

# ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

tvrtke  
Komunalac d.o.o.  
Sajmište 174, 32000 Vukovar

za obavljanje djelatnosti sakupljanja postupkom S (sakupljanje otpada) i zbrinjavanja neopasnog otpada postupkom D15 (skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja navedenim pod D1 – D14) i postupkom D1 (odlaganje otpada)

na odlagalištu za neopasni otpad

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

na lokaciji gospodarenja otpadom  
odlagalište otpada „Petrovačka dola“, k.č.br. 6000, k.o. Vukovar

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



Mjesto i datum izrade: Zagreb, 4.6.2020.

Verzija: I

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	Služba za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA: /	
M.P.	

## KAZALO

I.	PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM.....	1
II.	POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA.....	4
	TABLICA 1. PROCESI I KAPACITETI PROCESA PO POSTUPCIMA.....	4
	TABLICA 2. VRSTE OTPADA PO POSTUPCIMA .....	4
	TABLICA 3. DOPUŠTENA KOLIČINA OTPADA KOJA SE MOŽE NALAZITI NA LOKACIJI .....	5
	TABLICA 4. SVRHA KOJA SE POSTIŽE OBAVLJANJEM POSTUPAKA .....	6
III.	UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM.....	7
	OPĆI UVJETI - TABLICA 5.1.....	7
	POSEBNI UVJETI - TABLICA 5.2. ....	15
IV.	TEHNOLOŠKI PROCESI.....	25
	A) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA .....	25
	TABLICA 6.1. ....	25
	TABLICA 6.2. ....	28
	TABLICA 6.3. ....	31
	TABLICA 6.4. ....	33
	B) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA .....	38
	TABLICA 7. PRAĆENJE EMISIJA.....	38
V.	NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	39
VI.	SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	40
VII.	MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....	44
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

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

## 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	Sandra Novak Mujanović		
OIB	72227935421		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.preh.tehn.univ.spec.oecoing.		
TELEFON	01 4635 496	E-POŠTA	sandra@ipz-uniprojekt.hr
MOBITEL	098 955 2929	TELEFAKS	01 4635 498

IME I PREZIME	Vedran Franolić		
OIB	04429232892		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag.ing.aedif.		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	01 4635 496	E-POŠTA	vedran@ipz-uniprojekt.hr
MOBITEL	099 8034 695	TELEFAKS	01 4635 498

IME I PREZIME	Ana Orlović		
OIB	37899772474		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag. oecol. et prot. nat.		
TELEFON	01 4635 496	E-POŠTA	ana@ipz-uniprojekt.hr
MOBITEL	099 3063 775	TELEFAKS	01 4635 498

## PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	Komunalno trgovačko društvo Komunalac d.o.o.		
SKRAĆENA TVRTKA	Komunalac d.o.o.		
OIB	83101904488	MBO	3025004
SJEDIŠTE			
MJESTO	Vukovar	BROJ POŠTE	32000
ULICA I BROJ	Sajmište 174	ŽUPANIJA	Vukovarsko-srijemska
TELEFON	032 428 179	E-POŠTA	<a href="mailto:komunalac-vu@vk.t-com.hr">komunalac-vu@vk.t-com.hr</a>
MOBITEL	099 7302 564	TELEFAKS	032 428 180

## LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Vukovar	BROJ POŠTE	32000
ULICA I BROJ	Petrovačka dola	ŽUPANIJA	Vukovarsko- srijemska
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Vukovar		
K. Č. BR.	6000		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O. ZK.UL.BR	Vukovar 10351		
ZK.Č.BR.	6000		

## OPIS LOKACIJE

Odlagalište otpada „Petrovačka dola“ smješteno je cca 2 km južno od grada Vukovara, na pola puta do naselja Petrovci, uz županijsku cestu Vukovar – Petrovci – Vinkovci, uz vodotok Bogdanovački Savak. Otpad se na lokaciji odlaže od 1974. godine. Lokacija je priključena na vodovodnu i elektro mrežu.

Na odlagalištu otpada zatvorena je popunjena ploha za odlaganje neopasnog otpada kao i zapunjena ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest. Zatvaranje je provedeno ugradnjom završnog pokrovnog sloja. Paralelno su na odlagalištu provedeni radovi na izgradnji nove plohe za odlaganje neopasnog otpada površine cca 1,2 ha (gdje se danas odlaže otpad) te je izgrađena nova ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest.

S obzirom da se na odlagalište odlaže neobrađeni otpad, odlagalište je neusklađeno. Prema Rješenju o okolišnoj dozvoli, na odlagalište otpada „Petrovačka dola“ dozvoljen je prihvrat neopasnog otpada bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvrat 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 prihvrat neopasnog otpada na odlagališta, a sve prema Odluci Vijeća o utvrđivanju kriterija i postupaka za prihvrat otpada na odlagališta sukladno čl. 16 i Prilogu II. Direktivi 1999/31/EZ, Direktivi o odlagalištima 1999/31/EZ te Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18).

## GEOLOŠKA I HIDROGEOLOŠKA SVOJSTVA TERENA NA LOKACIJI

Na temelju elaborata Geološki, hidrogeološki i inženjerskogeološki odnosi na lokaciji odlagališta komunalnog otpada „*Petrovačka dola*“ - Vukovar, kojeg je 2004. godine izradio Geoeco-ing d.o.o., vidljivo je da teren na kojem je smješteno odlagalište otpada vodonepropusno (koeficijent vodopropusnosti  $k=10^{-9}$  m/s).

Područje odlagališta se prema hidrogeološkim značajkama potpuno uklapa u opis vodnog područja platoa istočne Slavonije i Srijema. To znači da se ispod humusnog pokrivača, odnosno fragmenata ranije odloženog otpada nalazi sloj prapora, tj. sitnozrnog, zaglinjenog pjeskovitog praha. Raskopima na terenu utvrđeno je da je sloj prapora sigurno deblji od dubine najdubljeg raskopa, no na temelju podataka iz najbliže bušotine s velikom sigurnosti se može tvrditi da sloj prapora dosiže dubinu od preko 30 m.

Prema granulometrijskim analizama uzoraka iz iskopa ove naslage sastoji se od 10 % sitnozrnog pijeska 65 do 75 % praha, a ostatak čine čestice gline. To su dakle sitnozrne klastične naslage s međuzrnskom poroznošću koja se kreće od 34 do 52 % (Takšić, 1976). Također, prema rezultatima laboratorijskih analiza radi se o relativno slabo propusnim materijalima s vrijednostima koeficijenta filtracije (VDP) između  $k = 8,4 \times 10^{-8}$  i  $k = 3,39 \times 10^{-7}$  cm/s. Također prema podacima bušotine, prvi markantni pješćani vodonosni sloj može se očekivati tek na dubini od oko 50 m, a debeo je tridesetak metara.

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

Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima

br.	POSTUPAK	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA
01.	S	A1	Skupljanje otpada	∞
02.		A2	Prihvat otpada	∞
03.	D15	A3	Skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja D1 do D14 (osim privremenog skladištenja otpada na mjestu nastanka, prije skupljanja)	59 m <sup>3</sup>
04.	D1	A4	Odlaganje otpada	33.912 m <sup>3</sup>

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	X						∞
								15	16 t
								1	200 t/god.
2.	04 01 09	otpad od površinske i završne obrade	X						∞
								15	49 t
								1	150 t/god.
3.	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	X						∞
								15	12 t
								1	300 t/god.
4.	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	X						∞
								15	32 t
								1	500 t/god.
5.	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	X						∞
								15	42 t
								1	1.500 t/god.
6.	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	X						∞
								1	1.000 t/god.
7.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	X						∞
								15	28 t
								1	500 t/god.

8.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	X							∞
								1	3.500 t/god.	
9.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	X							∞
								15	24 t	
								1	3.000 t/god.	
10.	20 02 01	biorazgradivi otpad	X							∞
								1	500 t/god.	
11.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	X							∞
								1	500 t/god.	
12.	20 03 01	miješani komunalni otpad	X							∞
								1	50.000 t/god.	
13.	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	X							∞
								1	300 t/god.	
14.	20 03 06	otpada nastao čišćenjem kanalizacije	X							∞
								1	300 t/god.	
15.	20 03 07	glomazni otpad	X							∞
								1	600 t/god.	

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

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA
<b>Odlaganje otpada (D1)</b>			
1.	02 01 04	otpada plastika (isključujući ambalažu)	33.912 m <sup>3</sup> (cca 28.825 t)
2.	04 01 09	otpada od površinske i završne obrade	
3.	04 02 09	otpada od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	
4.	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	
5.	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	
6.	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	
7.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	
8.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	
9.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	
10.	20 02 01	biorazgradivi otpad	
11.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	

12.	20 03 01	miješani komunalni otpad	
13.	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	
14.	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	
15.	20 03 07	glomazni otpad	
<b>Privremeno skladištenje (D15)</b>			
16.	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	16 t
17.	04 01 09	otpad od površinske i završne obrade	49 t
18.	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	12 t
19.	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	32 t
20.	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	42 t
21.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	28 t
22.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	24 t

Ukupni kapacitet odlagališta iznosi 1.137.504 m<sup>3</sup>. Ukupna količina svih vrsta otpada iz Tablice 3. koja je u jednom trenutku dopuštena na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 28.874 t.

**Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem 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.
2.	D15	Postupak privremenog skladištenja otpada na lokaciji (u kontejnerima ili rasutom stanju) ukoliko je potrebno provesti postupak provjere sukladnosti.
3.	D1	Postupak odlaganja provodi se u svrhu konačnog zbrinjavanja otpada na lokaciji.



### III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

**Opći uvjeti - Tablica 5.1.**

<p><b>Opći uvjet</b> čl. 6. st. 1. točka 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</p>	<p>Da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Procjedne vode s tijela odlagališta odvođe se drenažnim cijevima do betonskog nepropusnog bazena i ne ispuštaju s lokacije. U slučaju potrebe povremenog pražnjenja lagune, procjedna voda nakon kontrole sustava, odvođit će se od strane ovlaštene pravne osobe na najbliži uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.</p> <p>Tehnološke otpadne vode od pranja vozila i oborinske vode s platoa za reciklažno dvorište i asfaltiranih manipulativnih površina, nakon propuštanja kroz separator ulja i masti i višedjelne taložnice, ispuštaju se u kanal uz postojeću lokalnu cestu, te u vodotok Bogdanovački Savak.</p>
<p><b>Opći uvjet</b> čl. 6. st. 1. točka 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</p>	<p>Da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Raznošenje otpada u okoliš 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. 6. st. 1. točka 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</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>Odlagalište otpada je smješteno na vodonepropusnom terenu - glini koeficijenta vodopropusnosti <math>k=10^{-4}</math> do <math>10^{-9}</math> cm/s. Odlagalište je izvedeno sukladno Glavnom projektu i dozvolama te je ugrađen „donji“ brtveni sloj čime je onemogućeno onečišćenje podzemne i površinske vode.</p>
<p><b>Opći uvjet</b> čl. 6. st. 1. točka 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</p>	<p>Da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Neovlaštenim osobama onemogućen je pristup otpadu iz razloga što je lokacija odlagališta otpada u potpunosti ograđena, a ulaz je dozvoljen samo ovlaštenim osobama. Stalan nadzor odlagališta je osiguran organiziranom čuvarskom službom od 0-24 sata, te videonadzorom.</p>
<p><b>Opći uvjet</b> čl. 6. st. 1. točka 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</p>	<p>Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara.</p>

<p><b><i>Način ispunjavanja</i></b></p>	<p>Na području odlagališta otpada "Petrovačka dola" postavljeni su aparati za gašenje požara na sljedećim pozicijama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Svako vozilo ima svoj aparat koji se jednom godišnje baždari</li> <li>• U prostoru za zaposlene na odlagalištu postavljen je aparat za gašenje požara 9 kg koji se baždari jednom godišnje</li> <li>• Na reciklažnom dvorištu se nalaze dva aparata 9 kg i jedan od 50 kg.</li> </ul> <p>Hidrantska mreža služi za lokaliziranje požara, a spojena je na javni vodovod.</p>
<p><b><i>Opći uvjet</i></b>  <i>čl. 6. st. 1. točka 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i></p>	<p>Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad.</p>
<p><b><i>Način ispunjavanja</i></b></p>	<p>Upute za rad postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu u objektu za zaposlene.</p>
<p><b><i>Opći uvjet</i></b>  <i>čl. 6. st. 1. točka 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i></p>	<p>Da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom</p> <p><i>(u slučaju obavljanja postupaka odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5 i D12) primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada).</i></p>
<p><b><i>Način ispunjavanja</i></b></p>	<p>Ulazno-izlazna zona odlagališta otpada opremljena je rasvjetom. Mjesto istovara neopasnog otpada nije opremljeno rasvjetom. Istovar otpada provodi se isključivo u radnom vremenu odlagališta odnosno tijekom dana.</p>
<p><b><i>Opći uvjet</i></b>  <i>čl. 6. st. 1. točka 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i></p>	<p>Da je građevina označena sukladno ovom Pravilniku.</p>
<p><b><i>Način ispunjavanja</i></b></p>	<p>Na ulazu na lokaciju postavljen je natpis usklađen s člankom 29. Pravilnika o gospodarenju otpadom.</p>
<p><b><i>Opći uvjet</i></b>  <i>čl. 6. st. 1. točka 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i></p>	<p>Da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu.</p>
<p><b><i>Način ispunjavanja</i></b></p>	<p>Lokacija ima priključak na javnu cestu. Do odlagališta otpada omogućen je nesmetan pristup vozilima koja dovoze otpad.</p>
<p><b><i>Opći uvjet</i></b>  <i>čl. 6. st. 1. točka 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i></p>	<p>Da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.</p>
<p><b><i>Način ispunjavanja</i></b></p>	<p>Odlagalište otpada opremljeno je opremom (lopatе, metle, tačke) za čišćenje rasutog otpada. Posebna sredstva za čišćenje se ne primjenjuju.</p>
<p><b><i>Opći uvjet</i></b>  <i>čl. 6. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i></p>	<p>Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom, pored uvjeta iz stavka 1. ovoga članka, potrebno je udovoljiti i sljedećim uvjetima:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. da je građevina natkrivena,</li> <li>2. da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad.</li> </ol>

<b>Način ispunjavanja</b>	Na odlagalištu otpada se ne provodi gospodarenje opasnim otpadom.
<b>Opći uvjet</b> čl. 6. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Ako se postupak gospodarenja otpadom obavlja mobilnim uređajem za obradu otpada obvezno je ispuniti uvjete propisane stavkom 1. podstavcima 2. i 4. do 10. ovoga članka te lokacija na kojoj je postavljeni mobilni uređaj za obradu otpada mora biti ograđena.
<b>Način ispunjavanja</b>	Gospodarenje otpadom na lokaciji ne uključuje mobilni uređaj za obradu otpada.
<b>Opći uvjet</b> čl. 6. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	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, 103/18). Uvjeti prema Pravilniku dani su u nastavku.
<b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 1.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	Prilikom određivanja lokacije odlagališta uzimaju se u obzir sljedeći uvjeti koji se odnose na: – prisutnost podzemnih voda, obalnih voda ili zaštićenih prirodnih područja na širem području od onog koji obuhvaća lokaciju odlagališta – geološke i hidrogeološke uvjete na širem području od onog koji obuhvaća lokaciju odlagališta – rizik od poplava, slijeganja terena, klizanja tla ili lavina na lokaciji odlagališta – zaštitu prirode ili kulturne baštine na širem području od onog koji obuhvaća lokaciju odlagališta – središnja točka tijela odlagališta mora biti udaljena najmanje 500m od naseljenog područja uključujući gradska područja gdje stalno borave ljudi, područja za odmor, vodnih puteva, vodnih tijela i poljoprivrednih područja prilikom određivanja nove lokacije odlagališta
<b>Način ispunjavanja</b>	Odlagalište otpada „Petrovačka dola“ koristi se od 1974. godine i ima građevinsku dozvolu. Lokacija odlagališta otpada se ne nalazi u zoni sanitarne zaštite izvorišta kao niti u utjecajnom području izvorišta voda, u području koje je pod utjecajem poplava niti na području ugroženom od klizišta, erozija i bujica. Na temelju elaborata Geološki, hidrogeološki i inženjerskogeološki odnosi na lokaciji odlagališta komunalnog otpada „Petrovačka dola“ - Vukovar, kojeg je 2004. godine izradio Geoeco-ing d.o.o., izrađenog za potrebe Studije utjecaja na okoliš, ustanovljeno je da je odlagalište otpada smješteno na vodonepropusnom terenu (glini koeficijenta vodopropusnosti $k=10^{-4}$ do $10^{-9}$ cm/s.). Tijekom izrade navedene Studije zaključeno je da se odlagalište otpada nalazi iznad razine podzemne vode. U pojedinim dijelovima odlagališta između otpada i razine podzemne vode nalazi se nepropusna glina. U blizini lokacije odlagališta otpada nema zaštićene prirodne i kulturne baštine.
<b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 1.2. Pravilnika o načinima i	Odlagalište otpada je dozvoljeno samo u slučaju kada lokacija u odnosu na uvjete iz točke 1.1. ili potrebne korektivne mjere koje treba poduzeti u odnosu na točku 1.1. sukladno posebnim

<p><i>uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i></p>	<p>propisima pokazuje da odlagalište ne predstavlja opasnost za okoliš.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Odlagalište otpada „Petrovačka dola“ koristi se za odlaganje otpada od 1974. godine i posjeduje građevinsku dozvolu. Za odlagalište otpada ishođeno Rješenje o okolišnoj dozvoli u kojem su propisani uvjeti i program praćenja stanja okoliša kojeg se Operater pridržava kako bi se utjecaji na okoliš smanjili na minimum.</p>
<p><b>Opći 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, 103/18, 56/19)</i></p>	<p>Dno odlagališta otpada mora biti najmanje 1m iznad najviše moguće razine podzemne vode.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Prema podacima iz gore navedenog Elaborata – geološki i hidrogeološki odnosi na lokaciji odlagališta otpada, odlagalište otpada smješteno je iznad razine podzemnih voda. U pojedinim dijelovima odlagališta između otpada i razine podzemne vode nalazi se nepropusna glina.</p>
<p><b>Opći uvjet</b> <i>Prilog I. točka 2.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i></p>	<p>Podzemni dio tla odlagališta, najmanje na području tijela odlagališta, mora biti geološki i hidrogeološki jedinstven i takvog geološkog sastava da osigurava zaštitu tla te onečišćenje podzemne i površinske vode.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Odlagalište otpada "Petrovačka dola" smješteno na vodonepropusnom terenu - glini koeficijenta vodopropusnosti <math>k=10^{-4}</math> do <math>10^{-9}</math> cm/s. Odlagalište je izvedeno sukladno Glavnom projektu te je izrađen donji brtveni sloj čime je onemogućeno onečišćenje podzemne i površinske vode.</p>
<p><b>Opći uvjet</b> <i>Prilog I. točka 2.3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i></p>	<p>Prosječna vodonepropusnost tla na području temeljnog tla i bočnih strana tijela odlagališta (koeficijent nepropusnosti) mora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– za odlagalište za opasni otpad: <math>k \leq 1 \times 10^{-9}</math> m/s u debljini tla <math>\geq 5</math> metara</li> <li>- za odlagalište za neopasni otpad: <math>k \leq 1 \times 10^{-9}</math> m/s u debljini tla <math>\geq 1</math> metra</li> <li>– za odlagalište za inertni otpad: <math>k \leq 1 \times 10^{-7}</math> m/s u debljini tla <math>\geq 1</math> metra.</li> </ul> <p>U slučaju da geološka barijera (temeljno tlo) na prirodan način ne udovoljava gore navedene uvjete ona se može osigurati i dopuniti nanošenjem umjetnih brtvenih slojeva kako bi se ispunili navedeni uvjeti vodo nepropusnosti.</p> <p>Ukoliko se koristi umjetni brtveni sloj potrebno je provjeriti je li geološka podloga dovoljno stabilna da se spriječi slijeganje koje bi moglo oštetiti umjetni brtveni sloj.</p> <p>Umjetna geološka barijera (temeljni tlo/sloj) ne smije biti tanja od 0,5 metra.</p>

	Iznimno od navedenog, uvjeti prosječne vodo nepropusnosti tla i umjetne geološke barijere iz ove točke ne moraju se primijeniti za odlagalište inertnog otpada ukoliko se propisanim postupcima sukladno posebnim propisima o zaštiti voda potvrdi da nema nikakvih štetnih utjecaja na kvalitetu tla, podzemne i površinske vode.									
<b>Način ispunjavanja</b>	Odlagalište otpada "Petrovačka dola" smješteno na vodonepropusnom terenu - glini koeficijenta vodopropusnosti $k=10^{-4}$ do $10^{-9}$ cm/s. Odlagalište je izvedeno sukladno Glavnom projektu i dozvolama, te je izrađen „donji“ brtveni sloj čime je onemogućeno onečišćenje podzemne i površinske vode.									
<b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 2.4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	Za tijelo odlagališta potrebno je urediti temeljno tlo i bočne strane tijela odlagališta na način koji osigurava stabilnost odlagališta i izvedbu brtvenih i drenažnih slojeva.									
<b>Način ispunjavanja</b>	Temeljno tlo i bočne stranice odlagališta uređene su u skladu sa Glavnim projektom te je osigurana stabilnost odlagališta i izvedba brtvenih i drenažnih slojeva.									
<b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 2.5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	Uz uvjet iz točke 2.3. treba osigurati sustav za sakupljanje i odvođenje procjednih voda i sustav brtvljenja na temeljno tlo i bočne strane odlagališta na sljedeći način radi osiguranja da se akumulacija procjednih voda na dnu odlagališta održava na minimalnim vrijednostima:									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategorija odlagališta</th> <th>Odlagalište za neopasni otpad</th> <th>Odlagalište za opasni otpad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Umjetni brtveni sloj</td> <td>Zahtjeva se</td> <td>Zahtjeva se</td> </tr> <tr> <td>Drenažni sloj <math>\geq 0,5m</math></td> <td>Zahtjeva se</td> <td>Zahtjeva se</td> </tr> </tbody> </table>	Kategorija odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	Odlagalište za opasni otpad	Umjetni brtveni sloj	Zahtjeva se	Zahtjeva se	Drenažni sloj $\geq 0,5m$	Zahtjeva se	Zahtjeva se
Kategorija odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	Odlagalište za opasni otpad								
Umjetni brtveni sloj	Zahtjeva se	Zahtjeva se								
Drenažni sloj $\geq 0,5m$	Zahtjeva se	Zahtjeva se								
<b>Način ispunjavanja</b>	Temeljno tlo i bočne stranice odlagališta uređene su u skladu sa Glavnim projektom te je osigurana stabilnost odlagališta i izvedba brtvenih i drenažnih slojeva.									
<b>Opći uvjet</b> Prilog I. točke 2.6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	Na odlagalištu za opasni i neopasni otpad mora se osigurati odvođenje procjednih voda kroz drenažni sloj i njihovo sakupljanje izvan tijela odlagališta.									
<b>Način ispunjavanja</b>	Procjedne vode s tijela odlagališta odvođene se drenažnim cijevima do betonskog nepropusnog bazena i ne ispuštaju s lokacije. U slučaju potrebe povremenog pražnjenja lagune, procjedna voda nakon kontrole sustava, odvožit će se od strane ovlaštene pravne osobe na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.									
<b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 2.7. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima	Sakupljene procjedne vode moraju se pročistiti prije ispusta u prijemnik prema propisima o zaštiti voda.									

<i>rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>																
<b>Način ispunjavanja</b>	Procjedne vode se ne ispuštaju u prijemnik već se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu.															
<b>Opći uvjet</b> <i>Prilog I. točka 2.8. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Prodiranje otpada u drenažni sloj se mora spriječiti odgovarajućim prihvatljivim tehničkim rješenjima.															
<b>Način ispunjavanja</b>	U skladu sa glavnim projektom, na drenažni sloj za procjedne vode ugrađen je pijesak (4-8mm), debljine cca 25 cm čime je spriječeno prodiranje otpada u drenažni sloj.															
<b>Opći uvjet</b> <i>Prilog I. točka 3.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Površine ispunjenih dijelova tijela odlagališta za neopasni i opasni otpad treba prekrivati i osigurati potrebno površinsko brtvljenje s ugrađenim sustavom površinske odvodnje oborinske vode i sustavom otplinjavanja.															
<b>Način ispunjavanja</b>	Dio prostora za odlaganje neopasnog otpada ne koristi se više za odlaganje otpada (zbog popunjavanja kapaciteta) i zatvoren je ugradnjom završnog pokrovnog sloja ( <i>oznaka 1 na Nacrtu</i> ). Otpad se odlaže na izgrađenoj novoj plohi za odlaganje otpada ( <i>oznaka 2 na Nacrtu</i> ). Obodni kanal oko tijela odlagališta za skupljanje oborinske vode sa zatvorenog tijela odlagališta i oko nove plohe je izgrađen. Vode prikupljene u obodnom kanalu nakon prolaska kroz taložnike ispuštaju se u kanal uz postojeću lokalnu cestu, te u vodotok Bogdanovački Savak. Na odlagalištu je uspostavljen pasivni sustav otplinjavanja iz otpada putem odzračnika koji su ugrađeni po tijelu odlagališta otpada.															
<b>Opći 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, 103/18, 56/19)</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 sa zatvorenog dijela odlagališta skupljaju se obodnom kanalom i ispuštaju preko taložnika u kanal uz postojeću lokalnu cestu, te u vodotok Bogdanovački Savak.															
<b>Opći 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, 103/18, 56/19)</i>	Zahtjevi za površinsko brtvljenje dani su u sljedećoj tablici: <table border="1" data-bbox="582 1758 1412 2054"> <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> </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
Vrsta odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	Odlagalište za opasni otpad														
Sloj za otplinjavanje	zahtijeva se	ne zahtijeva se														
Nepropusni umjetni brtveni sloj	ne zahtijeva se	zahtijeva se														
Nepropusni mineralni sloj	zahtijeva se	zahtijeva se														
Drenažni sloj > 0,5 m	zahtijeva se	zahtijeva se														

	Rekultivacijski sloj > 1 m	zahtijeva se	zahtijeva se
<b>Način ispunjavanja</b>	<p>Po prestanku odlaganja otpada izvest će se završni pokrovni sloj koji se sastoji od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala</li> <li>⇒ drenažnog sloja za plinove (min 30 cm)</li> <li>⇒ brtvenog sloja - bentonitnog tepiha (GCL) koji zamjenjuje sloj gline debljine 80 cm, <math>k=10^{-9}</math> m/s</li> <li>⇒ umjetnog sloja za vanjske vode koji zamjenjuje drenažni sloj debljine &gt; 50 cm</li> <li>⇒ rekultivirajućeg završnog pokrovnog sloja (min 100 cm)</li> <li>⇒ ozelenjavanja (trave + drveće).</li> </ul>		
<b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 4.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	<p>Ukoliko na odlagalištu nastaje odlagališni plin potrebno je osigurati sustav sakupljanja odlagališnog plina koji se mora obraditi i iskoristiti i potrebno je poduzimat odgovarajuće mjere u cilju kontrole nakupljanja i kretanja sukladno Prilogu IV, točka 2.</p>		
<b>Način ispunjavanja</b>	<p>Na lokaciji se provodi pasivni sustav otplinjavanja putem odzračnika.</p>		
<b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 4.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	<p>Ako se sakupljeni odlagališni plinovi ne mogu upotrijebiti za dobivanje energije, treba ih spaliti na području odlagališta ili spriječiti njihovu emisiju u zrak upotrebom drugih postupaka koji su jednakovrijedni spaljivanju odlagališnih plinova.</p>		
<b>Način ispunjavanja</b>	<p>Pri zatvaranju odlagališta na svaki odzračnik ugradit će se biofilter, kako bi se profiltrirao odlagališni plin koji se otpušta u atmosferu.</p>		
<b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 4.3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	<p>Sakupljanje, obrada i korištenje odlagališnog plina provodi se na način koji na najmanju moguću mjeru svodi štetu ili pogoršanje stanja okoliša, te opasnost za zdravlje ljudi.</p>		
<b>Način ispunjavanja</b>	<p>Na lokaciji se provodi pasivni sustav otplinjavanja putem odzračnika.</p>		
<b>Opći uvjet</b> Prilog I. točka 5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	<p>Osnovna opremljenost odlagališta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Na ulazu u odlagalište mora biti postavljen natpis s navedenim imenom odlagatelja, vrste odlagališta i radnim vremenom odlagališta</li> <li>- Na uočljivom mjestu na odlagalištu mora biti istaknut plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja</li> <li>- Odlagalište mora biti ograđeno najmanje dva metra visokom ogradom i slobodan pristup odlagalištu mora se spriječiti</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ulazna vrata na odlagalište moraju biti zaključana izvan radnog vremena odlagališta</li> <li>- Sustav kontrole i pristupa svakoj građevini treba sadržavati i program mjera za otkrivanje i onemogućavanje nekontroliranog odbacivanja otpada na odlagalište</li> <li>- Na lokaciji odlagališta moraju se nalaziti dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila</li> <li>- Odlagalište mora biti opremljeno tako da se prašina i nečistoće koje potječu s odlagališta ne prenose na javne ceste i okolno zemljište</li> <li>- Na lokaciji odlagališta mora biti uređen dovoljan skladišni prostor za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja</li> <li>- Odlagalište mora imati priključak na javnu cestu</li> <li>- Vozilo kojim se dovozi otpad do odlagališta otpada mora biti tako opremljeno da se spriječi rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa</li> <li>- Na lokaciji odlagališta otpada mora biti uređen protupožarni pojas širine 4-6 m.</li> </ul>
<p><b><i>Način ispunjavanja</i></b></p>	<p>Na ulazu na lokaciju postavljen je natpis s imenom odlagatelja, vrstom odlagališta i radnim vremenom odlagališta.</p> <p>Plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja nalazi se na uočljivom mjestu u objektu za zaposlene.</p> <p>Odlagalište je ograđeno.</p> <p>Stalnim nadzorom sprječava se nenadzirani unos otpada na odlagalište.</p> <p>Na području odlagališta nalaze se dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila.</p> <p>Kotači vozila prije izlaska s lokacije odlagališta prat će se na prostoru platoa za pranje vozila u cilju smanjenja širenja onečišćenja na javne prometnice i okolni prostor (u tijeku je uspostava sustava).</p> <p>Odlagalište otpada ima priključak na javnu cestu.</p> <p>Vozila kojima se dovozi otpad do odlagališta otpada opremljena su na način da je spriječeno rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa.</p> <p>Protupožarni put je izgrađen.</p> <p>Zeleni pojas oko odlagališta dijelom postoji.</p>
<p><b><i>Opći uvjet</i></b>  <i>Prilog I. točka 6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i></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>



<b>Način ispunjavanja</b>	Odlaganje otpada na lokaciji provodi se na način da se osigura stabilnost odlagališta otpada. Redovitim geodetskim snimanjem lokacije prati se stabilnost odlagališta.
---------------------------	--

**Posebni uvjeti - Tablica 5.2.**

<b>Posebni uvjet</b> čl. 7. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti sakupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o usluzi prijevoza otpada s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Operater je upisan u Očevidnik prijevoznika otpada.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 7. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Operater 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. 7. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Posebni uvjeti za termičku obradu otpada postupcima R1 i D10 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. 7. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Posebni uvjeti za odlaganje otpada postupcima D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D12 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Prilikom obavljanja postupka odlaganja otpada Operater se pridržava posebnih uvjeta za odlaganje otpada, a koji su propisani Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18).
<b>Posebni uvjet</b> čl. 7. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Posebni uvjeti za postupak koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	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. 8. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	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>	Vozila kojima se prikuplja otpad opremljena su opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
<b>Posebni uvjet</b>	Vozilo kojim se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada.

<i>čl. 8. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	
<b>Način ispunjavanja</b>	Vozila kojima se obavlja prikupljanje komunalnog otpada opremljena su opremom kojom se smanjuje volumen otpada.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 8. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Za prikupljanje opasnog otpada u pogledu uvjeta opremljenosti i označavanja vozila, ukoliko opasni otpad odgovara definiciji opasnih tvari sukladno Zakonu o prijevozu opasnih tvari, tada se pri prijevozu na odgovarajući način primjenjuju i odredbe Zakona o prijevozu opasnih tvari.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na odlagalištu otpada se ne provodi gospodarenje opasnim otpadom.
<b>Posebni uvjeti za tehnološki proces prihvata otpada</b>	
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 9. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.
<b>Način ispunjavanja</b>	Radnik na ulazu obavlja provjeru dokumentacije o otpadu i vizualni pregled otpada koji se preuzima.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 9. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na odlagalištu se vrši provjera dokumentacije o otpadu kojom se utvrđuje cjelovitost i ispravnost zakonom propisane prateće dokumentacije otpada kojega se preuzima.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 9. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se odgovara li otpad koji se preuzima pratećoj dokumentaciji.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na odlagalištu se vrši vizualni pregled otpada kojim se utvrđuje 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 prihvati navedenog otpada.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 9. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Tehnološki proces prihvata otpada koji se obavlja u okviru postupka zbrinjavanja otpada na odlagalištu otpada mora biti u skladu s uvjetima propisanim ovim člankom i posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
<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, 103/18) koji su navedeni u nastavku.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 6. st. 1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima</i>	Na odlagališta otpada zabranjen je prihvati: - tekućeg otpada, osim taloga/mulja iz uređaja za pročišćavanje procjednih voda sa tijela odlagališta na kojem su sakupljene procjedne vode i pročišćene,

<p><i>rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <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 prihvatanje otpada na odlagališta prema Prilogu III. Ovoga Pravilnika.</li> </ul>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Na lokaciji se prihvaća neopasni otpad koji ispunjava kriterije navedene u Rješenju o okolišnoj dozvoli.</p>
<p><b>Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada</b></p>	
<p><b>Posebni uvjet</b>  <i>čl. 10. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i></p>	<p>Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Na lokaciji se prije odlaganja (postupka D1) privremeno skladište samo one vrste otpada za koje je potrebno provesti provjeru sukladnosti. Za privremeno skladištenje koriste se 2 kontejnera svaki volumena 7m<sup>3</sup> i ploha površine 15 m<sup>2</sup> (na dijelu plohe za odlaganje otpada).</p>
<p><b>Posebni uvjet</b>  <i>čl. 10. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i></p>	<p>Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja opasnog otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Na lokaciji se ne skladišti opasni otpad.</p>
<p><b>Posebni uvjet</b>  <i>čl. 10. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i></p>	<p>Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada</li> <li>- izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka i po potrebi nepropusno zatvaranje i</li> <li>- označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.</li> </ul>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Kontejneri za skladištenje su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka</li> <li>– kontejneri su adekvatno označeni čitljivom oznakom.</li> </ul>
<b>Posebni uvjet</b> čl. 10. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpad koji se privremeno skladišti zbog provjere sukladnosti skladišti se u adekvatnim kontejnerima ili na plohi koja je na dijelu plohe za odlaganje otpada (sa brtvenim slojem).
<b>Posebni uvjet</b> čl. 10. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.
<b>Način ispunjavanja</b>	Privremeno skladištenje provodi se na otvorenom prostoru.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 10. st. 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora se obavljati na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda.
<b>Način ispunjavanja</b>	Obavljanje postupka gospodarenja neopasnim otpadom ne uključuje skladištenje tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 10. st. 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno sekundarnim spremnikom kapaciteta najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika i 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini, a odvodi tekućine sa slijevne površine skladišta, ukoliko postoje, moraju biti povezani s nepropusnim kolektorom do spremnika za obradu otpadne vode. Sekundarni spremnik i slijevna površina ne smiju imati oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš.
<b>Način ispunjavanja</b>	Nije primjenjivo.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 10. st. 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	U slučaju kada tehnološki proces uključuje skladištenje elementarne žive primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom koji uređuje odlaganje otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Nije primjenjivo.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 10. st. 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Otpad nepodudarnih kemijskih svojstava odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju i time mogu dovesti u opasnost ljudsko zdravlje odnosno uzrokovati štetni utjecaj na okoliš moraju se skladištiti odvojeno jedan od drugog u zasebnim primarnim spremnicima, a tekući opasni otpad i na razdvojenim slijevnim površinama i zasebnim sekundarnim spremnicima.
<b>Način ispunjavanja</b>	Nije primjenjivo.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 10. st. 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Tehnološki proces skladištenja otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12 mora se obavljati u zatvorenom skladištu i odvojeno od drugog otpada.

<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji se ne skladišti otpad koji ima navedena svojstva.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 10. st. 11. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Skladište otpada u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja plinovitog otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji nema skladištenja plinovitog otpada.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 10. st. 12. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Iznimno od stavka 3. ovoga članka, ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju, ako se 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>	Prikupljeni otpad neće se skladištiti.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 10. st. 13. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Tehnološki proces skladištenja mora se obavljati na način da količina otpada koja se u jednom trenutku nalazi u skladištu nije veća od količine otpada određene za proces skladištenja otpada sukladno Elaboratu.
<b>Način ispunjavanja</b>	Operater se pridržava navedenog uvjeta vezanog uz skladištenje otpada.
<b>Posebni uvjeti za tehnološki proces odlaganja otpada</b>	
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 7. st. 1., 2., 3. i 4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	<p>Na odlagališta otpada dozvoljeno je odlaganje otpada koji je prethodno obrađen.</p> <p>Prethodna obrada otpada prije odlaganja mora biti primjerena i sukladna postupcima obrade otpada iz posebnog propisa o gospodarenju otpadom i najmanje sadržavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– odgovarajući odabir različitih tokova otpada na mjestu nastanka/proizvodnje otpada i njihovo odvojeno sakupljanje (npr. odvojeno sakupljanje miješanog komunalnog otpada, odvojeno sakupljanje reciklabilnog komunalnog otpada, otpadnog papira, metala, plastike, stakla, tekstila i glomaznog otpada iz miješanog komunalnog otpada koji se predaju na postupke daljnje obrade)</li> <li>– stabilizaciju odvojeno sakupljene organske frakcije otpada ili odvojeno sakupljanje organske frakcije (biorazgradivog komunalnog otpada) koji se predaje na postupke daljnje obrade.</li> </ul> <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</p>

	propisanim graničnim vrijednostima parametara eluata za granularni (zrnati) otpad.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji se prihvaća neopasni otpad koji ispunjava kriterije navedene u Rješenju o okolišnoj dozvoli.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 7. st. 6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	Na odlagalište za neopasni otpad dozvoljeno je odlaganje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- komunalnog otpada prema kriterijima za prihvata u Prilogu III. ovoga Pravilnika,</li> <li>- neopasnog otpada bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvata 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 prihvata neopasnog otpada na odlagališta iz Priloga III. ovoga Pravilnika. Takav opasni otpad ne smije se odložiti na plohe namijenjene biorazgradivom neopasnom otpadu.</li> </ul>
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji se odlaže neopasni otpad koji ispunjava kriterije navedene u Rješenju o okolišnoj dozvoli.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 7. st. 8 Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	Zabranjeno je miješanje otpada s drugim tvarima ili drugim otpadom u svrhu smanjivanja sadržaja opasnih tvari u otpadu i zadovoljavanja propisanih kriterija za prihvata otpada na odlagališta otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji se odlaže neopasni otpad koji ispunjava kriterije navedene u Rješenju o okolišnoj dozvoli.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 7. st. 9 Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	Iznimno u određenim okolnostima može se dozvoliti odlaganje otpada kojem su do tri puta povećane granične vrijednosti za pojedine parametre osim u slučaju otopljenog organskog ugljika (DOC) sukladno Odluci 2003/33/EZ-Odjeljak 2 – Kriteriji za prihvata otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji se odlaže neopasni otpad koji ispunjava kriterije navedene u Rješenju o okolišnoj dozvoli.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 7. st. 11 Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	Odlaganje otpada iz stavka 9. ovoga članka može se odobriti dozvolom samo za unaprijed određenu količinu otpada koja se namjerava odlagati na rok od najviše 12 mjeseci, uz izradu prethodnog elaborata koji pokazuje da prekoračenje graničnih vrijednosti iz Priloga III. ovoga Pravilnika neće štetno utjecati na okoliš.
<b>Način ispunjavanja</b>	Operater do sada nije imao ovakav slučaj na lokaciji odlagališta otpada.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 8. st. 1. i 2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima	Odlaganje otpada na odlagalište uključujući i podzemna odlagališta dozvoljeno je ako je prethodno provedena izrada osnovne karakterizacije otpada za odlaganje. Postupak izrade osnovne karakterizacije otpada određen je u Prilogu III. ovoga Pravilnika.

<i>rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	
<b>Način ispunjavanja</b>	Na odlagalište se ne prima i ne smije se primati otpad bez prethodno izrađene osnovne karakterizacije otpada.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 8. st. 4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Odlagatelj je dužan čuvati rezultate osnovne karakterizacije otpada u elektroničkom obliku do zatvaranja odlagališta tako da su sastavni dio stručnih podloga za planiranje zatvaranja odlagališta i mjera za sprečavanje štetnih utjecaja na okoliš po njegovom zatvaranju.
<b>Način ispunjavanja</b>	Odlagatelj čuva rezultate osnovne karakterizacije otpada čime je uvjet zadovoljen.
<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, 103/18, 56/19)</i>	Iznimno od članka 8. stavka 1. ovoga Pravilnika osnovna karakterizacija otpada ne izrađuje se za: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. otpad istog posjednika ako u razdoblju od 4 uzastopna mjeseca njegova ukupna količina ne prelazi 200 kg i na temelju raspoloživih podataka o otpadu i njegovog vizualnog pregleda, moguće je isključiti njegovo onečišćenje opasnim tvarima,</li> <li>2. otpad istog posjednika: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ako njegova ukupna odložena količina u jednoj godini ne prelazi 15 tona i</li> <li>- ako posjednik prije početka dostave otpada pismeno potvrdi da navedena količina u dozvoljenom razdoblju neće biti prekoračena, te da otpad nije onečišćen opasnim tvarima, a udio biološki razgradivih sastojaka je manji od 5% mase suhe tvari, pri čemu vrsta, izvor i mjesto nastanka svake pošiljke otpada moraju biti u potpunosti poznati,</li> </ul> </li> <li>3. komunalni otpad koji se razvrstava u ključne brojeve 20 02 02 i 20 03 03 sukladno posebnom propisu kojim se propisuje Katalog otpada,</li> <li>4. građevni otpad koji sadrži azbest i čvrsto vezani azbestni otpad ako se odlaže sukladno Prilogu III. točki 2.6. ovoga Pravilnika.</li> </ol>
<b>Način ispunjavanja</b>	Na odlagalište se ne prima i ne smije se primati otpad bez prethodno izrađene osnovne karakterizacije otpada. Operater se pridržava navedenog uvjeta.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 12. st. 1. i 2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	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>	Operater/odlagatelj prije odlaganja otpada na odlagalište provjerava prateću dokumentaciju o dovezenom otpadu. Provjerava se potpunost i ispravnost dokumentacije prema uvjetima iz Pravilnika, a osobito provjere rezultata osnovne karakterizacije otpada i provjere sukladnosti.

<p><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, 103/18, 56/19)</p>	<p>Odlagatelj može na odlaganje prihvatiti jedino otpad za kojeg je obavljena provjera iz stavaka 1. i 2. ovoga članka i za kojeg je dostavljen popunjeni prateći list prema posebnom propisu ili drugi odgovarajući dokument koji prati pošiljku sukladno propisima kojima se uređuje prekogranični promet otpada.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>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.</p>
<p><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, 103/18, 56/19)</p>	<p>Otpad kojeg odlagatelj prihvaća na odlagalište mora se prethodno izvagati i vizualno pregledati prije i nakon istovara u odlagalištu, kako bi se mogao odstraniti ako nije primjeren za odlaganje. Vaganje se može osigurati na vagi na odlagalištu, izvan odlagališta ili na vagama na vozilima za prijevoz otpada.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Otpad koji se dovozi vozilima nosivosti do 40 tona, važe se na kolnoj vagi koja je ugrađena na prostoru ulazno-izlazne zone. Ukoliko se otpad dovozi vozilima veće nosivosti, isti se važe na vagi druge pravne osobe s kojom Odlagatelj ima ugovor za uslugu vaganja.</p>
<p><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, 103/18, 56/19)</p>	<p>Za otpad kojeg je odlagatelj preuzeo na odlaganje dužan je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada koji sadrži podatke o ukupnoj količini, vrstama otpada i podrijetlu njegova nastanka prema posebnom propisu. Za opasni otpad vodi se evidencija o točnoj lokaciji odlaganja na pojedinom odlagalištu.</p>
<p><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>          čl. 13. st. 1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</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>Odlagatelj odbija preuzimanje otpada ukoliko se provjerom otpada koji se dovozi na lokaciju utvrdi jedno od navedenih uvjeta.</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, 103/18, 56/19)</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.  Dan početka skladištenja otpada iz stavka 2. ovoga članka mora biti upisan u radni dnevnik odlagališta.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Operater/odlagatelj provodi na lokaciji provjeru sukladnosti kako bi se utvrdilo da li dovezeni otpad odgovara ranije danj karakterizaciji otpada.</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, 103/18, 56/19)</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.  Dnevno se razastire, sabija i prekriva prihvaćeni otpad radi smanjenja razine infiltracije vode i osiguranja stabilnosti tijela odlagališta. Otpad neugodnoga mirisa trenutno se prekriva.  Redovito se provode mjere dezinfekcije, deratizacije i dezinsekcije u suradnji s ovlaštenom tvrtkom.</p>
<p><b>Posebni uvjet</b>  <i>čl. 20. st. 1., 2., 3. i 4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i></p>	<p>Odlagatelj mora osigurati kontrolu za vrijeme rada odlagališta. 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. 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>

	Rješenjem o okolišnoj dozvoli propisan je program praćenja stanja okoliša koji se mora provoditi tijekom rada odlagališta ali i 30 godina nakon konačnog zatvaranja odlagališta otpada. Stabilnost odlagališta prati se redovitim geodetskim snimanjem.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 20. st. 5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	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.
<b>Način ispunjavanja</b>	Odlagatelj će obavijestiti nadležnu inspekciju o svim štetnim utjecajima na okoliš koji se otkriju postupcima kontrole i o poduzetim korektivnim mjerama na vlastiti trošak.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 20. st. 6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Odlagatelj je dužan izraditi jednom godišnje izvještaj o svim rezultatima kontrole i dostaviti ga nadležnom tijelu koje mu je izdalo dozvolu.
<b>Način ispunjavanja</b>	Operater izrađuje godišnje izvješće koje šalje nadležnim tijelima sukladno okolišnoj dozvoli (županija, Grad Vukovar, MZOE i Zavod za zaštitu okoliša i prirode).

## IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

### a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

**Tablica 6.1.**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
01.	Prikupljanje otpada	A1	
<b>PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES</b>			
<b>OTPAD KOJI ULAZI U PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA</b>	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
04 01 09	otpad od površinske i završne obrade	04 01 09	otpad od površinske i završne obrade
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
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 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije

20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.):			
Prilikom prikupljanja otpada ne nastaju ostali produkti			

### POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Teretni automobil VU-690 AI	MAN - smečar	-	odvoz kućnog otpada
Teretni automobil VU-638 AF	MAN - smečar	-	odvoz kućnog otpada
Teretni automobil VU-429 AH	MAN - smečar	-	odvoz kućnog otpada
Teretni automobil VU-886 CO	MAN - smečar	-	odvoz kućnog otpada
Teretni automobil VU-213 CK	MAN - podizač	-	prijevoz kontejnera
Teretni automobil VU-375 AE	MAN – podizač	-	prijevoz kontejnera
Teretni automobil ZG-8709 FF	MERCEDES - podizač	-	prijevoz kontejnera
Teretni automobil VU-559 AU	MAN - čistilica	-	čišćenje ulica
Teretni automobil VU-187 DD	MUVO - čistilica	-	čišćenje ulica
Teretni automobil VU-546 DC	DAF – kamion s kranom	-	pražnjenje kontejnera

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

**Komunalni otpad** se skuplja kombiniranim načinom putem posebno označenih vrećica, posuda 60/80/120/180/240 l i kontejnera 500/1.100 l te u kontejnerima 5 i 7 m<sup>3</sup>. Stanovnici odlažu otpad na unaprijed određenom mjestu na koja dolaze vozila za skupljanje u točno određenim intervalima. Ostali otpad skuplja se u kontejnerima zapremine 5 i 7 m<sup>3</sup> i prevozi specijaliziranim vozilima.

**Posebne kategorije otpada** skupljaju se u posebno označenim kontejnerima u sklopu zelenih otoka.

**Glomazni otpad** skuplja se na zahtjev korisnika.

Po preuzimanju otpada, isti se vozi na lokaciju odlagališta Petrovačka dola radi provedbe postupka odlaganja.

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

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### Nadzor tehnološkog procesa

Radnici moraju biti osposobljeni za rad sa otpadom.

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

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

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

### Upute za rad

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

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

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

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

Sakupljeni otpad namijenjen odlaganju odvozi se na lokaciju odlagališta otpada „Petrovačka dola“.

Dolaskom na lokaciju odlagališta otpada „Petrovačka dola“ predaje se prateća dokumentacija, te se nakon njezine provjere otpad istovaruje na predviđenom mjestu na lokaciji.

**Tablica 6.2.**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
02.	Prihvat otpada	A2	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
04 01 09	otpad od površinske i završne obrade	04 01 09	otpad od površinske i završne obrade
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
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 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad

OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.):

Prilikom prikupljanja otpada ne nastaju ostali produkti.

## POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Vaga	Vage d.o.o.	MJ100	Vaganje otpada

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Osnovne operacije koje se provode su:

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

Po dolasku vozila na lokaciju odlagališta obavlja se prihvat otpada prilikom kojeg se otpad kontrolira. Provjerava se prateća dokumentacija o otpadu te utvrđuje njena cjelovitost i ispravnost.

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

Vrsta i količina zaprimljenog otpada evidentira se u očevidniku odnosno knjizi ulaza otpada koja je sastavni dio dnevnika koji se vodi na razini odlagališta.

Nakon provjere dokumentacije, vozila s otpadom upućuju se prema odlagališnoj plohi.

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

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### Nadzor tehnološkog procesa

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

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

Na odlagalište smiju ući vozila komunalnog poduzeća registriranog za skupljanje otpada i ostalih poduzeća i privatnih prijevoznika koji imaju dozvolu za odlaganje otpada na navedenoj lokaciji. Ostali subjekti prvo moraju dobiti dozvolu od vlasnika odlagališta i na ulazu je predočiti čuvaru odlagališta.

## Upute za rad

Otpad kojeg odlagatelj prihvaća na odlagalište mora se vizualno pregledati prije i nakon istovara na odlagalištu, kako bi se mogao odstraniti ako nije primjeren za odlaganje. 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 (smećar, autopodizač, kiper, kombi ili osobno) i korisni volumen nadgradnje (m<sup>3</sup> i tone)
- podaci o vrsti (komunalni, proizvodni neopasni, izdvojeno prikupljeni otpad), količini i porijeklu (vlasniku) zaprimljenog otpada,
- čuvarska služba (ime i prezime čuvara i eventualne napomene)

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



**Tablica 6.3.**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
03.	Skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja D1 do D14		A3
<b>PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES</b>			
<b>OTPAD KOJI ULAZI U PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA</b>	
<b>KLJUČNI BROJ</b>	<b>NAZIV OTPADA</b>	<b>KLJUČNI BROJ</b>	<b>NAZIV OTPADA</b>
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
04 01 09	otpad od površinske i završne obrade	04 01 09	otpad od površinske i završne obrade
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
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 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*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.):			
Prilikom prikupljanja otpada ne nastaju ostali produkti.			

**POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE**

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Kontejneri 7 m <sup>3</sup> (2 komada)	-	-	Privremeno skladištenje otpada koji čeka provjeru sukladnosti prije odlaganja

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Provjera sukladnosti otpada provodi se na lokaciji odlagališta otpada sukladno člancima 8., 9., 10., 11. i 12. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18).

Proizvođač odnosno posjednik otpada koji dovozi otpad na odlagalište, prije dovoza otpada (tj. prije samog sklapanja ugovora o odlaganju otpada), dužan je osigurati izradu osnovne karakterizacije otpada koju izrađuje ovlaštenu laboratorij, a karakterizacijom se potvrđuje da je otpad prihvatljiv za odlagalište neopasnog otpada.

Odlagatelj - Komunalac d.o.o. dužan je izvršiti provjeru sukladnosti odnosno provjeru da otpad koji se dovozi odgovara ranije danoj karakterizaciji otpada (na svakih 1000 tona dovezenog otpada).

Otpad za koji je potrebno provesti provjeru sukladnosti zaprima se na odlagalište pod postupkom D15 (prateći list), poziva se ovlaštenu laboratorij da uzme uzorak i napravi analizu.

U slučaju da analiza zadovoljava (parametri odgovaraju parametrima na karakterizaciji toga otpada i zadovoljavaju uvjete za prihvata na odlagalište neopasnog otpada), otpad se upućuje na postupak D1 – odlaganje otpada.

U slučaju da parametri ne zadovoljavaju, otpad se vraća proizvođaču otpada koji ga je predao. Skladištenje otpada na odlagalištu evidentira se u dnevniku odlagališta.

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa skladištenja otpada za potrebe provjere sukladnosti provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti opreme te obavljanje tehnološkog procesa.

Mjere upravljačkog nadzora procesa skladištenja otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada, a svaku pošiljku mora pratiti popunjeni Prateći list.

Svaka količina sakupljenog otpada koji se skladišti upisuje se u odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (propisani obrazac ONTO) za svaku vrstu otpada posebno, a uz podatak na očevidniku mora postojati primjerak pratećeg lista.

### Upute za rad

Prihvaćeni otpad namijenjen provjeri sukladnosti privremeno skladištiti na za to predviđenom mjestu - u kontejnerima (2 komada, svaki volumena 7m<sup>3</sup>) ili na dijelu plohe za odlaganje otpada (na kojoj je ugrađen vodonepropusni sloj).

Pozvati ovlaštenu laboratorij da uzme uzorak otpada na analizu.

Po dobivanju rezultata, ukoliko analiza zadovoljava, prihvaćeni otpad uputiti na daljnji postupak – odlaganje otpada (D1).

Ukoliko analiza ne zadovoljava, otpad vratiti proizvođaču otpada koji ga je predao.

Svaku količinu sakupljenog i uskladištenog otpada upisati u očevidnik o nastanku i tijeku otpada na propisanom obrascu ONTO, za svaku vrstu otpada posebno.

**Tablica 6.4.**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
04.	Odlaganje otpada	A4	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)		
04 01 09	otpad od površinske i završne obrade		
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)		
10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)		
10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta		
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*		
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*		
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*		
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*		
20 02 01	biorazgradivi otpad		
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv		
20 03 01	miješani komunalni otpad		
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica		
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije		
20 03 07	glomazni otpad		

OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.):

Procjedne vode s tijela odlagališta odvođe se drenažnim cijevima do betonskog nepropusnog bazena i ne ispuštaju s lokacije odlagališta. U slučaju potrebe povremenog pražnjenja lagune, procjedna voda nakon kontrole sustava, odvođit će se od strane ovlaštene pravne osobe na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.

Tehnološke otpadne vode od pranja vozila i oborinske vode s platoa za reciklažno dvorište i asfaltiranih manipulativnih površina, nakon propuštanja kroz separator ulja i masti i višedjelne taložnice, ispuštaju se u kanal uz postojeću lokalnu cestu, te u vodotok Bogdanovački Savak.

Na lokaciji se provodi pasivni način otplinjavanja iz otpada putem ugrađenih odzračnika koji su postavljeni po dijelu tijela odlagališta otpada. Odlagališni plin koji se sastoji od mješavine plinova: metana (CH<sub>4</sub>) (oko 50 %), ugljičnog dioksida (CO<sub>2</sub>, oko 40 %), dušika (N<sub>2</sub>), sumporovodika (H<sub>2</sub>S), ugljičnog monoksida (CO) itd. Sastav odlagališnog plina zavisi o starosti i sastavu otpada.

## POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Buldožer	LIEBHERR 752	radni stroj	zemljani i slični radovi
Kompaktor	BOMAG 572RB	radni stroj	kompaktiranje otpada
Rovokopač	HUNDAI 210LP-7A	radni stroj	iskopi

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Rad na odlagalištu sastoji se iz sljedećih osnovnih operacija:

- istresanje otpada na radnu površinu,
- rasprostiranje otpada u slojeve,
- zbijanje otpada,
- povremeno prekrivanje otpada inertnim materijalom,
- prekrivanje popunjene etaže slojem 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 prihvatanje 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. Gornja ploha etaže prekriva se inertnim materijalom koji se dobro nabije, tako da ima nagib od minimum 2 % prema krajevima. Tim slojem onemogućen je pristup glodavcima, insektima i pticama te raznošenje laganog otpada, a omogućeno je lakše kretanje vozila.

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

Otpad se s mjesta istresanja iz kamiona strojevima slojevito rasprostire preko radnog polja. Radno polje ima nagib od 1:3. Da bi se otpad dobro sabio, potrebno je prijeći preko svakog polja otpada 4 – 7 puta. Dobrom zbijenošću otpada smanjuje se kasnije slijeganje.

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

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

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

Nakon što se popuni prva kasetna prve etaže, njezina gornja površina se prekriva slojem gline ili inertnog materijala debljine 15 cm. Međuetažni prekrivni sloj izvodi se uz poprečni i uzdužni nagib od najmanje 2 %. Prekrivni materijal svake etaže treba dobro izravnati i nabiti da bi se izbjegla njegova erozija uslijed utjecaja atmosferilija. Dobro izveden prekrivni sloj smanjuje količinu infiltrirajuće i procjedne vode, svodi na minimum prisustvo insekata i ptica te sprječava raznošenje lakših frakcija otpada uslijed vjetra.

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

Prema geodetskoj snimci izrađenoj 25.05.2020. godine izvršen je proračun raspoloživog prostora na odlagalištu otpada „Petrovačka dola“ do popunjavanja projektiranog kapaciteta odlagališta. Iz proračuna proizlazi da je na odlagalištu još moguće odložiti cca 33.912 m<sup>3</sup> otpada. Uz vrijednost zbijanja otpada na odlagalištu od 0,85 t/m<sup>3</sup> i efekte slijeganja, procjenjuje se da je pravilnim radom na odlagalištu, na postojećoj lokaciji, moguće odložiti oko 28.825 tona otpada.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa odlaganja otpada uključuje:

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

### ***IZVEDBA MONITORINGA***

Na odlagalištu otpada se moraju provoditi kontrole koje uključuju:

- mjerenje meteoroloških parametara,
- mjerenje emisija odlagališnog plina;
- mjerenje emisija procjedne vode i oborinske vode s površine odlagališta,
- mjerenje emisija tehnoloških i oborinskih voda s manipulativnih površina,
- mjerenje parametara onečišćenja podzemne i površinske vode opasnim tvarima,
- kontrolu stabilnosti tijela odlagališta.

Mjere praćenja emisija u okoliš (monitoring) s metodologijom mjerenja, učestalosti mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja, granične vrijednosti emisija te obaveze izvještavanja propisane su Rješenjem o okolišnoj dozvoli.

### ***NADZOR RADA ODLAGALIŠTA***

Nadzor rada odlagališta uključuje:

- Svakodnevnu provjeru razastiranja i sabijanja dovezenog otpada na prostor aktivnog područja za odlaganje (radno polje)
- Kontrolu prekrivanja odloženog otpada
- Kontrolu ispravnosti stroja koji radi s otpadom

- Kontrolu da tijekom odlaganja ne dođe do raznošenja laganih materijala vjetrom; u tom slučaju oko zone istresanja komunalnog otpada iz vozila, postaviti prijenosne žičane ograde
- Kontrolu da se otpad neugodnog mirisa trenutno prekrije inertnim slojem (npr. zemljom)
- Kontrolu provedbe mjera zaštite okoliša i praćenje stanja okoliša u skladu s Rješenjem o okolišnoj dozvoli
- Svakodnevna kontrola rada odlagališta u cilju sprječavanja akcidentnih situacija. U slučaju akcidentne situacije postupati prema Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednog onečišćenja.

#### Mjere kontrole i nadzora procesa:

- Prilikom preuzimanja kontrolirati otpad po vrstama, ključnom broju i količinama te ne preuzimati nedozvoljene odnosno nepredviđene vrste otpada. Prilikom preuzimanja otpada kontrolirati prateću dokumentaciju o otpadu (prateće listove, izvještaj o rezultatima karakterizacije otpada, provjera sukladnosti). Voditi Dnevnik sa registracijom transportnih vozila i količini i vrsti zaprimljenog otpada.
- Na odlagalište neopasnog otpada prihvaćati:
  - komunalni i neopasni otpad koji ispunjava kriterije za prihvrat otpada na odlagališta za neopasni otpad
  - preuzimati samo predobrađeni otpad odnosno otpad na kojem je napravljeno prethodno razvrstavanje prije odlaganja i provedena osnovna karakterizacija otpada i analiza eluata
  - stabilizirani i nereaktivni, prethodno obrađeni opasni otpad ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvrat neopasnog otpada na odlagališta.
- Za ispitivanje svojstva i karakterizacije otpada koristiti normirane postupke i metode prema važećim normama iz dijela Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, a mogu se koristiti i druge ispitivačke metode ako su rezultati tih metoda jednako vrijedni rezultatima normiranih postupaka prema važećim normama u Republici Hrvatskoj.
- Otpad odlagati na uređenu odlagališnu plohu
- Otpad odlagati na način da se osigura stabilnost odloženog otpada uz formirane radne kosine odlagališta otpada 1:3. Stabilnost odlagališta pratiti geodetskim snimanjem jednom godišnje.
- Razastirati, sabijati i dnevno prekrivati prihvaćeni otpad inertnim materijalom (zemlja i sl.) radi smanjenja razine infiltracije vode i osiguranja stabilnosti tijela odlagališta. Otpad neugodnoga mirisa trenutno prekriti. Koristiti sprejeve/aerosole za neutralizaciju neugodnih mirisa. Suzbijati štetočine i glodavce dva puta godišnje dezinfekcijom, deratizacijom i dezinskcijom (DDD) koju provode ovlaštene tvrtke.
- Nakon završetka odlaganja otpada na plohi, prekriti/zatvoriti otpad završnim pokrovnim slojem, koji će služiti kao brtveni sloj za sprječavanje prodiranja oborinskih voda u odlagalište. Najveća vrijednost koeficijenta propusnosti brtvenog sloja mora biti  $10^{-9}$  m/s. Izgrađivati nasip od inertnog materijala po vanjskom obodu etaže te ozeleniti vanjski obod nasipa prije zaposjedanja nove etaže.
- Čistiti svakodnevno i vlažiti manipulativne i prometne površine kako bi se spriječila emisija prašine u zrak

- Spriječiti slobodan pristup odlagalištu. Ulazna vrata moraju biti zaključana izvan radnog vremena, a odlagalište ograđeno ogradom visine 2 m koja mora biti pod stalnim nadzorom
- Primjenjivati interni dokument Interventne mjere u slučaju iznenadnih onečišćenja površinskih i podzemnih voda, a u cilju zaštite površinskih i podzemnih voda od onečišćenja

## Upute za rad

- Dovezeni otpad se mora razastirati i sabijati buldozerom
- Sabijeni 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
- Prilagođavati nagib odlagališta mogućnostima vozila (ne strmiji od 1:3).
- U slučaju kišnog vremena otpad odlagati na prostoru koji je u neposrednoj blizini privremene ceste
- Zabranjeno je odlaganje radioaktivnog otpada, eksplozivnog otpada, zapaljivih materija (npr. benzin, eter, kerozin, ulja i sl.), bolničkog otpada koji sadrži infektivne i patogene mikroorganizme, toksične taloge sa uređaja za predtretman otpadnih voda
- Ako se doveze otpad zahvaćen fermentacijom treba ga odmah prekriti i politi dezinfekcijskim sredstvom (klorno vapno)
- Čistiti sve manipulativne površine i prometne površine kako otpadni materijal ne bi dospio na okolno tlo.
- Kontrolirati otpad koji se dovozi na odlagalište te ne odlagati lako zapaljive ili tinjajuće tvari ili zapaljivi otpaci.
- 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 (lo pate i krampovi)

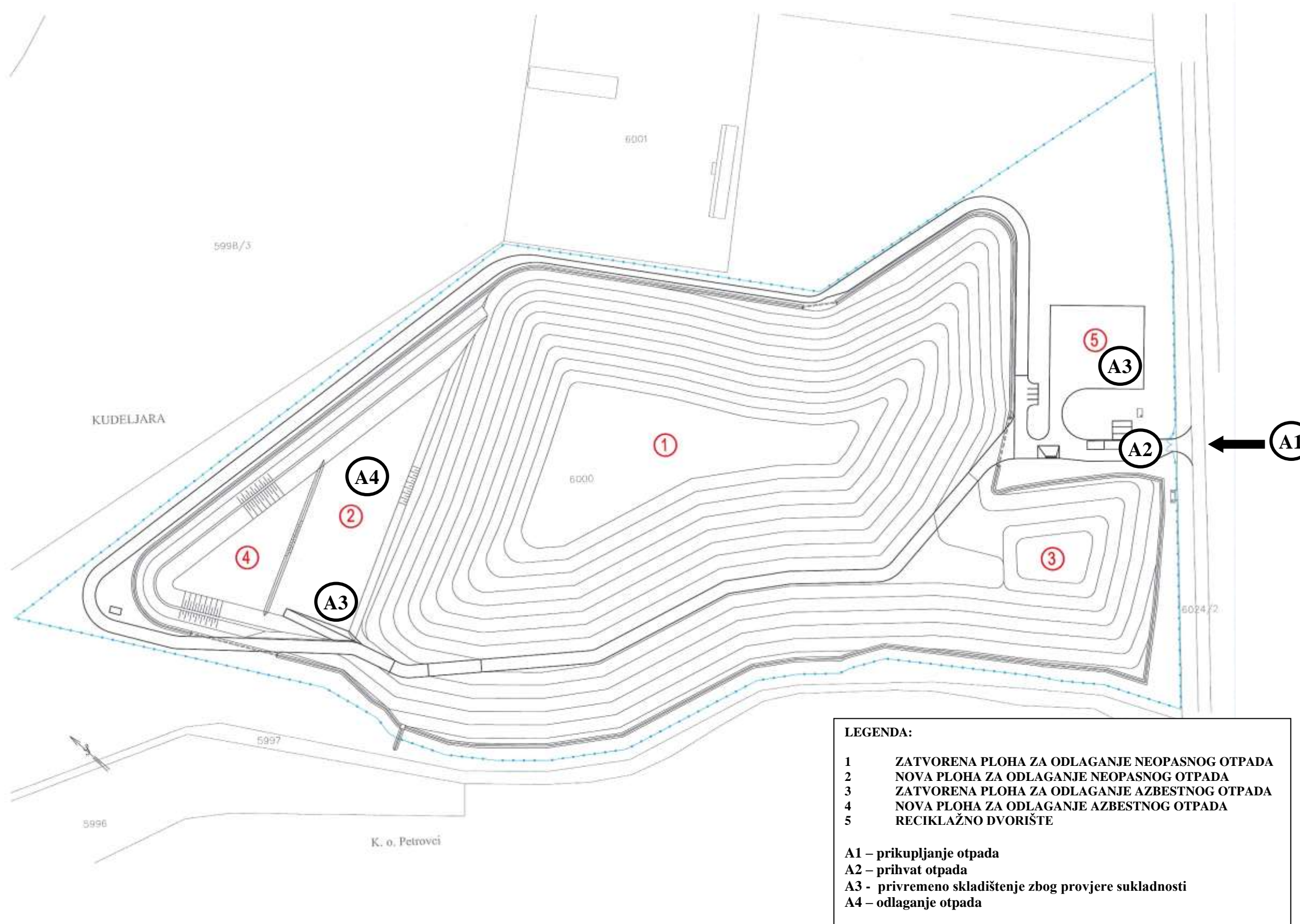
## b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

**Tablica 7. Praćenje emisija**

	<b>OBVEZA</b>
ZRAK	Sukladno važećem Rješenju o okolišnoj dozvoli za rad odlagališta otpada provodi se 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 važećem Rješenju o okolišnoj dozvoli za rad odlagališta otpada provodi se analiza oborinske vode iz obodnog kanala i tehnološke vode od pranja vozila nakon taložnika, te praćenje stanja okoliša na 2 piježometra i praćenje kakvoće vode u potoku Bogdanovački Savak. Ispitivanje obavljati putem ovlaštene pravne osobe - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju.
MORE	-
TLO	-
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Sukladno važećem Rješenju o okolišnoj dozvoli za rad odlagališta otpada provodi se 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 sabirnog bazena za sanitarne otpadne vode obavljati putem ovlaštene pravne osobe te voditi evidenciju pražnjenja.
OSTALO	Pratiti meteorološke podatke s najbliže meteorološke stanice državne meteorološke mreže.  Stabilnost odlagališta pratiti geodetskim snimanjem jednom godišnje.

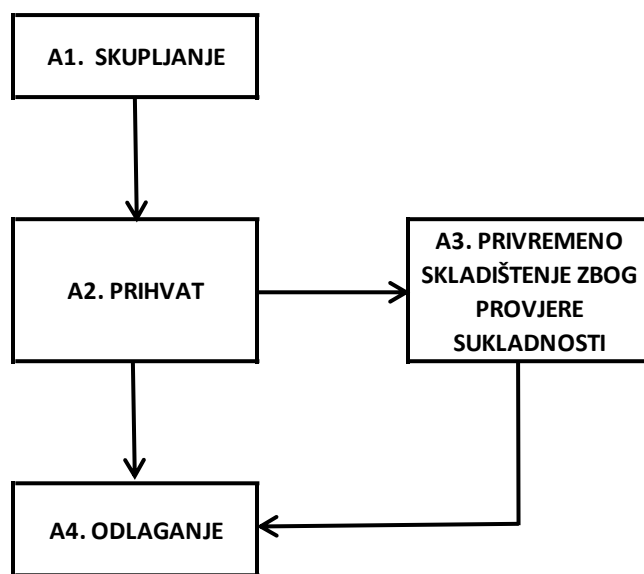


## V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

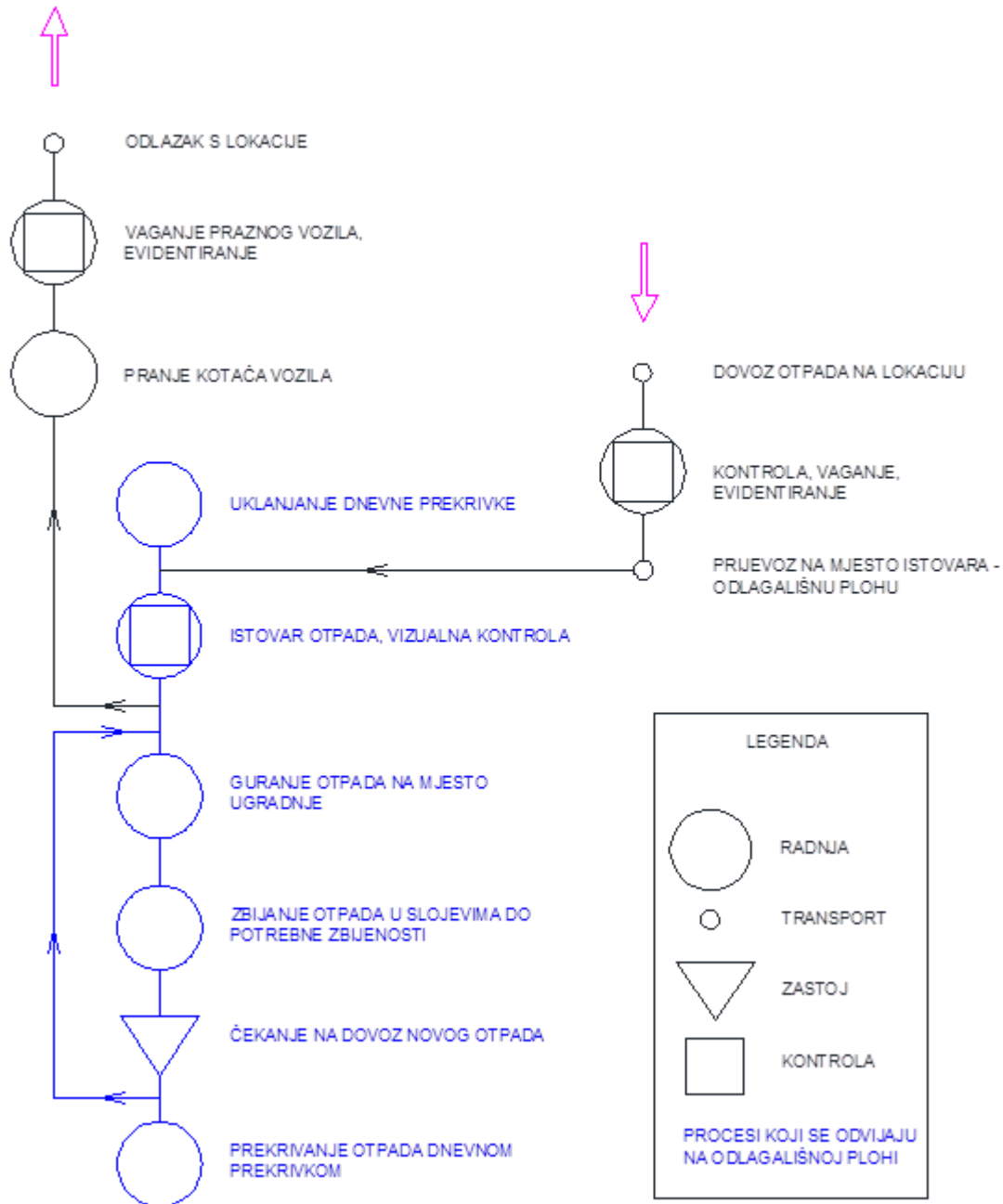


## VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA

### SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA GOSPODARENJA OTPADOM



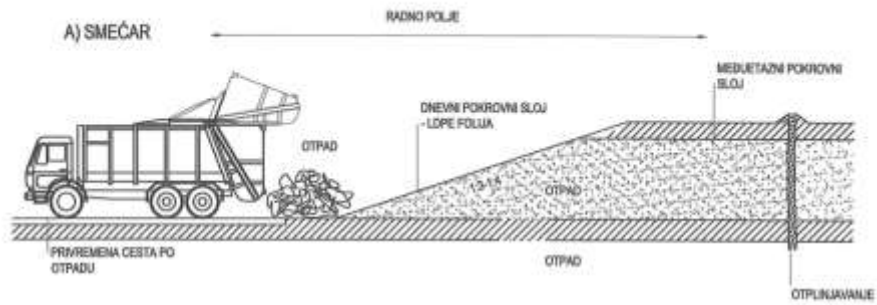
# SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA PRIHVATA I ODLAGANJA OTPADA NA ODLAGAIŠTU



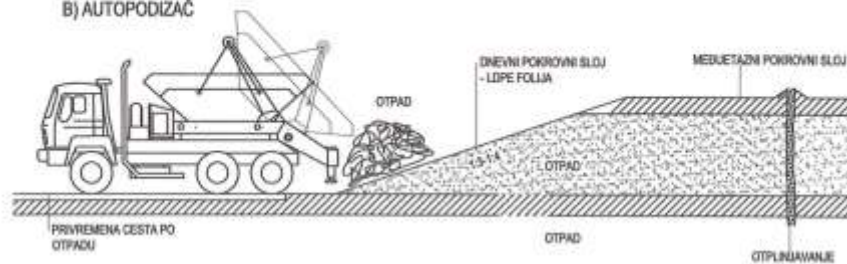
### 1. FAZA - ISTRESANJE OTPADA

SMEČAR - ISTRESA OTPAD KOD RACNOG POLJA

#### A) SMEČAR



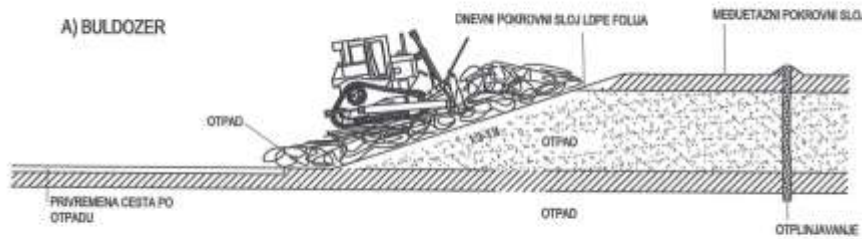
#### B) AUTOPODIZAČ



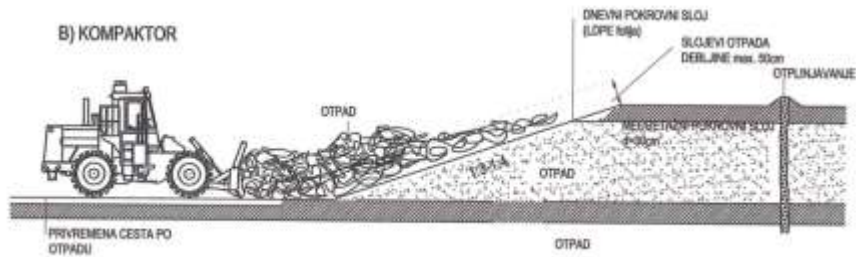
### 2. FAZA - RASPROŠTIRANJE I ZBIJANJE OTPADA

BULDOZER I KOMPAKTOR RASPROŠTIRU OTPAD I ZBIJAJU GA

#### A) BULDOZER

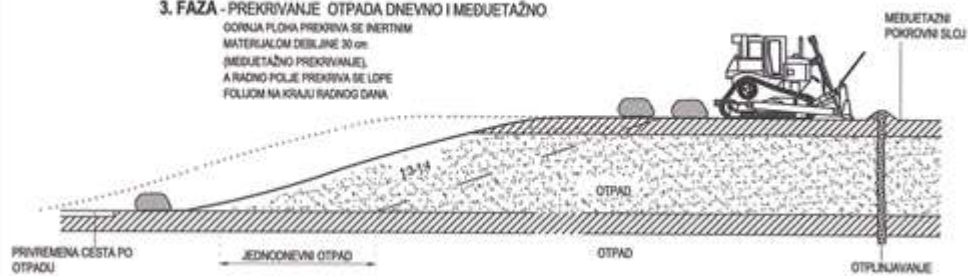


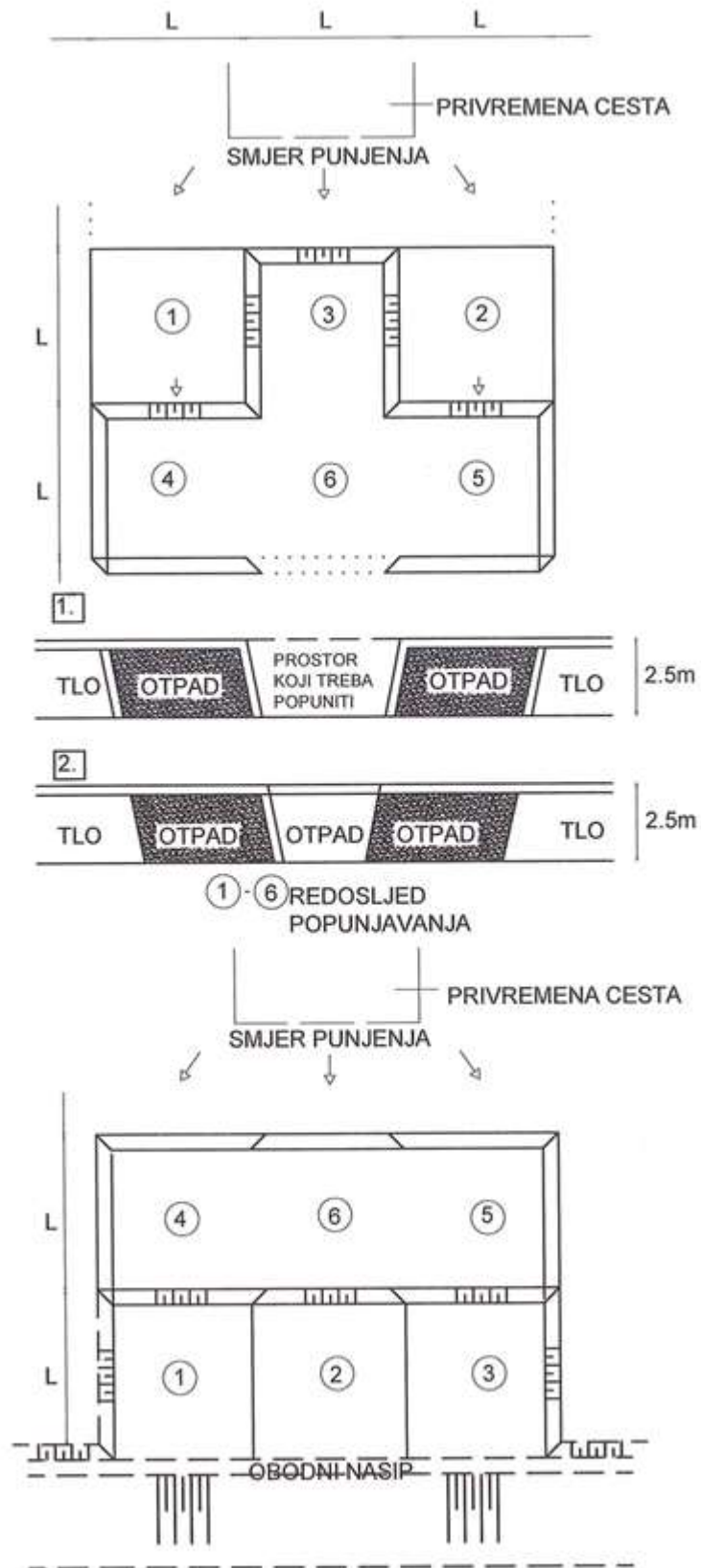
#### B) KOMPAKTOR



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

GORNJA PLOHA PREKRIVA SE INERTNIM  
MATERIJALOM DEBLJINE 30 cm  
(MEĐUETAŽNO PREKRIVANJE),  
A RACNO POLJE PREKRIVA SE LOPE  
FOLIOM NA KRAJU RACNOG DANA.





## **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.

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

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

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

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

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

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

Završni pokrovni sloj sastoji se od:

- ⇒ izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala
- ⇒ drenažnog sloja za plinove (min 30 cm)
- ⇒ brtvenog sloja - bentonitnog tepiha (GCL) koji zamjenjuje sloj gline debljine 80 cm,  $k=10^{-9}$  m/s
- ⇒ umjetnog sloja za vanjske vode koji zamjenjuje drenažni sloj debljine > 50 cm
- ⇒ rekultivirajućeg završnog pokrovnog sloja (min 100 cm)
- ⇒ ozelenjavanja (trave + drveće).

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

Nakon zatvaranja odlagališta odlagatelj je odgovoran za održavanje odlagališta, provedbu propisanih mjera za sprečavanje štetnih utjecaja na okoliš te kontrolu nakon zatvaranja prema Rješenju o okolišnoj dozvoli. Odlagatelj je dužan rezultate kontrole dostaviti nadležnom tijelu u roku 30 dana od isteka tekuće godine.

Provoditi sljedeći program praćenja stanja okoliša 30 godina nakon zatvaranja odlagališta:

- utvrđivati kakvoću vode u vodotoku nizvodno od lokacije odlagališta
- utvrđivati kakvoću podzemne vode na piezometrima
- utvrđivati kakvoću procjedne vode

- utvrđivati kakvoću oborinske vode sa zatvorenih ploha odlagališta
- kontrolirati emisiju plinova
- geodetski snimati odlagalište.

Učestalost mjerenja i pokazatelji određeni su Rješenjem o okolišnoj dozvoli.

U slučaju uočenih neočekivanih štetnih utjecaja na okoliš odlagatelj zatvorenog odlagališta dužan je bez odgode obavijestiti nadležno tijelo koje mu je izdalo dozvolu i nadležnu inspekciju kako bi se na vrijeme poduzele korektivne mjere.

Tijekom sanacije i zatvaranja odlagališta potrebno je provoditi sve propisane mjere zaštite na radu i mjere zaštite od požara. U slučaju bilo koje akcidentne situacije treba prekinuti s radom do otklanjanja razloga zbog kojeg je akcident nastao.

O prestanku obavljanja djelatnosti obavijestiti će se nadležne institucije.

## VIII. IZRAČUNI

### a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Na lokaciji se ne skladišti tekući otpad.

Nije propisana obveza korištenja sekundarnog spremnika.

### b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Na lokaciji odlagališta otpada ne postoji objekt za skladištenje.

Otpad koji se doveze na odlagalište, a za koji je potrebno provesti provjeru sukladnosti, privremeno se skladišti u 2 kontejnera, svaki volumena  $7\text{m}^3$  kao i na dijelu plohe za odlaganje otpada (površina cca  $15\text{m}^2$ ).

Prema navedenom, prostor za privremeno skladištenje obuhvaća  $59\text{m}^3$ .



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



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**HRVATSKA KOMORA**  
**INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA**

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: 102-02/19-01/222  
URBROJ: 500-00-19-2  
Zagreb, 19. srpnja 2019.

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/2009), 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., 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, da mu nije izrečena mjera zabrane obavljanja poslova i da protiv njega trenutno nije pokrenut stegovni postupak.
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.

Predsjednica  
Hrvatske komore inženjera građevinarstva  
  
**Nina Dražin Lovrec, dipl.ing.građ.**



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



S poštovanjem,  
osigurala Croatia.

Regija Rijeka  
51000 Rijeka, Korzo 39  
OIB: 26187994862

Danko Fundurulja  
Voćarska 68  
10000 Zagreb

### POTVRDA O OSIGURANJU

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

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

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

Trajanje osiguranja: polugodišnje  
Obračunsko razdoblje: 01.06.2020. - 01.12.2020.

Limit pokriva: Osiguranje od odgovornosti za svakog osiguranika na iznos osiguranja za osnovno pokriće 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 pokriće i za čisto imovinsku štetu po osiguraniku iznosi 3.000.000,00 kuna.

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., Aneksom br. 1 od dana 30.04.2018., Aneksom br. 2 od dana 31.10.2018., Aneksom br. 3 od dana 17.05.2019., Aneksom br. 4 od dana 08.11.2019., Aneksom br 5 od dana 22.02.2020. te Aneksom br 6 od dana 26.05.2020. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Uvjeti: Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji pod nazivom Klauzula za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji od 22.02.2020. i Opći uvjeti za osiguranje imovine

Napomena: Sukladno čl. 16 Ugovora o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., Aneksu br. 1 od dana 30.04.2018., Aneksu br. 2 od dana 31.10.2018., Aneksu br. 3 od dana 17.05.2019., Aneksu br. 4 od dana 08.11.2019., Aneksu br 5 od dana 22.02.2020. te Aneksu br. 6 od dana 26.05.2020. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i HKIG, svi osiguranici prilikom ugovaranja bilo koje vrste osiguranja (osim životnog osiguranja, rentnog osiguranja, putnog zdravstvenog osiguranja (CORIS), zdravstvenog osiguranja i osiguranja od autoodgovornosti, te ako kao članovi HAK-a već ne ostvaruju poseban popust) mogu koristiti popust od 20%. Kod ugovaranja osiguranja od profesionalne odgovornosti fizičkih osoba, članova Hrvatske komore inženjera građevinarstva, kao i pravnih osoba u kojima su članovi Hrvatske komore inženjera građevinarstva zaposlenici, ovlaštenih za energetska certificiranja zgrada, ostvaruje se popust od 30% na redovnu premiju ovog osiguranja.

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva 078140022168.

U Rijeci, 5/27/2020



OSIGURATELJ

PRILOG POLICI BR. 078140021962

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

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

U Rijeci, 20.01.2020.

  
Croatia osiguranje d.d.  
