

# ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

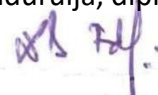
tvrtke

KOMUNALAC društvo s ograničenom odgovornošću za  
komunalnu djelatnost  
Mate Lovraka 30, Garešnica

za obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom  
(sakupljanje, skladištenje i zbrinjavanje otpada)

na lokaciji  
Odlagalište otpada Johovača  
Velika Mlinska bb  
Općina Velika Trnovitica  
k.č. 1326/8 k.o. Mlinska

Nositelj izrade: Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.



IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
Danko Fundurulja  
dipl. ing. građ.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva



Mjesto i datum izrade: Zagreb, 18.11.2017.  
verzija 2.

Dozvola za gospodarenje otpadom:

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

**Kazalo**

I.	PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI.....	3
	NOSITELJ IZRADE ELABORATA .....	3
	SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA .....	3
	PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE .....	3
	LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM.....	3
II.	POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA .....	5
	TABLICA 1. POSTUPCI / TEHNOLOŠKI PROCESI .....	5
	TABLICA 2. VRSTE I KOLIČINE OTPADA .....	5
	TABLICA 3. DOPUŠTENE KOLIČINE .....	8
	TABLICA 4. SVRHA POSTUPAKA.....	9
III.	UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM .....	10
	TABLICA 5.1. OPĆI UVJETI .....	10
	TABLICA 5.2. POSEBNI UVJETI .....	12
IV.	TEHNOLOŠKI PROCESI .....	28
	A) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA .....	28
	TABLICA 6.1. PRIKUPLJANJE OTPADA .....	28
	TABLICA 6.2. PRIHVAT OTPADA .....	31
	TABLICA 6.3. PRIVREMENO SKLADIŠTENJE OTPADA .....	34
	TABLICA 6.4. RAZDVAJANJE/RAZVRSTAVANJE OTPADA .....	36
	TABLICA 6.5. ODLAGANJE OTPADA.....	38
	B) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA .....	42
	TABLICA 7. PRAĆENJE EMISIJA .....	42
V.	NACRT PROSTORNOG RAZMJETAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	43
VI.	SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA .....	44
VII.	MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....	45
VIII.	IZRAČUNI .....	46
	Prilog 1. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata .....	47
	Prilog 2. Preslika o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata .....	48
	Prilog 3. Geodetska snimka.....	50

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

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

**SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA**

IME I PREZIME	Goran Pašalić		
OIB	69041476227		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mr. sc dipl. ing. rud.		
TELEFON	01 4635 496	E-POŠTA	goran@ipz-uniprojekt.hr
MOBITEL	099/ 4672647	TELEFAKS	01 4635 498

**PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE**

TVRTKA	Komunalac društvo s ograničenom odgovornošću za komunalnu djelatnost		
SKRAĆENA TVRTKA	Komunalac d.o.o.		
MBO/MBS	010044903	OIB	27917254847
		OBRTNICA	-
SJEDIŠTE			
MJESTO	Garešnica	BROJ POŠTE	43280
ULICA I BROJ	Mate Lovraka 30	ŽUPANIJA	Bjelovarsko-bilogorska
TELEFON	043 531060	E-POŠTA	<a href="mailto:komunalac1@bj.t-com.hr">komunalac1@bj.t-com.hr</a>
MOBITEL	091 1631073	TELEFAKS	043 532028

**LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM**

MJESTO	Velika Trnovitica	BROJ POŠTE	43285
ULICA I BROJ	Velika Mlinska	ŽUPANIJA	Bjelovarsko-bilogorska
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Mlinska		
K. Č. BR.	1326/8		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O. ZK.UL.BR	Mlinska 688		
ZK.Č.BR.	1326/8		

## OPIS LOKACIJE

Postojeće odlagalište otpada "Johovača" se nalazi na području Bjelovarsko-bilogorske županije, u općini Velika Trnovitica, u katastarskoj općini Mlinska. Od grada Garešnice je udaljeno oko 6km, a najbliže naselje Velika Mlinska je na udaljenosti oko 500m.

Do odlagališta se dolazi makadamskom cestom koja se odvaja u naselju Velika Mlinska. Lokacija odlagališta otpada je dobro vizualno-estetski izolirana šumovitim karakteristikama terena.

Otpad se na lokaciji odlaže od 1987. godine.

Dio odlagališta (I faza) je saniran i zatvoren završnim pokrovnim slojem te ozelenjen (cca 0,7 ha). Dio odlagališta (II faza) na kojem se danas odlaže otpad zauzima površinu od cca 2,7 ha.

Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu te odvoze u sustav javne odvodnje grada Garešnice. Tehnološke otpadne vode od pranja vozila skupljaju se u vodonepropusnom šahtu i odvoze s lokacije u sustav javne odvodnje grada Garešnice. Procjedne vode sa saniranog dijela odlagališta skupljaju se u sabirnom bazenu i odvoze s lokacije u sustav javne odvodnje grada Garešnice. Eventualno nastale procjedne vode sa prostora za odlaganje otpada ne ispuštaju se u okoliš već ostaju u tijelu odlagališta. Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta se obodnim kanalom odvoze u potok Prijespa

Na odlagalištu je uspostavljen pasivni način otplinjavanja putem ugrađenih odzračnika.

Za potrebe Studije o utjecaju na okoliš obavljani su istražni radovi je je utvrđeno da se lokacija nalazi na terenu izgrađenom od kvartarnih siltoznih sedimenata poznatih pod nazivom prapor ili les. Prospektorskim bušenjem na samoj lokaciji utvrđeno je da su siltozne gline deblje od 2,5 m. Prema podacima iz šire okoline lokacije te na temelju zapažanja na terenu, ustanovljeno je da debljina siltozno glinovitih sedimenata premašuje desetak metara, odnosno da debljina lesa u ovom području doseže do tridesetak metara.

Prema hidrogeološkoj rajonizaciji lokacija odlagališta spada u hidrogeološku jedinicu brežuljkastog područja izgrađenog od stijena tercijarne i kvartarne starosti. To znači da nema propusnih vodonosnih horizonata ili da se oni nalaze na relativno velikoj dubini ispod površine terena. Naslage koje se nalaze na površini i koje su nabušene do dubine 2,5 m izrazito se nepropusne, tako da sprečavaju infiltraciju oborinskih voda u podzemlje. Isto vrijedi i za vode procjedne vode s odlagališta. Bušenjem je utvrđeno da je dubina do podzemne vode veća od 2,5 m. U blizini lokacije nisu registrirani značajniji izvori, a nema ni bunarskog zahvata podzemne vode.

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

Tablica 1. Postupci / tehnološki procesi

br.	OZNAKA POSTUPKA	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA	JEDINICA
01.	S	A1	Prikupljanje otpada	∞	-
		A2	Prihvat otpada	∞	-
02.	R13	A3	Privremeno skladištenje otpada	245	m <sup>3</sup>
03.	R12	A4	Razdvajanje/sortiranje	2.700	t/god
04.	D1	A5	Odlaganje otpada	36.390	m <sup>3</sup> /god

Tablica 2. Vrste i količine otpada

br.	k. b.	KOLIČINA [t]	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	02 01 04	∞	X						
		50						1	
2.	02 03 01	∞	X						
		10						1	
3.	02 03 04	∞	X						
		30						1	
4.	02 05 01	∞	X						
		10						1	
5.	03 01 99	∞	X						
		50						1	
6.	03 03 01	∞	X						
		30						1	
7.	04 02 22	∞	X						
		50						1	
8.	15 01 01	∞	X						
		100					13		
		100					12		19 12 01; 19 12 12
9.	15 01 02	∞	X						
		100					13		
10.	15 01 04	∞	X						
		100					13		
11.	15 01 05	∞	X						

br.	k. b.	KOLIČINA [t]	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
		200					13		
12.	15 01 06	∞	X						
		1.600					13		
		1.660					12		19 12 01; 19 12 04; 19 12 07; 19 12 12
13.	15 01 07	∞	X						
		100					13		
14.	15 02 03	∞	X						
		0,5						1	
15.	16 01 03	∞	X						
		50					13		
16.	16 01 19	∞	X						
		50					13		
17.	17 01 07	∞	X						
		100						1	
18.	17 06 04	∞	X						
		50						1	
19.	19 01 12	∞	X						
		5						1	
20.	19 08 01	∞	X						
		5						1	
21.	19 08 02	∞	X						
		10						1	
22.	19 08 05	∞	X						
		40						1	
23.	19 08 12	∞	X						
		20						1	
24.	19 10 01	∞	X						
		2						1	
25.	19 12 04	∞	X						
		50						1	
26.	19 12 08	∞	X						
		30						1	
27.	19 12 09	∞	X						
		5						1	

br.	k. b.	KOLIČINA [t]	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
28.	19 12 12	∞	X						
		15.000						1	
29.	20 01 01	∞	X						
		100					13		
30.	20 01 02	∞	X						
		200					13		
31.	20 01 10	∞	X						
		40					13		
32.	20 01 11	∞	X						
		40					13		
33.	20 01 38	∞	X						
		3					13		
34.	20 01 39	∞	X						
		90					13		
35.	20 01 40	∞	X						
		10					13		
36.	20 02 02	∞	X						
		50						1	
37.	20 02 03	∞	X						
		10						1	
38.	20 03 01	∞	X						
		10.500						1	
39.	20 03 02	∞	X						
		200						1	
40.	20 03 03	∞	X						
		5						1	
41.	20 03 04	∞	X						
		60						1	
42.	20 03 06	∞	X						
		40						1	
43.	20 03 07	∞	X						
		1.000					13		
		1.000					12		19 12 02; 19 12 04; 19 12 05; 19 12 07; 19 12 08; 19 12 12;
44.	20 03 99	10						1	

Tablica 3. Dopusštene količine

Br.	K.B.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA	
1.	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	Sav zaprimljeni otpad	
2.	02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije		
3.	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
4.	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
5.	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
6.	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta		
7.	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana		
8.	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06		
9.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03		
10.	19 01 12	pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11		
11.	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama		
12.	19 08 02	otpad iz pjeskolova		
13.	19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda		
14.	19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11		
15.	19 10 01	otpad od željeza i čelika		Preostali (slobodni) kapacitet odlagališta 110.000 m <sup>3</sup>
16.	19 12 04	plastika i guma		
17.	19 12 08	tekstil		
18.	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)		
19.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11		
20.	20 02 02	zemlja i kamenje		
21.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv		
22.	20 03 01	miješani komunalni otpad		
23.	20 03 02	otpad s tržnica		
24.	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica		
25.	20 03 04	muljevi iz septičkih jama		
26.	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije		
27.	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način		
28.	15 01 01	ambalaža od papira i kartona	2 t	
29.	15 01 02	ambalaža od plastike	2,2 t	
30.	15 01 04	ambalaža od metala	4,4 t	
31.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	2 t	
32.	15 01 06	miješana ambalaža	2,1 t	



33.	15 01 07	staklena ambalaža	3,3 t
34.	16 01 03	istrošene gume	11,75 t
35.	16 01 19	plastika	3,6 t
36.	19 12 01	papir i karton	1,5 t
37.	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	2,9 t
38.	19 12 04	plastika i guma	1,5 t
39.	19 12 05	staklo	1,7 t
40.	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	2,9 t
41.	19 12 08	tekstili	1,2 t
42.	20 01 01	papir i karton	1,47 t
43.	20 01 02	staklo	12 t
44.	20 01 10	odjeća	2,7 t
45.	20 01 11	tekstil	2,9 t
46.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	0,56 t
47.	20 01 39	plastika	7,2 t
48.	20 01 40	metali	1,24 t
49.	20 03 07	glomazni otpad	11,16 t

Ukupni kapacitet odlagališta prema projektnoj dokumentaciji (iz 2010. godine) iznosi 240.000 m<sup>3</sup>.

Preostali (slobodni) kapacitet prema projektnoj dokumentaciji i geodetskoj snimci od listopada 2017. (Prilog 3.) iznosi 110.000 m<sup>3</sup>.

**Tablica 4. Svrha postupaka**

Br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Postupak sakupljanja otpada provodi se u svrhu prikupljanja otpada i njegovog direktnog odvoza na lokaciju odlagališta otpada radi konačnog zbrinjavanja otpada ili privremenog skladištenja do predaje ovlaštenom oporabitelju.
2.	R12	Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R11 provodi se kada se radi o otpadu kojeg treba razdvojiti i sortirati prije postupka skladištenja.
3.	R13	Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R12 provodi se kada se radi o otpadu koji se ne zbrinjava odlaganjem na lokaciji gospodarenja otpadom već se privremeno skladišti do predaje ovlaštenoj osobi na uporabu.
4.	D1	Postupak odlaganja provodi se u svrhu konačnog zbrinjavanja otpada na lokaciji

## III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1. Opći uvjeti

<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>Oborinske vode se prikupljaju obodnim kanalima i preko taložnika ispuštaju u recipijent. Eventualno nastale procjedne skupljaju se u vodonepropusnom sabirnom bazenu i ne ispuštaju se u okoliš - dio recirkulira u tijelo odlagališta, a dio se odvodi u sustav javne odvodnje.</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>Geološkim istražnim radovima utvrđen je sloj gline debljine &gt;2,5m. Glina zadovoljava uvjet vodonepropusnosti <math>k=10^{-9}</math> m/s.</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>Na lokaciji odlagališta otpada postoji organizirana čuvarska služba tako da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup na lokaciju. Lokacija je ograđena.</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 nalaze se 4 protupožarna aparata. Telefonska veza s profesionalnom vatrogasnom jedinicom je osigurana.
<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 – objekt za zaposlene.
<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 <i>(u slučaju obavljanja postupaka odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5 i D12) primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada)</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Mjesto istovara neopasnog otpada nije opremljeno rasvjetom. Istovar otpada provodi se isključivo u radnom vremenu odlagališta odnosno tijekom dana.
<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>	Odlagalište otpada ima priključak na javnu cestu tako da je omogućen nesmetan pristup vozilima koja dovoze otpad.
<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> čl. 5. st. 2. točka 1. i 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom	Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom, pored uvjeta iz stavka 1. ovoga članka, potrebno je udovoljiti i slijedećim uvjetima:

(NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	1. da je građevina natkrivena, 2. da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad,
<b>Način ispunjavanja</b>	Opasni otpad nije predmet ovog Elaborata.
<b>Opći uvjet</b> čl. 5. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Ako obavljanje postupka gospodarenje otpadom uključuje mobilni uređaj za obradu otpada, pored uvjeta propisanih stavkom 1. točkama 2. do 10. ovoga članka, lokacija na kojoj je postavljeni mobilni uređaj za obradu otpada mora biti ograđena.
<b>Način ispunjavanja</b>	Gospodarenje otpadom na lokaciji ne uključuje mobilni uređaj za obradu otpada
<b>Opći uvjet</b> čl. 5. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Iznimno od stavka 1. točki 3. i 7. i stavka 2. ovoga članka 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>	Odlaganje otpada provodi se u skladu s Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15). Uvjeti prema Pravilniku dani su u nastavku.
<b>Opći uvjet</b> čl. 5. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Iznimno od stavaka 1. i 2. ovoga članka u slučaju odlaganja otpada postupkom D7 primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji se ne provodi odlaganje otpada postupkom D7.
<b>Opći uvjet</b> čl. 5. st. 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Iznimno od stavka 2. točke 1. ovoga članka građevina ne mora biti natkrivena ukoliko se u elaboratu, ovisno o opasnom svojstvu i vrsti otpada kojim će se u njemu gospodariti, iznesu i obrazlože razlozi zbog kojih građevina ili dio građevine ne mora biti natkriven, ako posebnim propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada nije propisano drugačije.
<b>Način ispunjavanja</b>	Gospodarenje opasnim otpadom nije predmet ovog Elaborata.

**Tablica 5.2. Posebni uvjeti**

<b>Posebni uvjet</b> čl. 6. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost sakupljanja otpada, posebni uvjet je upis u Očevidnik prijevoznika otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Komunalac d.o.o. je upisana u Očevidnik prijevoznika otpada pod rednim brojem PRV-337.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 6. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada posebni uvjet je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.

<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Komunalac d.o.o. za postupke gospodarenja otpadom na lokaciji raspolaže uređajima, odnosno opremom za gospodarenje otpadom. Popis opreme nalazi se u opisu tehnoloških procesa.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 6. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Za postupke termičke obrade otpada (R1 i D10) posebni uvjeti propisani su posebnim propisom kojim se uređuje termička obrada otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji se ne provodi termička obrada otpada.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 6. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Za postupke odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D12) posebni uvjeti propisani su posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Prilikom obavljanja postupka odlaganja otpada tvrtka Komunalac d.o.o. pridržava se posebnih uvjeta za odlaganje otpada propisanih Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13 i 62/13).
<b>Posebni uvjet</b> čl. 6. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Za postupke koji uključuju gospodarenje posebnim kategorijama otpada posebni uvjeti propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Gospodarenje posebnim kategorijama otpada obavlja se u skladu s propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
<b>Posebni uvjeti za tehnološki proces prikupljanja otpada</b>	
<b>Posebni uvjet</b> čl. 7. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpad se prikuplja vozilima koja su opremljena opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 7. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Vozilo kojim se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Vozila kojima se obavlja prikupljanje komunalnog otpada opremljena su opremom kojom se smanjuje volumen otpada.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 7. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Za prikupljanje opasnog otpada u pogledu uvjeta opremljenosti i označavanja vozila, ukoliko opasni otpad odgovara definiciji opasnih tvari sukladno Zakonu o prijevozu opasnih tvari, tada se pri prijevozu na odgovarajući način primjenjuju i odredbe Zakona o prijevozu opasnih tvari.

<b>Način ispunjavanja</b>	Gospodarenje opasnim otpadom nije predmet ovog Elaborata.
<b>Posebni uvjeti za tehnološki proces prihvata otpada</b>	
<b>Posebni uvjet</b> čl. 8. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregleda otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.
<b>Način ispunjavanja</b>	Radnik na ulazu obavlja provjeru dokumentacije o otpadu i vizualni pregled otpada koji se preuzima.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 8. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
<b>Način ispunjavanja</b>	Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost zakonom propisane prateće dokumentacije otpada kojega se preuzima.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 8. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.
<b>Način ispunjavanja</b>	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, poduzimaju se potrebne mjere i provode radnje za prihvata navedenog otpada.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 8. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	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>Način ispunjavanja</b>	Tehnološki proces prihvata otpada u skladu je s uvjetima propisanim ovim člankom i Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) koji su navedeni u nastavku.
<b>Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada</b>	
<b>Posebni uvjet</b> čl. 9. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpad koji se zaprima, skladišti se odvojeno po svojstvu i vrsti.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 9. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja opasnog otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.

<b>Način ispunjavanja</b>	Prostor za privremeno skladištenje je pod neprekidnim nadzorom.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 9. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada,</li> <li>2. izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje,</li> <li>3. označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, naziv proizvođača otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.</li> </ol>
<b>Način ispunjavanja</b>	Privremeno skladištenje otpada provodi se korištenjem spremnika (kontejnera) za skladištenje izdvojeno prikupljenog otpada koji su: <ul style="list-style-type: none"> <li>– izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada</li> <li>– izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje,</li> <li>– kontejneri su adekvatno označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, naziv proizvođača otpada</li> </ul>
<b>Posebni uvjet</b> čl. 9. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti
<b>Način ispunjavanja</b>	Podna površina plohe za odvojeno sakupljeni otpad koja je namijenjena postupcima R12 i R13 je betonirana te je lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 9. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.
<b>Način ispunjavanja</b>	Prostor za privremeno skladištenje je vanjski prostor s kontejnerima.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 9. st. 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom	Tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora se obavljati na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda.

(NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji nema skladištenja tekućeg otpada.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 9. st. 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno sekundarnim spremnikom kapaciteta od najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika, odnosno 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini, a odvodi tekućine sa slijevne površine skladišta, ukoliko postoje, moraju biti povezani s nepropusnim kolektorom do spremnika za obradu otpadne vode. Sekundarni spremnik i slijevna površina ne smije imati oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji nema skladištenja tekućeg otpada.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 9. st. 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	U slučaju kada tehnološki proces uključuje skladištenje elementarne žive primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom koji uređuje odlaganje otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji nema skladištenja elementarne žive.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 9. st. 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Otpad nepodudarnih kemijskih svojstava (npr. otpadne lužine i kiseline, oksidansi, zapaljive kemikalije i dr.) odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju (fizikalne ili kemijske reakcije koje dovode do nagle promjene temperature ili oslobađanja para i sl.) i time mogu dovesti u opasnost ljudsko zdravlje odnosno uzrokovati štetni utjecaj na okoliš moraju se skladištiti odvojeno jedan od drugog u zasebnim primarnim spremnicima, a tekući opasni otpad i na razdvojenim slijevnim površinama i zasebnim sekundarnim spremnicima.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji nema skladištenja tekućeg otpada.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 9. st. 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Tehnološki proces skladištenja otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12 mora se obavljati u zatvorenom skladištu i odvojeno od drugog otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji nema skladištenja otpada navedenih svojstava.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 9. st. 11. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje skladištenje plinovitog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces mora biti opremljeno primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji nema skladištenja plinovitog otpada.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 9. st. 12. Pravilnika o gospodarenju otpadom	Iznimno od stavka 3. ovoga članka, ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti



<i>(NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i>	opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju, ako se elaboratom iznesu i obrazlože razlozi koji opravdavaju obavljanje takvog tehnološkog procesa skladištenja bez upotrebe spremnika, odnosno ako je to propisano posebnim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Izdvojeno prikupljeni otpad skladišti se uglavnom u spremnicima (kontejnerima). Postoji mogućnost privremenog skladištenja npr. metala, kovina i glomaznog otpada u rasutom stanju.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 9. st. 13. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i>	Tehnološki proces skladištenja mora se obavljati na način da količina otpada koja se u jednom trenutku nalazi u skladištu nije veća od količine otpada određene za proces skladištenja otpada sukladno Elaboratu gospodarenja otpadom.
<b>Način ispunjavanja</b>	Operater se pridržava navedenog uvjeta vezano uz skladištenje otpada.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 6. st. 1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Na odlagališta otpada zabranjen je prihvati: <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 prihvati otpada na odlagališta prema Prilogu III. ovoga Pravilnika.</li> </ul>
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji se prihvaća neopasni otpad koji ispunjava kriterije navedene u točki 2. Kriteriji za odlaganje otpada na odlagalište neopasnog otpada Prilog III ovog Pravilnika.
<b>Posebni uvjeti za odlaganje otpada</b>	
<b>Posebni uvjet</b> <i>Prilog I. točka 1.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za</i>	Lokacija odlagališta otpada mora biti udaljena najmanje 500 m od naseljenog područja gdje stalno borave ljudi, osim lokacije centra za gospodarenje otpadom.

<i>odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	
<b>Način ispunjavanja</b>	Najbliže naselje Velika Mlinska nalazi se na udaljenosti od 500 m.
<b>Posebni uvjet</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>Način ispunjavanja</b>	<p>Odlagalište otpada koristi se od 1987. godine i ima sve dozvole za rad.</p> <p>Odlagalište se ne nalazi u zoni sanitarne zaštite izvorišta voda, u utjecajnom području izvorišta voda, u području koje je pod utjecajem poplava, na području ugroženom od klizišta, erozija i bujica niti na području gdje su razine podzemne vode manje od 1m.</p>
<b>Posebni uvjet</b> <i>Prilog I. točka 2.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Dno odlagališta otpada mora biti najmanje 1 m iznad najviše moguće razine podzemne vode.
<b>Način ispunjavanja</b>	Bušenjem je utvrđeno da je dubina do podzemne vode veća od 2,5 m.
<b>Posebni uvjet</b> <i>Prilog I. točka 2.2. Pravilnika o načinima i</i>	Podzemni dio tla odlagališta, najmanje na području tijela odlagališta, mora biti geološki i hidrogeološki jedinstven i takvog

<p><i>uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<p>geološkog sastava da osigurava zaštitu tla te onečišćenje podzemne i površinske vode.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Istražnim radovima je ustanovljeno da se lokacija odlagališta nalazi na terenu izgrađenom od kvartarnih siltoznih sedimenata (prapor ili les). Debljina siltozno-glinovitih sedimenata premašuje desetak metara, odnosno debljina lesa u ovom području doseže do tridesetak metara.</p>
<p><b>Posebni 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>	<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.</p> <p>Ukoliko se koristi umjetni brtveni sloj potrebno je provjeriti je li geološka podloga dovoljno stabilna da se spriječi slijeganje koje bi moglo oštetiti umjetni brtveni sloj.</p> <p>Umjetna geološka barijera (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>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Temeljni (donji) brtveni sloj nije izrađen obzirom da je geološkim istražnim radovima utvrđen sloj gline debljine &gt;2,5m. Glina zadovoljava uvjet vodonepropusnosti <math>k = 10^{-9}</math> m/s.</p>
<p><b>Posebni 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></p>	<p>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.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Temeljno tlo je glina debljine &gt;2,5 m koeficijenta <math>k = 10^{-9}</math> m/s. S obzirom na karakteristike gline osigurana je stabilnost bočnih strana tijela odlagališta.</p>

<p><b>Posebni uvjet</b> Prilog I. točka 2.5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Uz uvjet iz točke 2.3. na temeljno tlo i bočne strane odlagališta mora se postaviti nepropusni umjetni brtveni sloj .</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Temeljno tlo je glina debljine &gt;2,5 m koeficijenta <math>k=10^{-9}</math> m/s. S obzirom na karakteristike gline osigurana je stabilnost bočnih strana tijela odlagališta.</p>
<p><b>Posebni uvjet</b> Prilog I. točke 2.6. i 2.7. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Na odlagalištu za opasni i neopasni otpad mora se osigurati odvođenje procjednih voda kroz drenažni sloj i njihovo sakupljanje izvan tijela odlagališta.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Osiguran je drenažni sloj sa drenažnim cijevima. Procjedne vode se odvođe u lagunu</p>
<p><b>Posebni uvjet</b> Prilog I. točka 2.8. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Sakupljene procjedne vode moraju se pročistiti prije ispusta u prijemnik prema propisima o zaštiti voda.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Procjedne vode se djelomično recirkuliraju u tijelo odlagališta, a dijelom odvoze u sustav javne odvodnje.</p>
<p><b>Posebni uvjet</b> Prilog I. točka 2.9. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Prodiranje otpada u drenažni sloj se mora spriječiti odgovarajućim prihvatljivim tehničkim rješenjima.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Ploha na koju se odlaže otpad izgrađena je u skladu s projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama.</p>
<p><b>Posebni uvjet</b> Prilog I. točka 3.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za</p>	<p>Površine ispunjenih dijelova tijela odlagališta za neopasni i opasni otpad treba prekrivati i osigurati potrebno površinsko brtvljenje s ugrađenim sustavom površinske odvodnje oborinske vode i sustavom otplinjavanja</p>

<i>odlagališta otpada (NN 114/15)</i>																			
<b>Način ispunjavanja</b>	Dio odlagališta je saniran i zauzima površinu od cca 0,7 ha. Odloženi otpad prekriven je završnim pokrovnim slojem i ozelenjen u skladu s projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama.																		
<b>Posebni uvjet</b> <i>Prilog I. točka 3.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	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 se prikupljaju obodnim kanalima i preko taložnika ispuštaju u recipijent.																		
<b>Posebni uvjet</b> <i>Prilog I. točka 3.3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Zahtjevi za površinsko brtvljenje dani su u sljedećoj tablici: <table border="1" data-bbox="550 824 1380 1281"> <thead> <tr> <th>Vrsta odlagališta</th> <th>Odlagalište za neopasni otpad</th> <th>Odlagalište za opasni otpad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sloj za otplinjavanje</td> <td>zahtijeva se</td> <td>ne zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Nepropusni umjetni brtveni sloj</td> <td>ne zahtijeva se</td> <td>zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Nepropusni mineralni sloj</td> <td>zahtijeva se</td> <td>zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Drenažni sloj &gt; 0,5 m</td> <td>zahtijeva se</td> <td>zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Rekultivacijski sloj &gt; 1m</td> <td>zahtijeva se</td> <td>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 > 1m	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 > 1m	zahtijeva se	zahtijeva se																	
<b>Način ispunjavanja</b>	Konačno zatvaranje ispunjenih dijelova odlagališta otpadom izvest će se u skladu sa projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama.																		
<b>Posebni uvjet</b> <i>Prilog I. točka 4.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Ukoliko na odlagalištu nastaje odlagališni plin potrebno je osigurati sustav sakupljanja odlagališnog plina koji se mora obraditi i koristiti.																		
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji se provodi pasivni način otplinjavanja iz otpada putem ugrađenih odzračnika koji su postavljeni po dijelu tijela odlagališta otpada.																		
<b>Posebni uvjet</b> <i>Prilog I. točka 4.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za</i>	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.																		

<i>odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	
<b>Način ispunjavanja</b>	Ugradnja baklje na lokaciji nije planirana. Konačnim zatvaranjem odlagališta otpada na odzračnike će se ugraditi biofilter od rahlog komposta debljine cca 2m radi pročišćavanja odlagališnog plina.
<b>Posebni uvjet</b> <i>Prilog I. točka 5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	<p>Na ulazu u odlagalište mora biti postavljen natpis s navedenim imenom odlagatelja, vrste odlagališta i radnim vremenom odlagališta,</p> <p>Na uočljivom mjestu na odlagalištu mora biti istaknut plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja,</p> <p>Odlagalište mora biti ograđeno najmanje dva metra visokom ogradom,</p> <p>Stalnim nadzorom treba spriječiti nenadzirani unos otpada na odlagalište,</p> <p>Na lokaciji odlagališta moraju se nalaziti dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila,</p> <p>Odlagalište mora biti opremljeno uređajima za sprječavanje prenošenja prašine i nečistoća s transportnih vozila s odlagališta na kolnike javnih cesta,</p> <p>Odlagalište mora imati priključak na javnu cestu,</p> <p>Vozilo kojim se dovozi otpad do odlagališta otpada mora biti opremljeno da se spriječi rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa,</p> <p>Na lokaciji odlagališta mora biti uređen protupožarni pojas širine 4 – 6 m.</p>
<b>Način ispunjavanja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Na ulazu na lokaciju postavljen je natpis s imenom odlagatelja, vrstom odlagališta i radnim vremenom odlagališta.</li> <li>- Plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja nalazi se na uočljivom mjestu u objektu za zaposlene</li> <li>- Odlagalište je ograđeno.</li> <li>- Stalnim nadzorom sprječava se nenadzirani unos otpada na odlagalište.</li> <li>- Na području odlagališta nalaze se dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila.</li> <li>- Kotači vozila prije izlaska s lokacije odlagališta peru se na prostoru platoa za pranje vozila u cilju smanjenja širenja onečišćenja na javne prometnice i okolni prostor.</li> <li>- Na lokaciji odlagališta otpada postoji dovoljan skladišni prostor za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja.</li> <li>- Odlagalište otpada ima priključak na javnu cestu.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vozila kojima se dovozi otpad do odlagališta otpada opremljena su na način da je spriječeno rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa.</li> <li>- Protupožarni put je izgrađen.</li> <li>- Zeleni pojas oko odlagališta dijelom postoji.</li> </ul>
<p><b>Posebni 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 se provodi na način da se odlagalište uređuje tako da njegov pokos bude oko 1:3 čime se osigurava stabilnost. Stabilnost odlagališta prati se geodetskim snimanjem.</p>
<p><b>Posebni uvjet</b> 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)</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>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Sukladno Okolišnoj dozvoli prihvaća se komunalni otpad te otpad koji ispunjava kriterije navedene u tablici 1.2.4. Okolišne dozvole: neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvatanje otpada na odlagališta za neopasni otpad i stabilizirani, nereaktivni, prethodno obrađeni opasni otpad ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvatanje neopasnog otpada na odlagališta.</p>
<p><b>Posebni uvjet</b> čl. 7. st. 6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima</p>	<p>Na odlagalište za neopasni otpad dozvoljeno je odlaganje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- komunalnog otpada prema kriterijima za prihvatanje u Prilogu III. ovoga Pravilnika,</li> </ul>

<p><i>rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <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. ovoga 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>Na odlagalište se prihvaća samo otpad za koji je prethodno izrađena osnovna karakterizacija otpada za odlaganje.</p> <p>Prema opsegu i dinamici utvrđenoj u osnovnoj karakterizaciji otpada odlagatelj provodi periodične provjere sukladnosti za otpad koji se redovito dostavlja na odlaganje kako bi se utvrdilo da li otpad odgovara vrijednostima navedenim u osnovnoj karakterizaciji i zadovoljava li kriterije prihvata na odlagalište.</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> </ol>



	4. građevni otpad koji sadrži azbest i čvrsto vezani azbestni otpad ako se odlaže sukladno Prilogu III. točki 2.6. ovoga Pravilnika.
<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 karakterizacije otpada i provjere sukladnosti.
<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 kojeg odlagatelj prihvaća na odlagalište se važe na kolnoj vagi koja je ugrađena na prostoru 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.

<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Operater/odlagatelj vodi očevidnik o ukupnoj količini, vrstama otpada i podrijetlu njegova nastanka.</p>
<p><b>Posebni uvjet</b>  <i>čl. 13. st. 1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<p>Odlagatelj će odbiti preuzimanje otpada na odlaganje u slučajevima, kada:</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>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Ukoliko se provjerom otpada koji se dovozi na lokaciju utvrdi jedno od navedenih uvjeta, otpad se ne zaprima.</p>
<p><b>Posebni uvjet</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>Način ispunjavanja</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>Posebni uvjet</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>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Aktivno područje odlaganja (otvoreno radno polje za potrebe dnevnog odlaganja otpada) zadržava se što manjim uvažavajući manevarske mogućnosti radnih strojeva i vozila s otpadom.</p> <p>Dnevno se razastire, sabija i pokriva prihvaćeni otpad radi smanjenja razine infiltracije vode i osiguranja stabilnosti tijela odlagališta. Otpad neugodnoga mirisa trenutno se pokriva.</p> <p>Redovito se provode mjere dezinfekcije, deratizacije i dezinsekcije u suradnji s ovlaštenom tvrtkom</p>
<p><b>Posebni uvjet</b>                  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)</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 ovlašteni laboratoriji prema posebnim propisima.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Program praćenja stanja okoliša na lokaciji operater/odlagatelj provodi.</p> <p>Program praćenja stanja okoliša propisan je Rješenjem o okolišnoj dozvoli kojeg se Operater pridržava.</p>
<p><b>Posebni uvjet</b>                  čl. 20. st. 5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</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>
<p><b>Posebni uvjet</b>                  čl. 20. st. 6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Odlagatelj je dužan izraditi jednom godišnje izvještaj o svim rezultatima kontrole i dostaviti ga nadležnom tijelu koje mu je izdalo dozvolu.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Operater će jednom godišnje izraditi izvještaj o svim rezultatima kontrole i dostaviti ga nadležnom tijelu koje mu je izdalo dozvolu.</p>

## IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

## a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1. Prikupljanje otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
01.	Prikupljanje otpada	A1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
15 01 02	ambalaža od plastike	15 01 02	ambalaža od plastike
15 01 04	ambalaža od metala	15 01 04	ambalaža od metala
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
16 01 03	istrošene gume	16 01 03	istrošene gume
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03
19 01 12	pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11	19 01 12	pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova

19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda
19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11	19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 08	tekstil	19 12 08	tekstil
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	tekstil	20 01 11	tekstil
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 04	muljevi iz septičkih jama	20 03 04	muljevi iz septičkih jama
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

VRSTA UREĐAJA/OPREME	REG	TIP	NAMJENA
teretni automobil	BJ 359 AP	autosmečar s potisnom pločom	skupljanje komunalnog otpada
teretni automobil	BJ 489 DE	autosmečar s potisnom pločom	skupljanje komunalnog otpada
teretni automobil	BJ 554 EH	autosmečar s potisnom pločom	prijevoz otvorenih kontejnera
teretni automobil	BJ 600 FU	autosmečar s potisnom pločom	skupljanje komunalnog otpada
teretni automobil	BJ 919 EJ	autosmečar s potisnom pločom	prijevoz zemlje

traktor Ursus s cisternom Creina	BJ 468 BE	-	prijevoz otpadnih voda
traktor CITRA	BJ 309 DZ	-	
traktor SAME	BJ 142 DO	-	
vaga		25 t	

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Komunalni otpad skuplja se kombiniranim načinom putem vrećica, posuda 120/240 l i kontejnera 1.100 l. Stanovnici odlažu otpad na unaprijed određenom mjestu na koja dolaze vozila za skupljanje u točno određenim intervalima.

Posebne kategorije *otpada* skupljaju se u kantama 120/240/360 l posebno označenim bojama ovisno o vrsti otpada koje se preuzimaju prema terminskom planu.

Po preuzimanju otpada, isti se vozi na lokaciju odlagališta Johovača radi provedbe postupka skladištenja, uporabe odnosno 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 su osposobljeni za rad s otpadom.

Vozila koja se koriste za transport redovito se održavaju, te imaju važeću zakonski propisanu dokumentaciju za transport otpada.

Na lokaciji se vodi sva zakonski propisana dokumentacija koja se odnosi na gospodarenje otpadom.

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

### Upute za rad

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

Tablica 6.2. Prihvat otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
02.	Prihvat otpada	A2	
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
15 01 02	ambalaža od plastike	15 01 02	ambalaža od plastike
15 01 04	ambalaža od metala	15 01 04	ambalaža od metala
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
16 01 03	istrošene gume	16 01 03	istrošene gume
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03
19 01 12	pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11	19 01 12	pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda

19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11	19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 08	tekstil	19 12 08	tekstil
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	tekstil	20 01 11	tekstil
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 04	muljevi iz septičkih jama	20 03 04	muljevi iz septičkih jama
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

VRSTA UREĐAJA/OPREME	REG	TIP	NAMJENA
vaga		25 t	

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Po dolasku vozila na lokaciju odlagališta obavlja se prihvata otpada prilikom kojeg se otpad 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.



Vaganje otpada obavlja se na ugrađenoj kolnoj vagi koja se nalazi na prostoru ulazno-izlazne zone. Mjerni instrument omogućava digitalno očitavanje težinskih i klasifikacijskih podataka na ekranu, kao i registraciju tih podataka: težina, bruto, tara i neto, redoslijed vaganja i šifra vozila.

Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, poduzimaju se potrebne mjere i provode radnje za prihvrat navedenog otpada. Prema vrsti otpad se upućuje na odlagalište ili prostor za privremeno skladištenje.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Kontrola vozila i vozača koji dovozi otpad.

Kontrola pratećeg lista te izvještaja o osnovnoj karakterizaciji otpada koji se prihvaća.

Kontrola ispravnosti vage.

Evidencija osobe koja je izvršila kontrolu.

### **Upute za rad**

Radnik odgovoran za prihvrat 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 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).
- ostalo (drugi događaji na odlagalištu vezani uz onečišćenja platoa, kontrole emisija plinova, kontrole separatora ulja i dr.).

Nakon kontrole, vaganja i evidentiranja svih podataka upućuje vozilo na prostor za privremeno skladištenje ili prostor za odlaganje.

Tablica 6.3. Privremeno skladištenje otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
02.	Privremeno skladištenje otpada	A3

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
15 01 02	ambalaža od plastike	15 01 02	ambalaža od plastike
15 01 04	ambalaža od metala	15 01 04	ambalaža od metala
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
16 01 03	istrošene gume	16 01 03	istrošene gume
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstil	20 01 11	tekstil
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
zatvoreni spremnici 10 m <sup>3</sup> 9 kom			Ambalaža od papira, kartona i plastike, staklena ambalaža, plastika, staklo, odjeća, tekstil, metali
zatvoreni rol kontejner 32 m <sup>3</sup> 2 kom			Glomazni otpad
otvoreni rol kontejner 22 m <sup>3</sup>			Ambalaža od metala
press kontejner 7 m <sup>3</sup> 1 kom			Papir i karton
Kontejner 5 m <sup>3</sup> 6 kom			Izdvojene komponente nakon razdvajanja
regal s tankvanom 16 m <sup>3</sup>			posebne kategorije otpada
spremište za gume 25 m <sup>3</sup>			automobilske gume
kontejner za fluorescentne cijevi 2 m <sup>3</sup>			posebne kategorije otpada
prostor s nadstrešnicom 15 m <sup>2</sup>			sortiranje/razdvajanje otpada

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Izdvojeno prikupljeni otpad privremeno se skladišti na prostoru za privremeno skladištenje, odvojeno prema vrsti otpada i svojstvima.

Otpad se skladišti u kontejnerima koji su izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada (metal, plastika) i izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje i pražnjenje. Na kontejnerima se nalazi oznaka koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada i naziv proizvođača otpada.

Osim u kontejnerima otpad se privremeno skladišti i u rasutom stanju (u boksovima). Otpad koji se privremeno skladišti u rasutom stanju su gume i otpad koji svojim dimenzijama onemogućava skladištenje u kontejnerima.

Na prostoru za privremeno skladištenje, skladišti se i otpad nastao uporabom na samoj lokaciji.

Po zapunjenju spremnika, pozivaju se ovlaštene pravne osobe da izvrše odvoz i preuzimanje otpada.

Na izlazu ispunjava se obrazac o preuzimanju od kojih se original daje ovlaštenoj pravnoj osobi, a kopija ostaje na odlagalištu.

Obrazac potpisuju odgovorna osoba i vozač koji je preuzeo otpad.

### **Kapacitet tehnološkog procesa privremenog skladištenja otpada**

Kapacitet tehnološkog procesa ovisi o kapacitetu spremnika odnosno prostora za skladištenje. Godišnji kapacitet ovisi o broju pražnjenja spremnika odnosno o broju predaje otpada ovlaštenim osobama za gospodarenje otpadom.

Trenutno se na lokaciji može privremeno skladištiti 245 m<sup>3</sup> otpada.

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Kontrola zapunjenosti otpadom kontejnera i boksova.

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. Razdvajanje/razvrstavanje otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
03.	Razdvajanje/sortiranje	A4

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	19 12 01	papir i karton
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 06	miješana ambalaža	19 12 01	papir i karton
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 03 07	glomazni otpad	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstil
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
preša/balirka 25 t			
spremnici/kontejneri			Skladištenje izdvojenih komponenti

#### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon što se sakupi dovoljna količina otpada, pristupa se tehnološkom procesu sortiranja otpada. Sortiranja otpada provodi se ručno na način da se izdvajaju pojedine vrste otpada. Pojedine vrste otpada se odvojeno pohranjuju u predviđene spremnike ili na predviđena mjesta. Ostali otpad (k.č. 19 12 12) se odvozi na odlagalište.

Izdvojeni papir i karton kao i plastika, prešaju se na balirki/preši.

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

Procjenjuje se da dva radnika mogu prosječno sortirati oko 1,5 t otpada u satu, te da će se na lokaciji gospodarenja otpadom raditi 8 sati dnevno, 250 radnih dana godišnje:

$1,5 \text{ t/h} * 8 \text{ h} * 260 \text{ d} = \mathbf{3.120 \text{ tona/god.}}$

Najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa sortiranja otpada:

$1,5 \text{ t/h} * 24 \text{ h} * 365 \text{ d} = 13.140 \text{ tona/god.}$

### **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

#### **Nadzor tehnološkog procesa**

Kontrola razvrstavanja otpada po vrsti i svojstvima.

Kontrola procesa prešanja.

Kontrola ispravnosti opreme - preša-balirka.

Kontrola opremljenosti radnika zaštitnim sredstvima. Rukovanje mehanizacijom i opremom za rad smije se povjeriti samo educiranim radnicima koji su osposobljeni za rad na siguran način.

#### **Upute za rad**

- Otpad razvrstavati/sortirati po vrstama otpada. Razdvajanje/sortiranje/prešanje otpada provoditi na prostoru za tu namjenu
- Prilikom obavljanja poslova koristiti zaštitnu odjeću (rukavice, čizme, zaštitne naočale i dr.)
- Sve izdvojene komponente privremeno skladištiti prema vrsti u za to predviđene spremnike, a ostatak (k.č. 19 12 12) odlagati na odlagalište.

Tablica 6.5. Odlaganje otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
04.	Odlaganje otpada	A5

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)		
02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije		
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta		
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana		
15 02 03			
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06		
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*		
19 01 12	pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11		
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama		
19 08 02	otpad iz pjeskolova		
19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda		
19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11		
19 10 01	otpad od željeza i čelika		
19 12 04	plastika i guma		
19 12 08	tekstil		
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)		
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11		
20 02 02	zemlja i kamenje		
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv		

20 03 01	miješani komunalni otpad		
20 03 02	otpad s tržnica		
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica		
20 03 04	muljevi iz septičkih jama		
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije		
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način		

VRSTA UREĐAJA/OPREME	REG	TIP	NAMJENA
buldozer	-	Lipherr PR 734 LGP	kompaktiranje otpada
bager s utovarnom korpom	BJ 861 CE	JCB 3CX	zemljani radovi
utovarivač	BJ 886 FL	JCB 3CX	
minibager	-	JCB	održavanje kanala
elektroagregat	-	Sincro KB 69A	

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces se provodi u skladu s dokumentima: *Plan rada odlagališta i Plan gospodarenja otpadom na odlagalištu.*

Rad na odlagalištu sastoji se iz sljedećih osnovnih operacija:

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

### **Odlaganje otpada**

Otpad se do radnog polja 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 2,5 m. Odlaganje počinje na prvoj etaži i puni se otpadom do razine nasipa.

### **Rasprostiranje i zbijanje otpada**

Otpad se s mjesta istresanja iz kamiona buldozerom slojevito rasprostire preko radnog polja. Radno polje ima nagib od 1:4 ili blaži. Buldozer zbija otpad na način da preko svakog polja otpada prijeđe 4 – 7 puta. Dobrom zbijenosti otpada smanjuje se kasnije slijeganje.

Ravnanje i zbijanje otpada bolje je kad je otpad vlažan te ga, pored ostalog, ljeti treba vlažiti (ne polijevati). Za to se koristi procjedna voda, a ako je nema, vodu za tu svrhu se može dopremiti autocisternom.

Otpad se rasprostire u slojevima debljine od 0,3 do 0,5 m. Bitno je da slojevi ne budu deblji od 0,5 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 slijeganja).

### **Prekrivanje slojeva otpada**

Nakon što se popuni prva kazeta prve etaže, njezina gornja površina se prekriva slojem gline ili inertnog materijala. Otpad se nabija do visine etaže, a tada se obavlja međuetajno prekrivanje koje obuhvaća horizontalni (gornji dio etaže) i bokove odlagališta. Dobro izveden prekrivni sloj smanjuje količinu infiltracije i procjedne vode, svodi se na minimum prisustvo insekata i ptica te sprečava raznošenje lakših frakcija uslijed vjetra.

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

Glavni faktor kod određivanja kapaciteta odlaganja je kapacitet radnog stroja koji kompaktira otpad. Uz kapacitet radnog stroja od  $23,3 \text{ m}^3/\text{h}$  rastresitog (ulaznog) otpada (rastresitost  $0,3 \text{ t}/\text{m}^3$ ), uz radno vrijeme u dvije smjene tijekom 260 radnih dana godišnje, kapacitet tehnološkog procesa odlaganja je:

$23,3 \text{ m}^3/\text{h} * 16 \text{ h} * 260 \text{ d} = 96.928 \text{ m}^3$  (odnosno 29.078 tona ulaznog otpada). Taj volumen nakon kompaktiranja zauzima **38.770 m<sup>3</sup>** odlagališta.

Najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa odlaganja:

$23,3 \text{ m}^3/\text{h} * 24 \text{ h} * 365 \text{ d} = 204.108 \text{ m}^3$  (odnosno 61.232 tona ulaznog otpada). Taj volumen nakon kompaktiranja zauzima 81.643 m<sup>3</sup> odlagališta.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Svakodnevna provjera razastiranja i sabijanja dovezenog otpada na prostor aktivnog područja za odlaganje (radno polje).

Kontrola prekrivanja odloženog otpada (slojem zemlje ili PEHD folijom).

Kontrola ispravnosti stroja koji radi s otpadom.

Kontrola da tijekom odlaganja ne dođe do raznošenja laganih materijala vjetrom; u tom slučaju oko zone istresanja komunalnog otpada iz vozila, postaviti prijenosne žičane ograde.

Kontrola da se otpad neugodnog mirisa trenutno prekrije inertnim slojem (npr. zemljom).

Kontrola provedbe monitoringa tj. praćenja stanja okoliša u skladu s Rješenjem o okolišnoj dozvoli i to:

- mjerenja koncentracije odlagališnih plinova,
- analize sastava procjedne vode,
- analize oborinske vode iz obodnog kanala nakon ispusta s taložnika,
- analize vode iz pijeometara
- praćenje meteoroloških podataka,
- praćenje stabilnosti odlagališta,

Svakodnevna kontrola rada odlagališta u cilju sprječavanja akcidentnih situacija. U slučaju akcidentne situacije postupati prema Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednog onečišćenja.



## Upute za rad

- Dovezeni otpad se mora nabijati buldozerom (ili kompaktorom).
- 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
- 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
- Ako se doveze otpad zahvaćen fermentacijom treba ga odmah prekriti i politi dezinfekcijskim sredstvom (klorno vapno)
- Za jačeg vjetra dozvoljeno je prskanje vodom u cilju sprečavanja raznošenja laganog materijala, a u ljetnim prilikama radi prašine
- Eventualne požare treba odmah lokalizirati na mjestu nastanka
- U slučaju eventualne pojave insekata (muha) te glodara (štakora) treba izvršiti zaprašivanje sredstvom protiv insekata, odnosno izvršiti deratizaciju
- Na povoljnom pristupnom mjestu treba biti priručni alat (lopate i krampovi)

**b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA**

Odlagalište otpada ima Rješenje o okolišnoj dozvoli (KLASA:UP/I-351-03/13-02/127, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-41 od 18. svibnja 2015. godine).

**Tablica 7. Praćenje emisija**

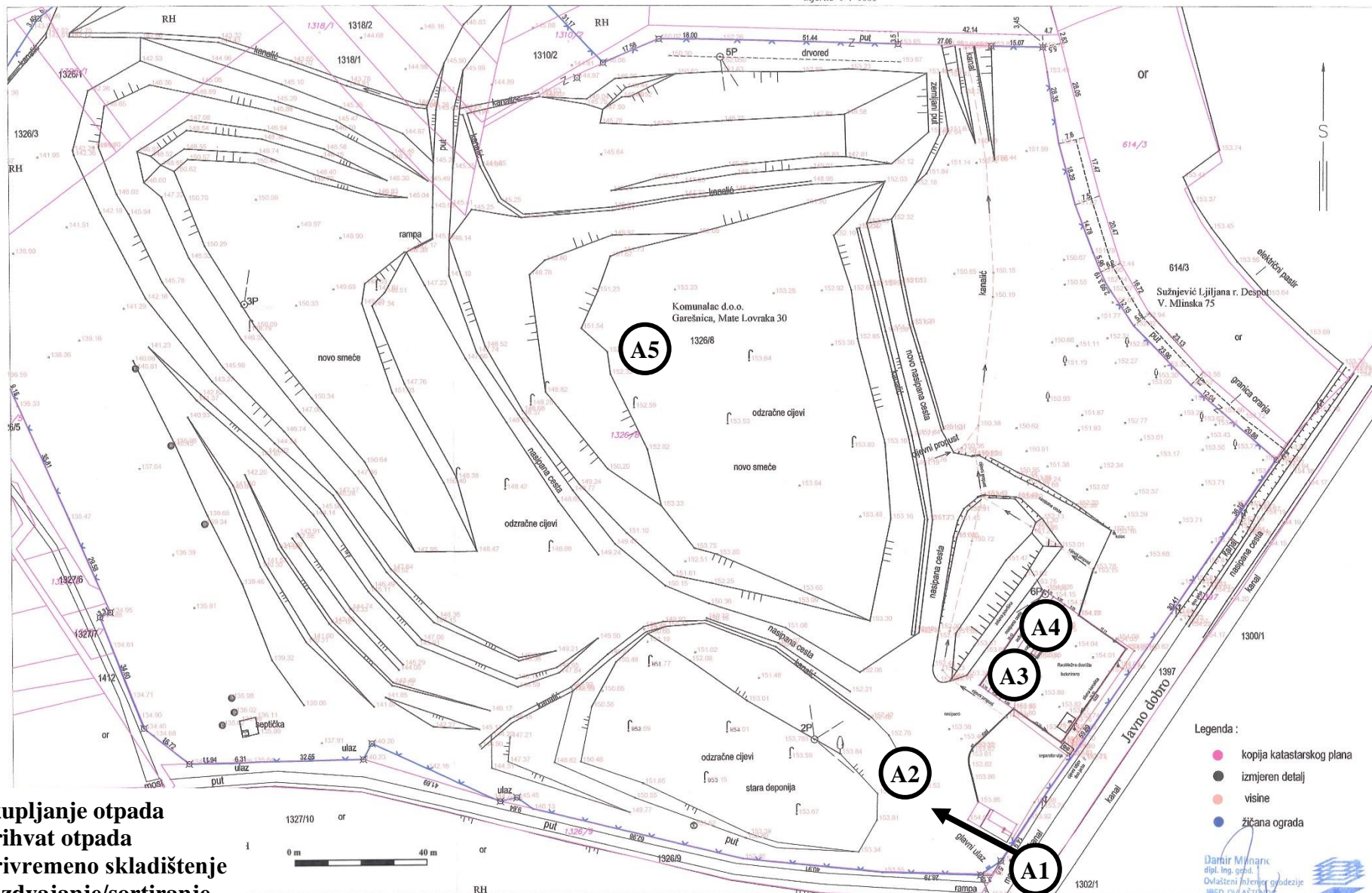
	<b>OBVEZA</b>
ZRAK	Sukladno Okolišnoj dozvoli mjerenje emisija u zrak iz odzračnika odlagališta.  Ispitivanje obavljati putem ovlaštena pravne osobe - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju.
VODA	Sukladno Okolišnoj dozvoli praćenje stanja okoliša na piježometrima P1 i P2 te iz potoka Prijespa (R1 i R2).  Ispitivanje obavljati putem ovlaštena pravne osobe - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju.
MORE	-
TLO	-
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Sukladno Okolišnoj dozvoli analiza otpadne vode iz bazena za procjedne vode.  Ispitivanje obavljati putem ovlaštena pravne osobe - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju.  Pražnjenje sabirne jame u kojoj se skupljaju sanitarne otpadne vode obavljati putem ovlaštene pravne osobe te voditi evidenciju pražnjenja.

Mjere sprečavanja i smanjenja onečišćenja okoliša dane su kroz uvjete navedene u točki 1.2. Preventivne i kontrolne tehnike Rješenja o okolišnoj dozvoli (KLASA:UP/I-351-03/13-02/127, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-41 od 18. svibnja 2015. godine).

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJESTA TEHNOLOŠKIH PROCESA

K.O. Mlinska MB 309770  
za k.č.br. 1326/8  
Mjerilo 1 : 1000

GEODETSKI SITUACIJSKI NACRT



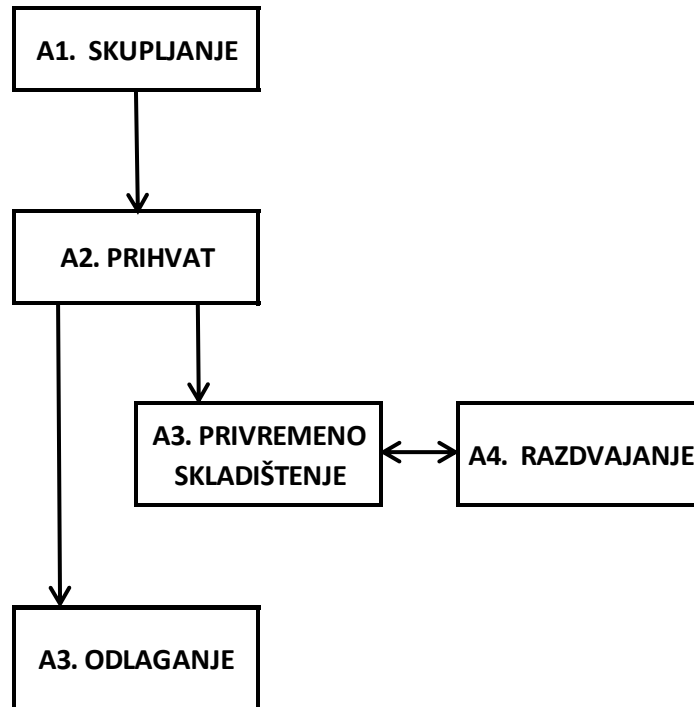
- A1 – skupljanje otpada
- A2 – prihvata otpada
- A3 – privremeno skladištenje
- A4 – razdvajanje/sortiranje
- A5 – odlaganje otpada

Snimili : 05.10.2017.  
Izradio : 05.10.2017.

- Legenda :
- kopija katastarskog plana
  - izmjeren detalj
  - visine
  - žičana ograda

Danijir Mlinarić  
dipl. ing. geod.  
Ovlašteni inženjer geodezije  
IBED D.O.O. LAŠIĆI  
Izdavač radova : Ured ovlaštenog inženjera geodezije  
ovlašteni inženjer:  
Danijir Mlinarić dipl. ing. geod.

**VI. SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA**



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

Popunjavanjem kapaciteta i/ili početkom rada Centra za gospodarenje otpadom prestaje odlaganje otpada 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

Nakon zatvaranja odlagališta otpada potrebno je održavati obodne kanale oko tijela odlagališta, a oborinsku vodu iz obodnih kanala i dalje odvoditi kroz taložnik te pročišćene preko betonskog propusta ispuštati u potok Prijespa. 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:

- mjeriti sastav i koncentraciju odlagališnog plina na odzračnicima svakih 6 mjeseci tijekom 30 godina
- procjedne vode kontrolirati svakih 6 mjeseci (2x godišnje) tijekom 30 godina
- oborinske vode sa zatvorenih ploha odlagališta kontrolirati na ispustu iz obodnog kanala jedanput godišnje tijekom 30 godina od dana zatvaranja odlagališta
- mjeriti razinu podzemne vode i kontrolirati sastav podzemne vode na piezometrima svakih 6 mjeseci u periodu od 30 godina nakon zatvaranja,
- geodetski snimati tijelo odlagališta jednom godišnje tijekom 30 godina nakon zatvaranja odlagališta.

Nakon prestanka obavljanja postupka privremenog skladištenja i uporabe za koje je izdana dozvola postojeći objekti i spremnici za otpad mogu se ukloniti ili prenamijeniti.

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.

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

**VIII. IZRAČUNI****ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA**

Nije propisana obveza korištenja sekundarnog spremnika.

**KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA**

Vrsta spremnika	Količina	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Ukupni kapacitet u m <sup>3</sup>
zatvoreni kontejner	9	10	90
rol kontejner	2	32	64
otvoreni kontejner	1	22	22
pres kontejner	1	7	7
kontejner za baterije	1	7	7
kontejner	6	5	30
spremište za gume	1	25	25
	<b>21</b>		<b>245</b>

Zapremina korisnog prostora skladišta izračunata je na temelju broja i volumena kontejnera. Korisni prostor iznosi 245 m<sup>3</sup>.

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



**REPUBLIKA HRVATSKA**

**HRVATSKA KOMORA  
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA**

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

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

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

**POTVRDU**

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera građevinarstva razvidno je da je **Danko Fundurulja**, dipl.ing.građ., Zagreb, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, s danom upisa **01.06.1999.** godine, pod rednim brojem **315**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**", zaposlen u: **IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., Zagreb.**
2. Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore inženjera građevinarstva utvrđeno je da imenovani nije stegovno kažnjavan te da mu nije izrečena mjera zabrane obavljanja poslova.
3. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani član Hrvatske komore inženjera građevinarstva u aktivnom statusu i da nije stegovno kažnjavan.
4. Naknada za administrativne troškove u iznosu od 35,00 kn ( slovima: trideset pet kuna) po Tar. br. 4. Odluke o naknadama za usluge koje pruža Hrvatska komora inženjera građevinarstva, uplaćena je u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj IBAN: HR8323600001102087559.

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

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



Regija Kvarner i Lika  
51000 Rijeka, Korzo 39  
OIB: 26187994862

Fundurulja Danko  
Voćarska 68  
10000 Zagreb

**POTVRDA O OSIGURANJU**

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

**Osigurani:** Fundurulja Danko, Voćarska 68, 10000 Zagreb  
**OIB:** 87291457950

**Članski broj:** G315

**Osigurane opasnosti:** Obvezno osiguranje članova Hrvatske komore inženjera građevinarstva od profesionalne odgovornosti u poslovnim prostornim uređenjima i gradnje

**Trajanje osiguranja:** jednogodišnje

**Obračunsko razdoblje:** 01.06.2017.-01.06.2018.

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

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





**Premija i plaćanje  
premije:**

Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje sklopljenim građevinarstva 30. svibnja 2017. između CROATIA OSIGURANJA D.D. i Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

**Uvjeti:**

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

**Napomena:**

sukladno čl. 16 Ugovora o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje sklopljenim građevinarstva 30. svibnja 2017. između CROATIA OSIGURANJA D.D. i HKIG, svi osiguranici prilikom ugovaranja bilo koje vrste osiguranja (osim životnog osiguranja, rentnog osiguranja, putnog zdravstvenog osiguranja (CORIS), zdravstvenog osiguranja i osiguranja od autoodgovornosti, te ako kao članovi HAK-a već ne ostvaruju poseban popust) mogu koristiti popust od 20%. Kod ugovaranja osiguranja od profesionalne odgovornosti fizičkih osoba, članova Hrvatske komore inženjera građevinarstva, kao i pravnih osoba u kojima su članovi Hrvatske komore inženjera građevinarstva zaposlenici, ovlaštenih za energetska certificiranja zgrada, ostvaruje se popust od 30% na redovnu premiju ovog osiguranja.

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva broj 078140035706.

U Rijeci, 01.06.2017.

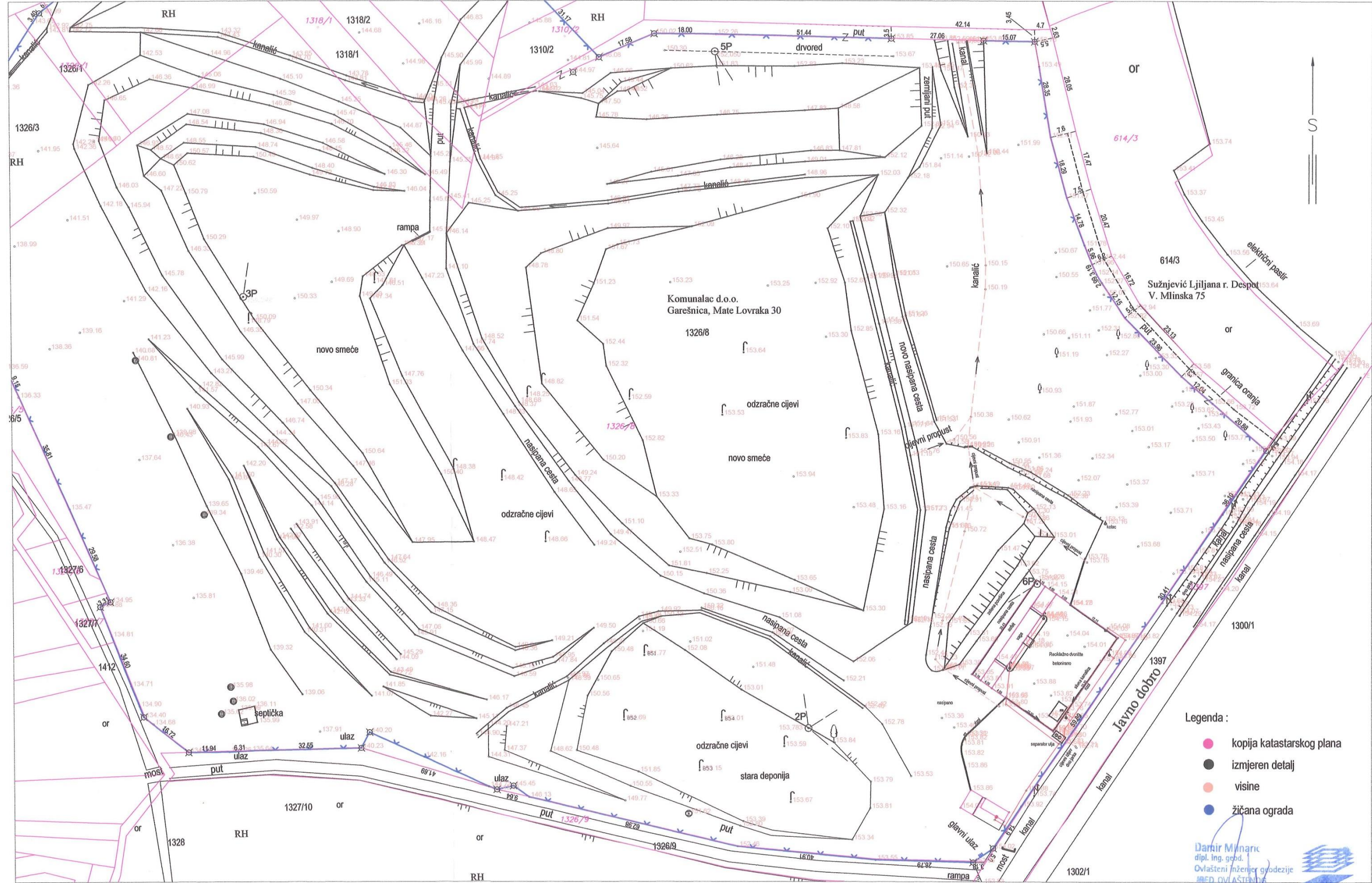


OSIGURATELJ

Prilog 3. Geodetska snimka

K.O. Mlinska MB 309770  
za k.č.br. 1326/8  
Mjerilo 1 : 1000

GEODETSKI SITUACIJSKI NACRT



- Legenda:
- kopija katastarskog plana
  - izmjeren detalj
  - visine
  - žičana ograda

Danir Mlinarić  
dipl. ing. geod.  
Ovlašteni inženjer geodezije  
RED OVLASŤENJE

Izvođač radova: Ured ovlaštenog inženjera geodezije  
ovlašteni inženjer:  
Danir Mlinarić dipl. ing. geod.

Snimili: 05.10.2017.  
Izradio: 05.10.2017.