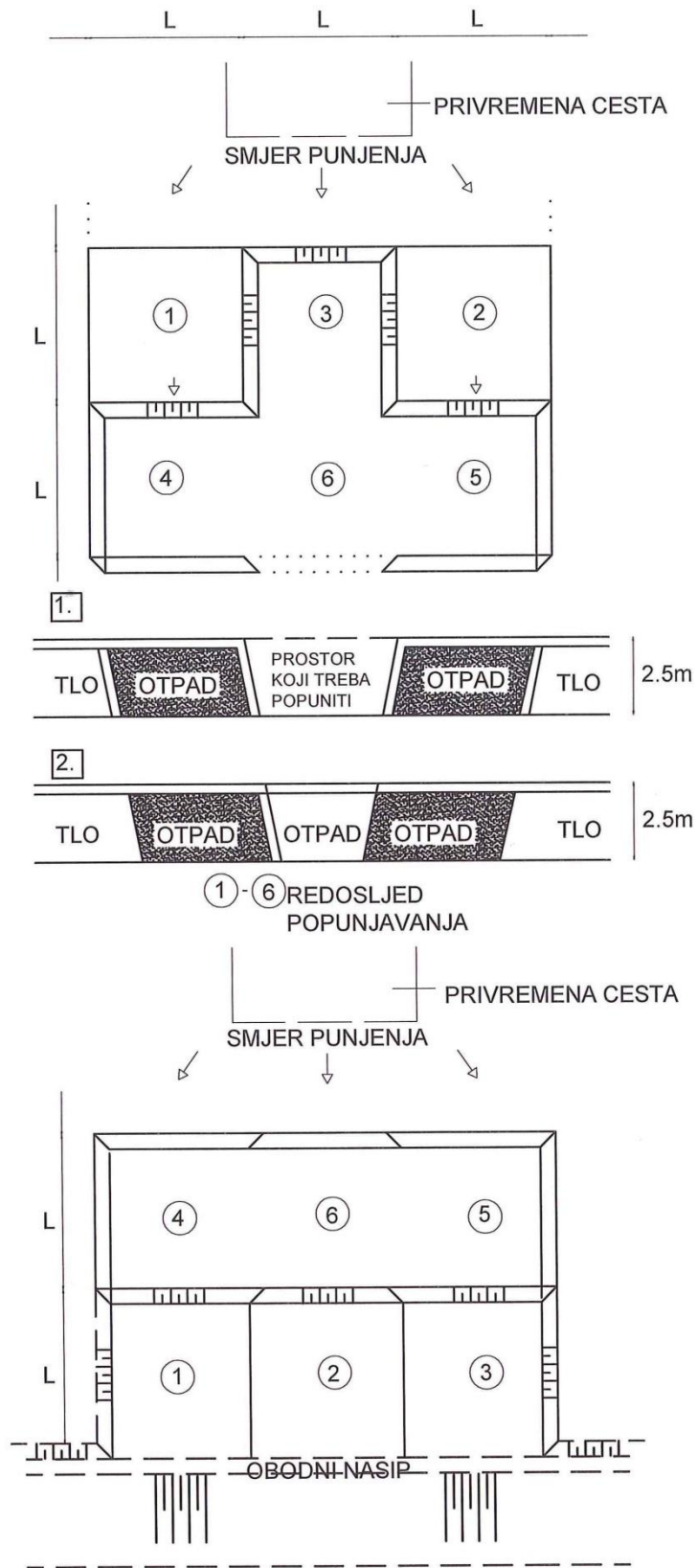


### 3. FAZA - PREKRIVANJE OTPADA DNEVNO I MEDUETAŽNO

GORNJA PLOHA PREKRIVA SE INERTNIM  
MATERIJALOM DEBLJINE 30 cm  
(MEDUETAŽNO PREKRIVANJE),  
A RADNO POLJE PREKRIVA SE LDPE  
FOLIJOM NA KRAJU RADNOG DANA







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

Početak rada Centra za gospodarenje otpadom prestaje odlaganje otpada unutar roka predviđenog Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i pristupa se zatvaranju odlagališta postavljanjem vodonepropusnog završnog pokrovnog sloja. Zatvaranju se pristupa poravnavanjem gornje plohe odlagališta te izgradnjom završnog pokrovnog sloja.

Završni pokrovni sloj sastoji se od:

- izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala (glinovito-prašinski materijali, građevinski otpadni materijali)
- drenažnog sloja za plinove (min. 30 cm)
- zaštitnog sloja geotekstila
- brtvenog sloja gline (debljine 100 cm,  $k=10^{-9}$  m/s) ili alternativno bentonitni tepih (GCL) adekvatnog sloju gline navedene vodopropusnosti
- drenažnog sloja za oborinske vode (min. 50 cm) koeficijenta vodopropusnosti  $k = 10^{-3}$  m/s
- zaštitnog sloja geotekstila
- rekultivirajućeg sloja (min. 100 cm) pripremljenog za sijanje trave, niskog i visokog raslinja

Završni pokrovni sloj usklađen je s Direktivom Vijeća 1999/31/EZ o odlaganju otpada.

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

Nakon zatvaranja odlagališta otpada treba provoditi sljedeći program praćenja stanja okoliša:

- utvrđivati kakvoću procjedne vode prvih 10 godina nakon zatvaranja dva puta godišnje te idućih 20 godina jedanput u dvije godine
- analizirati oborinske vode uzete na kontrolnoj građevini oborinskih voda jedanput godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina jednom u dvije godine
- kontrolirati sastav podzemnih voda na izlaznom pijezometru dva puta godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina jednom u dvije godine.
- mjeriti količinu odlagališnog plina, masenu koncentraciju metana (CH<sub>4</sub>), ugljičnog dioksida (CO<sub>2</sub>), sumporovodika (H<sub>2</sub>S), kisika (O<sub>2</sub>) na plinskoj baklji dva puta godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina jednom u dvije godine
- geodetski snimati odlagalište svake dvije godine do 10 godina nakon zatvaranja u svrhu kontrole stabilnosti i slijeganja zatvorenog odlagališta

Nakon prestanka obavljanja postupka oporabe za koje je izdana dozvola postojeći objekti mogu se prenamijeniti.

Prilikom prenamjene sve preostale količine otpada skupljat će se u spremnicima koji će se privremeno skladištiti, odvojeno prema vrstama i zbrinuti putem treće ovlaštene osobe.

Spremnici i površine (platoi) će se očistiti od zaostalog otpada, a otpad nastao čišćenjem će se zbrinuti putem ovlaštene osobe.

O prestanku obavljanja djelatnosti obavijestiti će se nadležne institucije (MZOIP).

Može se očekivati da će se prilikom rušenja/uklanjanja pojaviti određene količine opasnog i

neopasnog otpada. U nastavku daje se kratak opis postupanja s mogućim opasnim otpadom.

- Otpad nastao sanacijom zatvaranjem mora se skupljati u spremnike koji će se privremeno skladištiti, odvojeno prema vrstama, s odgovarajućom podlogom koja omogućava lako skupljanje i čišćenje. Otpad se mora skladištiti na način da se onemogući rasipanje, prolijevanje, širenje prašine i mirisa.
- Za uzimanje uzoraka i analize otpada angažirati će se samo ovlašteni laboratoriji.
- Na temelju rezultata analize otpada odrediti način zbrinjavanja određene vrste otpada i predati ovlaštenom sakupljaču i/ili oporabitelju.
- Prilikom utovara i prijevoza onečišćenih materijala poduzimati sve propisane mjere za osiguranje tereta od prosipanja.
- U slučaju prometne nezgode sav materijal će se bez ostatka ukloniti s prometnih i svih ostalih površina i odvesti na odredište.

Da bi se spriječilo ispuštanje prašine u atmosferu prilikom zatvaranja i sanacije poduzimat će se slijedeće mjere:

- građevinska štuta i iskopani materijal gdje se nalazi zaprašeni usitnjeni materijal mora se prekrivati da ne postoji mogućnost podizanja prašine uslijed vjetra,
- čitav postupak radova vezan uz mogućnost nastajanja prašine mora se vršiti uz blago vlaženje i polijevanje otpadnog građevnog materijala vodom

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

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

## VIII. IZRAČUNI

### ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Nije propisana obaveza korištenja sekundarnog spremnika.

### KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA

Nije primjenjivo.



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
HRVATSKA KOMORA  
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

Klasa: 102-02/14-01/315  
Urbroj: 500-00-14-2  
Zagreb, 10. ožujka 2014.

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnio **DANKO FUNDURULJA**, dipl.ing.građ., ZAGREB, VOĆARSKA 68, izdaje

### POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera građevinarstva razvidno je da je **DANKO FUNDURULJA**, dipl.ing.građ., ZAGREB, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, s danom upisa **01.06.1999.** godine, pod rednim brojem **315**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**", zaposlen u: **IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., ZAGREB.**
2. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani član Hrvatske komore inženjera građevinarstva.
3. Naknada za administrativne troškove u iznosu od 35,00 kn (slovima: trideset pet kuna) po Tar. br. 6. Odluke o iznosu naknade za administrativne troškove, uplaćena je u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj: 2360000-1102087559



Glavna tajnica  
Hrvatske komore inženjera građevinarstva

**Suščana Rupić, dipl.iur.**



**CROATIA OSIGURANJE**  
utemeljeno 1884.

PODRUŽNICA ZAGREB II  
10002 Zagreb, Trg bana J. Jelačića 13  
OIB: 26187994862

POTVRDA O OSIGURANJU

Fundurulja Danko  
10000 - Zagreb, Voćarska 68

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

Osiguranik: Fundurulja Danko  
OIB: 87291457950  
Članski broj: G 315  
Strukovni razred: ovl.ing.grad.

Osigurane opasnosti: Profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji

Trajanje osiguranja: jednogodišnje

Obračunsko razdoblje: 01.06.2016.-01.06.2017.

Limit pokriva: 1.000.000 kn po svakom štetnom događaju, a ukoliko u obavljanju jednog stručnog posla prostornog uređenja, projektiranja, stručnog nadzora, građenja ili upravljanja projektom gradnje iz istog ugovora s naručiteljem, sudjeluje četiri ili više ovlaštenih arhitekata ili ovlaštenih inženjera, a štetu prouzroči jedan od njih, limit pokriva u tom slučaju se povećava za 50% i iznosi 1.500.000 kn

Agregatni limit: 3.000.000 kn za sve osigurane slučajeve ostvarene unutar jedne osigurateljne godine

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, zaključenim između Croatia osiguranja d.d.Filijala Zagreb i Hrvatske komore inženjera građevinarstva

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. Klauzula za osiguranje od profesionalne odgovornosti ovlaštenih voditelja građenja i ovlaštenih voditelja radova Croatia osiguranja d.d

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva broj 078640000273.

U Zagrebu, 01.06.2016.

OSIGURATELJU:

