

# ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

USLUGA PORE d.o.o.  
Mlinska 1, Pore

za obavljanje djelatnosti sakupljanja, uporabe i zbrinjavanja otpada

na lokaciji gospodarenja otpadom Odlagalište otpada Košambra  
Pore , Garbina 10

Nositelj izrade: Kristina Tomaši , mag.ing.aedif.

Mjesto i datum izrade: Zagreb, srpanj 2017. godine

Verzija: 2

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	naziv tijela koje izdaje dozvolu  M.P.
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA: /	

## KAZALO

- I. Podaci o izraiva u, podnositelju zahtjeva i lokaciji gospodarenja otpadom
- II. Popis postupaka gospodarenja otpadom, pripadaju ih tehnoloških procesa, vrsta i koli ina otpada
  - Tablica 1.
  - Tablica 2.
  - Tablica 3.
  - Tablica 4.
- III. Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom
  - Op i uvjeti - Tablica 5.1.
  - Posebni uvjeti - Tablica 5.2.
- IV. Tehnološki procesi
  - a) Metode obavljanja tehnološkog procesa
    - i. Tehnološki proces 1 - Tablica 6.1.
    - ii. Tehnološki proces 2 - Tablica 6.2.
    - iii. Tehnološki proces 3 - Tablica 6.3.
    - iv. Tehnološki proces 4 - Tablica 6.4.
    - v. Tehnološki proces 5 - Tablica 6.5.
  - b) obveze pra enja emisija - Tablica 7.
- V. Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa
- VI. Sheme tehnoloških procesa
- VII. Mjere nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola
- VIII. Izra uni
- IX. Prilozi

# I. PODACI O IZRAIVA U, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM

## NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	KRISTINA TOMAŠI		
OIB	39822912091		
ZVANJE I STRU NA SPREMA	mag.ing.aedif., VSS		
NAZIV KOMORE	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRA EVINARSTVA		
TELEFON	01/3690930	E-POŠTA	kristina@h-projekt.hr
MOBITEL	091/4633277	TELEFAKS	01/3694393

## SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	VRIJESA HERENDA		
OIB	80152715855		
ZVANJE I STRU NA SPREMA	dipl.ing.prom., VSS		
TELEFON	01/3690930	E-POŠTA	vrijesa.herenda@h-projekt.hr
MOBITEL	091/5724210	TELEFAKS	01/3694393

IME I PREZIME	MARIN HERENDA		
OIB	38153817277		
ZVANJE I STRU NA SPREMA	dipl.ing.prom., VSS		
TELEFON	01/3690930	E-POŠTA	marin.herenda@h-projekt.hr
MOBITEL	091/4633221	TELEFAKS	01/3694393

## PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHO ENJE DOZVOLE

TVRTKA	USLUGA PORE društvo s ograni enom odgovornoš u za komunalne djelatnosti		
SKRA ENA TVRTKA	USLUGA PORE d.o.o.		
MBO/MBS	040028058	OIB	31073587765
		OBRTNICA	-
<b>SJEDIŠTE</b>			
MJESTO	Pore	BROJ POŠTE	52440
ULICA I BROJ	Mlinska 1	ŽUPANIJA	Istarska županija
TELEFON	052/431003	E-POŠTA	usluga@usluga.hr
MOBITEL	-	TELEFAKS	052/451050

## LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Pore	BROJ POŠTE	52440
ULICA I BROJ	Garbina 10	ŽUPANIJA	Istarska županija
<b>PODACI IZ KATASTRA</b>			
K. O.	Pore		
K. . BR.	4862/1		
K. O.	Mugeba		
K. . BR.	2/1		

<b>PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA</b>			
K.O.	Pore		
ZK.UL. BR	3708		
ZK. . BR.	4862/1		
K.O.	Mugeba		
ZK.UL. BR	346		
ZK. . BR.	2/1		

Lokacija "Košambra" nalazi se oko 2,5 km jugoistočno od centra grada Poreča, u uvali između brda Fužine i Velog vrha.

Odlagalište je s istočne strane omeđeno ogradom i cestom Poreča - Dračevac. Otpad se na odlagalište odlaže od 1977. godine. Prema evidencijama vaganja godišnje se s područja grada Poreča i okolnih općina na odlagalište odloži oko 20 000 t miješanog komunalnog otpada.

Odlagalište otpada "Košambra" zahvaća k. .br. 4862/1 k.o. Poreča te k. .br. 2/1 k.o. Mugeba. Ukupna površina zahvata iznosi 143.900 m<sup>2</sup>.

Ishodne dozvole:

- Rješenje o prihvatljivosti namjeravanog zahvata građevine za okoliš, izdano od Državne uprave za zaštitu prirode i okoliša, klasa: UP/I 351-02/99-06/0084, urbroj: 542-07-DR-00-06 od 12.siječnja 2000;
- Rješenje o nepotrebnosti provođenja postupka procjene utjecaja na okoliš, izdano od Ministarstva zaštite okoliša i prirode, klasa: UP/I 351-03/12-08/20, urbroj: 517-06-2-1-2-2-12 od 16. srpnja 2012;
- Lokacijska dozvola Ureda za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša Pazin, Ispostava Poreča, Pododsjek Poreča, Odjeljak prostornog uređenja, Klasa: UP/I-350-05/00-01/56, Ur. broj: 2163-05/3-01-8, izdana u Poreču 24. siječnja 2001;
- Lokacijska dozvola Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove, Ispostava Poreča, Pododsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo, Klasa: UP/I-350-05/05-01/239, urbroj: 2163-05-11-06-9 od 24. ožujka 2006;
- Rješenje o izmjeni lokacijske dozvole Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za

- prostorno ure enje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove, Ispostava Pore , Pododsjek za prostorno ure enje i graditeljstvo, Klasa: UP/I-350-05/07-01/04, Ur. broj: 2163-11-05-07-2, Ispostava Pore , od 25. svibnja 2007. godine;
- Rješenje o izmjeni i dopuni lokacijske dozvole izdanim od strane Upravnog odjela za prostorno ure enje i gradnju Grada Pore a, klasa: UP/I-350-05/08-01/264, ur.br.: 2167/01-10/01-12-26, od 18. rujna 2012. godine.
  - Gra evna dozvola Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno ure enje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Ispostava Pore , Pododsjek za prostorno ure enje i graditeljstvo, Klasa: UP/I-361-03/03-01/4, Ur. broj: 2163-05/11-03-3 izdana u Pore u 10. lipnja 2003. godine;
  - Rješenje o produženju važenja gra evinske dozvole Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno ure enje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove, Ispostava Pore , Pododsjek za prostorno ure enje i graditeljstvo, Klasa: UP/I-361-03/05-01/95, Ur. broj: 2163-05/11-05-2, od 15. srpnja 2005. godine;
  - Izmjena gra evinske dozvole Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno ure enje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove, Ispostava Pore , Pododsjek za prostorno ure enje i graditeljstvo, Klasa: UP/I-361-03/06-01/156, Ur. broj: 2163-05/11-06-10, od 29. svibnja 2006. godine.
  - Rješenje o izmjeni Lokacijske dozvole Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno ure enje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove, Ispostava Pore , Pododsjek za prostorno ure enje i graditeljstvo, Klasa: UP/I-350-05/07-01/04, Ur. broj: 2163-11-05-07-2, od 25. svibnja 2007. godine;
  - Rješenje o izmjeni i dopuni Lokacijske dozvole Upravnog odjela za prostorno ure enje i gradnju, Grad Pore - Parenzo, Klasa: UP/I-350-05/08-01/264, Ur.broj: 2167/01-10/01-12-26 od 18. rujna 2012. godine
  - Rješenje o izmjeni i dopuni Gra evinske dozvole Upravnog odjela za prostorno ure enje i gradnju, Grad Pore - Parenzo, Klasa: UP/I-361-03/08-01/11, Ur.broj: 2167/01-10/01-12-15 od 26. rujna 2012. godine
  - Uporabna dozvola Upravnog odjela za prostorno ure enje i gradnju, Grad Pore - Parenzo, Klasa: UP/I-361-05/11-01/13, Ur.broj: 2167/01-10/01-14-10 od 25. ožujka 2014. godine
  - Uporabna dozvola Upravnog odjela za prostorno ure enje i gradnju, Grad Pore - Parenzo, Klasa: UP/I-361-05/14-01/53, Ur.broj: 2167/01-10/01-14-6 od 20. studenog 2014. godine
  - Gra evinska dozvola Upravnog odjela za prostorno ure enje i gradnju, Grad Pore - Parenzo, Klasa: UP/I-361-03/16-01/000029, Ur.broj: 2167/01-10/01-16-0006 od 19. svibnja 2016. godine
  - Rješenje o okolišnoj dozvoli, kod Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektor za pprocjenu utjecaja na okoliš i industrijsko one iš enje, Klasa: UP/I351-03/16-02/17, Ur.broj: 517-06-2-2-1-17-27 od 6. rujna 2017. godine

Prostor za odlaganje otpada prostire se na površini od 6,5 ha, a sastoji se od neaktivne zatvorene plohe i aktivne plohe.

Temeljni brtveni sloj neaktivne zatvorene plohe nije izveden, ali je ispitivanjem dokazana zadovoljavaju a nepropusnost i debljina temeljnog tla - glina debljine do 9,0 m (izvor: Glavni projekt sanacije odlagališta Košambra 1. Faza, Hidroplan d.o.o. Zagreb, sije anj 2013. godine).

Temeljno brtvljenje aktivne plohe izvedeno je sukladno navedenom Glavnom projektu i sastoji se od slijede ih slojeva:

- glina 25 cm

- betonitni tepih  $k=10^{-9}$  m/s, 4500 g/m<sup>2</sup>
- HDPE geomembrana (2,5 mm)
- zaštitni geotekstil (1200 g/m<sup>2</sup>)
- šljunak 16/32 mm, 50 cm
- geomreža 23/23 kN/m<sup>2</sup>.

Površinsko brtvljenje neaktivne zatvorene plohe sastoji se od slijede ih slojeva:

- zemljani inertni materijal 30 cm
- šljunak 16/32 mm, 30 cm (drenažni sloj za odlagališni plin)
- betonitni tepih  $k=10^{-9}$  m/s, 4500 g/m<sup>2</sup>
- geosinteti ki sustav za odvodnju oborinskih voda
- drenažni sloj za oborinsku vodu (min 0,5 m)
- rekultivacijski sloj 101 cm
- zatravljena površina.

Prikupljeni neopasni otpad odlaže se na aktivnu plohu prostora za odlaganje otpada. Tehnologija odlaganja otpada se sastoji od slijede ih osnovnih operacija, koje se odvijaju tijekom radnog dana:

- istovar otpada na radnu površinu
- rasprostiranje otpada u slojeve
- sabijanje otpada
- dnevno prekrivanje otpada inertnim materijalom
- završno prekrivanje slojem inertnog materijala.

Tehnološke jedinice u kojima se odvijaju ostale djelatnosti:

- ulazno-izlazna zona (porta, mosna vaga, perilište kota a i spremnik za gorivo s nadstrešnicom)
- reciklažno dvorište (asfaltirana površina od 1.800 m<sup>2</sup>, sa odgovaraju im spremnicima)

Kapacitet neaktivne zatvorene plohe iznosi 350.000 m<sup>3</sup> odnosno 245.000 t (izvor podataka: Studija o utjecaju na okoliš rekonstrukcije i dogradnje odlagališta "Košambra" u Pore u, 1999).

Kapacitet aktivne plohe je 151.000 m<sup>3</sup>, odnosno 105.000 t (izvor podataka: Idejni projekt Sanacija odlagališta otpada „Košambra“ u Pore u, Hidroplan d.o.o. Zagreb, 2011. godine (1 m<sup>3</sup> = 0,7 t)).

Geološka svojstva i hidrogeološka svojstva lokacije, određena su prema provedenim geotehničkim istražnim radovima na lokaciji (izvor podataka: Geotehnički elaborat za pretovarnu stanicu, GEO 5 d.o.o. Rovinj, svibanj 2013. godine i Geotehnički elaborat za sortirnicu i skladište, GEO 5 d.o.o. Rovinj, ožujak 2015. godine), prema kojima na lokaciji Košambra nije utvrđena pojava podzemne vode (PPV), niti nivo podzemne vode (NPV), koja se otkuže na ±5,0 m.n.m. (kota ušća bušotina oko 37,0 m.n.m.) i koja nema utjecaja na geomehaničke karakteristike stijenske mase.

Istražnim radovima, odnosno bušenjima (3 bušotine dubine 8,0 m i 5 bušotina dubine 6,0 m), utvrđeno je da se na lokaciji protežu slijedeći geotehnički slojevi:

1. sloj - nasip od kamenih droblina, gline i praha, srednje zbijen, debljine od 1,3 do 2,0 m,
2. sloj - glina CH srednje plastičnosti (zemlja crvenica), debljine od 4,0 do 5,0 m,
3. sloj - vapnenac, uslojena stijena kompaktne strukture, debljine do većih dubina od dubine bušenja.

Na lokaciji Košambra nema stalnog niti povremenog (buji nog) vodotoka.

Poduzeće Usluga Pore d.o.o. sakuplja otpada s područja Grada Poreča - Parenzo i općina Vrsar - Orsera, Višnjan - Visignano, Kaštelir-Labinci - Kastelliere-S. Domenica, Sv. Lovre - San Lorenzodel Pasenatico, Tar-Vabriga - Torre-Abrega, Funtana - Fontane i Vižinada - Visinade.

Korisnicima usluge (domaćinstva, gospodarstvo) su podjeljeni odgovaraju i primarni spremnici u koje odlažu otpad.

Sav otpad se odvozi vozilima za sakupljanje otpada sukladno terminskom planu odvoza

Bio otpad se odlaže u posebne vrećice koje korisnik nabavlja kod isporučitelja (Usluga Pore d.o.o.) i po pozivu korisnika isporučitelj ih odvozi.

Također, na području Grada Poreča i općina Vrsar, Višnjan, Kaštelir-Labinci, Sv. Lovre, Tar-Vabriga, Funtana i Vižinada postavljeni su „eko otoci“ na kojima se nalaze spremnici za papir, staklo i plastiku. Pražnjenje spremnika provodi se prema planu odvoza odnosno prema potrebi.

Najveći dio sakupljenog otpada, poduzeće Usluga Pore d.o.o. odlaže na odlagalište otpada Košambra, a odvojeno sakupljeni otpad skladiština lokaciji odlagališta na posebno uređenoj površini odnosno reciklažnom dvorištu.

Odvojeno sakupljeni otpad se predaje ovlašteniku ili odvozi na obradu na lokaciji u Poreču u ulici Nikole Tesle na k. b. br. 3862, k.o. Poreč. Predmetna lokacija i obrada odvojeno sakupljenog otpada na navedenoj lokaciji nije predmet ovog Elaborata. Za predmetnu lokaciju, odnosno obradu otpada na predmetnoj lokaciji, bit će potrebno izraditi zasebni Elaborat.

Odlaganje otpada se provodi na uređenu plohu za odlaganje otpada sukladno Uporabnoj dozvoli. Po otvaranju ŽCGO Kaštijun, mješani komunalni otpad će se odvoziti s lokacije preko pretovarne stanice.

## II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJU IH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLI INA OTPADA

Tablica 1.

br.	OZNAKA POSTUPKA	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA	JEDINICA
1.	S	A1	Prikupljanje otpada	∞	-
2.	S	A2	Prihvat otpada	29.853	t/god
3.	D1	B1	Odlaganje otpada	29.000	m <sup>3</sup>
4.	R13	C1	Skladištenje otpada prije uporabe	150,5	m <sup>3</sup>
5.	D15	D1	Skladištenje otpada prije zbrinjavanja	2.500	m <sup>3</sup>
6.	R12	C2	Razmjena otpada	29.853	t/god

Tablica 2.

br.	k. b.	KOLI INA (t/god)	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	15 01 01	∞	x						
		450				13			
2.	15 01 02	∞	x						
		60				13			
3.	15 01 03	∞	x						
		15				13			
4.	15 01 04	∞	x						
		15				13			
5.	15 01 05	∞	x						
		3				13			
6.	15 01 06	∞	x						
		2				13			
7.	15 01 07	∞	x						
		180				13			
8.	19 08 01	∞	x						
		80					15		



br.	k. b.	KOLI INA (t/god)	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
9.	19 08 05	∞	x						
		350						15	
10.	20 01 01	∞	x						
		200					13		
11.	20 01 02	∞	x						
		0,5					13		
12.	20 01 08	∞	x						
		3.000						15	
13.	20 01 10	∞	x						
		2					13		
14.	20 01 25	∞	x						
		3					13		
15.	20 01 34	∞	x						
		0,5					13		
16.	20 01 39	∞	x						
		30					13		
17.	20 01 41	∞	x						
		2						1	
18.	20 01 99	∞	x						
		2						1	
19.	20 02 01	∞	x						
		6.000						15	
20.	20 02 03	∞	x						
		1						1	
21.	20 03 01*	∞	x						
		17.000						1	
		17.000					12		
22.	20 03 02	∞	x						
		235						1	
23.	20 03 03	∞	x						
		220						1	
24.	20 03 07	∞	x						

br.	k. b.	KOLI INA (t/god)	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
		2.000						1	
25.	20 03 99	∞	x						
		2						1	

\*D1 postupak do po etka rada ŽCGO. Nakon po etka rada ŽCGO postupak - R12.

Tablica 3.

br.	k. b.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLI INA
1.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	63 t
2.	15 01 02	plasti na ambalaža	8 t
3.	15 01 03	drvena ambalaža	2 t
4.	15 01 04	metalna ambalaža	2 t
5.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	0,42 t
6.	15 01 06	miješana ambalaža	0,28 t
7.	15 01 07	staklena ambalaža	25 t
8.	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	15 t
9.	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	65 t
10.	20 01 01	papir i karton	28 t
11.	20 01 02	staklo	0,07 t
12.	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina	557 t
13.	20 01 10	odje a	0,28 t
14.	20 01 25	jestiva ulja i masti	0,42 t
15.	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	0,07 t
16.	20 01 39	plastika	4 t
17.	20 01 41	otpad od iš enja dimnjaka	2 m <sup>3</sup>
18.	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi na in	2, 5 m <sup>3</sup>
19.	20 02 01	biorazgradivi otpad	1.113 t
20.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	1,5 m <sup>3</sup>
21.	20 03 01	miješani komunalni otpad	24.285 m <sup>3</sup>
22.	20 03 02	otpad s tržnice	470 m <sup>3</sup>
23.	20 03 03	ostaci od iš enja ulica	220 m <sup>3</sup>
24.	20 03 07	glomazni otpad	4.000 m <sup>3</sup>
25.	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi na in	2 m <sup>3</sup>

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

- reciklažno dvorište: 75 t,
- skladištenje biorazgradivog otpada: 1.250 t i
- odlagalište otpada: 29.000 m<sup>3</sup> (preostali kapacitet odlagališta).

Ukupni kapacitet odlagališta iznosi: 501.000 m<sup>3</sup> odnosno 350.000 t.

Tablica 4.

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Postupak prikupljanja otpada provodi se u svrhu prijevoza otpada do konanog zbrinjavanja ili uporabe otpada. Postupak prihvata otpada provodi se u svrhu evidencije vrsta i količina otpada koje se zaprima na lokaciji te upućuje na daljnje postupanje.
2.	D1	Postupak odlaganja provodi se u svrhu konanog zbrinjavanja otpada na lokaciji.
3.	R13	Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe R1 do R12 (osim privremenog skladištenja otpada na mjestu nastanka, prije skupljanja). Obuhvaća privremeno skladištenje otpada koji će biti oporabljen na drugoj lokaciji.
4.	D15	Skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja D1 do D14 (osim privremenog skladištenja otpada na mjestu nastanka, prije skupljanja). Obuhvaća privremeno skladištenje otpada koje prethodi zbrinjavanju.
5.	R12	Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R11

### III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1.- Op i uvjeti

Op i uvjeti	<p><i>1. 5. st. 1. to ka 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15)</i></p> <p>Da je onemogu eno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.</p>
Na in ispunjavanja	<p>Procjedne vode iz tijela odlagališta prikupljaju drenažnim sustavom i odvode do lagune za prikupljanje procjedne vode. Pomo u crpne stanice smještene uz lagunu, procjedne vode se odvođe natrag (recirkuliraju) u tijrlo neaktivne odlagališne plohe.</p> <p>Oborinska voda koja padne na površinu zatvorene neaktivne plohe prikuplja se putem obodnih kanala u lagunu za prikupljanje oborinske vode.</p> <p>Oborinska voda koja padne na aktivnu odlagališnu plohu tijekom odlaganja otpada procje uje se kroz otpad i odvodi sustavom odvodnje procjedne vode u lagunu za prikupljanje procjedne vode,</p>
Op i uvjeti	<p><i>1. 5. st. 1. to ka 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i></p> <p>Da je onemogu eno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da onemogu eno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš.</p>
Na in ispunjavanja	<p>Raznošenje otpada u okoliš je onemogu eno iz razloga što su vozila koja dovoze otpad opremljena na na in da se sprije i rasipanje otpada.</p> <p>Prilikom odlaganja otpada na radnu plohu, nakon sabijanja strojem koji radi na odlagalištu provodi se povremeno prekrivanje otpada slojem inertnog materijala.</p>
Op i uvjeti	<p><i>1. 5. st. 1. to ka 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i></p> <p>Da gra evina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada (u slu aju obavljanja postupaka odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5 i D12) primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se ure uje odlaganje otpada).</p>
Na in ispunjavanja	<p>U skladu s izra enom projektnom dokumentacijom i isho enim dozvolama ugra en je donji brtveni sloj na aktivnoj plohi za odlaganje otpada, koji onemogu ava djelovanje otpada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- glina 25 cm</li> <li>- betonitni tepih <math>k=10^{-9}</math> m/s, 4500 g/m<sup>2</sup></li> <li>- HDPE geomembrana (2,5 mm)</li> <li>- zaštitni geotekstil (1200 g/m<sup>2</sup>)</li> <li>- šljunak 16/32 mm, 50 cm</li> <li>- geomreža 23/23 kN/m<sup>2</sup>.</li> </ul> <p>Temeljni brtveni sloj neaktivne zatvorene plohe nije izveden, ali je ispitivanjem dokazana zadovoljavaju a nepropusnost i debljina temeljnog tla.</p>

Op i uvjeti	<p><i>l. 5. st. 1. to ka 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i></p> <p>Da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu.</p>
Na in ispunjavanja	Osiguran je neprekidni fizički nadzor odlagališta i spriječen je pristup neovlaštenim osobama.
Op i uvjeti	<p><i>l. 5. st. 1. to ka 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i></p> <p>Da je građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara.</p>
Na in ispunjavanja	Odlagalište otpada je opremljeno uređajima, opremom i sredstvima za gašenje i sprečavanje širenja požara. Oprema za ublažavanje posljedica iznenadnog događaja te oprema za gašenje požara se redovito kontrolira i po potrebi dopunjuje.
Op i uvjeti	<p><i>l. 5. st. 1. to ka 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i></p> <p>Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad.</p>
Na in ispunjavanja	Svi zaposlenici su upoznati sa zahtjevima svog radnog mjesta te se provodi odgovarajuća edukacija zaposlenika. Na odlagalištu su postavljene upute za siguran rad kao i upute za rad obavljanja pojedinih tehnoloških procesa.
Op i uvjeti	<p><i>l. 5. st. 1. to ka 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i></p> <p>Da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom (u slučaju obavljanja postupaka odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5 i D12) primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada).</p>
Na in ispunjavanja	Mjesto istovara otpada nije opremljeno rasvjetom. Istovar otpada provodi se isključivo u radnom vremenu odlagališta odnosno tijekom dana. Rasvjeta odlagališta postavljena je uz internu prometnicu, reciklažno dvorište te uz postojeće građevine.
Op i uvjeti	<p><i>l. 5. st. 1. to ka 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i></p> <p>Da je građevina označena sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom.</p>
Na in ispunjavanja	Na ulazu na odlagalište otpada postavljen je natpis usklađen s člankom 26. Pravilnika o gospodarenju otpadom.
Op i uvjeti	<p><i>l. 5. st. 1. to ka 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i></p> <p>Da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu.</p>
Na in ispunjavanja	Do odlagališta otpada omogućen je nesmetan pristup vozilima koja dovoze otpad. Pristup odlagalištu otpada omogućen je iz Poreča, preko nerazvrstane

	asfaltirane prometnice (cesta Pore - Dra evac).
Op i uvjeti	<p><i>1. 5. st. 1. to ka 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i></p> <p>Da je gra evina opremljena s opremom i sredstvima za iš enje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.</p>
Na in ispunjavanja	<p>Odlagalište otpada opremljeno je opremom (lopate, metle, ta ke) za iš enje rasutog otpada.</p> <p>Za potrebe iš enja i upijanja prolivenog sadržaja s površine odlagališta osigurani su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• apsorbeni za upijanje isteklih neopasnih tvari</li> <li>• ba ve i spremnici za prihvata isteklih neopasnih tvari</li> <li>• zaštitna oprema za rad radnika na siguran na in.</li> </ul>
Op i uvjeti	<p><i>Prilog I. to ka 1. Pravilnika o na inima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p> <p>1.2. Lokacija odlagališta otpada, osim lokacije centra za gospodarenje otpadom koji u svom sastavu ima i odlagalište otpada sukladno propisu kojim se ure uju uvjeti za utvr ivanje zona sanitarne zaštite izvorišta, nije dozvoljena:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• u zoni sanitarne zaštite izvorišta vode namijenjene za ljudsku potrošnju sukladno posebnom propisu kojim se ure uju uvjeti za utvr ivanje zona sanitarne zaštite izvorišta,</li> <li>• u utjecajnom podru ju izvorišta voda namijenjenih za ljudsku potrošnju koje se stavljaju na tržište kao proizvod (prirodne izvorske i mineralne vode),</li> <li>• u podru ju koje je pod utjecajem poplava, ako lokacija nije zašti ena odgovaraju im vodnim gra evinama za zaštitu od štetnog djelovanja voda,</li> <li>• u podru ju s nejednakim geotehni kim svojstvima na površini i ispod površine tla, koji ugrožavaju odlagalište, ako takve opasnosti nije mogu e sprije iti tehni kim mjerama,</li> <li>• u podru ju ugroženom od klizišta, erozija i bujica, ako taj utjecaj nije mogu e sprije iti tehni kim mjerama,</li> <li>• u podru ju gdje su najviše mogu e razine podzemnih voda, uzimaju i u obzir mogu a slijeganja tla, manje od jedan metar ispod temeljnog tla odlagališta, ako tehni kim mjerama nije mogu e sprije iti prodor one iš enja iz odlagališta u podzemne vode,</li> <li>• u blizini zone utjecaja na prirodnu ili kulturnu baštinu.</li> </ul>
Na in ispunjavanja	<p>Odlagalište otpada Košambra koristi se od 1977. godine i ima isho enu Uporabnu dozvolu (Klasa: UP/I-361-05/11-01/13, Ur.broj: 2167/01-10/01-14-10 od 25.3.2014. godine).</p> <p>Lokacija odlagališta otpada se ne nalazi u zoni sanitarne zaštite izvorišta kao niti u utjecajnom podru ju izvorišta voda, u podru ju koje je pod utjecajem poplava niti na podru ju ugroženom od klizišta, erozija i bujica.</p> <p>Ugradnjom donjeg brtvenog sloja od geosintetskih materijala, dodatno</p>

	<p>je sprije en utjecaj na podzemne vode.</p> <p>U blizini lokacije odlagališta otpada nema zaštite prirodne i kulturne baštine.</p>
Op i uvjeti	<p><i>Prilog I. to ka 2. Pravilnika o na inima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p> <p>Za odlagališta neopasnog i opasnog otpada potrebno je poduzeti odgovaraju e mjere radi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sakupljanja oborinske vode koja prodire u tijelo odlagališta,</li> <li>• spreavanja da površinske i/ili podzemne vode do u u dodir s odloženim otpadom,</li> <li>• sakupljanja one iš enih i procjednih voda,</li> <li>• pro išavanja one iš enih voda i sakupljenih procjednih voda.</li> </ul> <p>2.1. Dno odlagališta otpada mora biti najmanje 1 m iznad najviše mogu e razine podzemne vode.</p> <p>2.2 Podzemni dio tla odlagališta, najmanje na podru ju tijela odlagališta, mora biti geološki i hidrogeološki jedinstven i takvog geološkog sastava da osigurava zaštitu tla te one iš enje podzemne i površinske vode.</p> <p>2.3 Zaštita podzemnih i površinskih voda postiže se kombinacijom geološke barijere (temeljno tlo) i donjeg brtvenog sloja za vrijeme aktivnog korištenja odlagališta te kombinacijom geološke barijere (temeljno tlo) i površinskog brtvenog sloja nakon prestanka rada odlagališta.</p> <p>Geološka barijera (temeljno tlo) je odre ena geološkim i hidrogeološkim svojstvima ispod i u blizini odlagališta osiguravaju i dovoljnu nepropusnost (sposobnost zadržavanja) koje osigurava zaštitu od mogu eg one iš enja tla i podzemnih voda.</p> <p>Geološka barijera (temeljeno tlo) i bo ne strane odlagališta sastoje se od mineralnog sloja koji udovoljava uvjete vodonepropusnosti i debljine tla s kombiniranim u inkom u smislu zaštite tla, podzemnih i procjednih voda koji su barem jednaki u inku koji se dobiva ako su ispunjeni sljede i uvjeti:</p> <p>Prosje na vodonepropusnost tla na podru ju temeljnog tla i bo nih strana tijela odlagališta mora biti manja od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• za odlagalište za opasni otpad: <math>k= 1 \times 10^{-9}</math> m/s u debljini tla najmanje od pet metara,</li> <li>• za odlagalište za neopasni otpad: <math>k= 1 \times 10^{-9}</math> m/s u debljini tla od najmanje jednog metra,</li> <li>• za odlagalište za inertni otpad: <math>k= 1 \times 10^{-7}</math> m/s u debljini tla od najmanje jednog metra.</li> </ul> <p>U slu aju da geološka barijera (temeljno tlo) na prirodan na in ne udovoljava gore navedene uvjete ona se može osigurati i dopuniti nanošenjem umjetnih brtvenih slojeva kako bi se ispunili navedeni uvjeti vodonepropusnosti.</p> <p>Ukoliko se koristi umjetni brtveni sloj potrebno je provjeriti je li geološka podloga dovoljno stabilna da se sprije i slijeganje koje bi</p>

	<p>moglo oštetiti umjetni brtveni sloj.</p> <p>Umjetna geološka barijera (temeljni tlo/sloj) ne smije biti tanja od 0,5 metra.</p> <p>Iznimno od navedenog, uvjeti prosje ne vodonepropusnosti tla i umjetne geološke barijere iz ove to ke ne moraju se primijeniti za odlagalište inertnog otpada ukoliko se propisanim postupcima sukladno posebnim propisima o zaštiti voda potvrdi da nema nikakvih štetnih utjecaja na kvalitetu tla, podzemne i površinske vode.</p> <p>2.4. Za tijelo odlagališta potrebno je urediti temeljno tlo i bo ne strane tijela odlagališta na na in koji osigurava stabilnost odlagališta i izvedbu brtvenih i drenažnih slojeva.</p> <p>2.5. Uz uvjet iz to ke 2.3. na temeljno tlo i bo ne strane odlagališta mora se postaviti nepropusni umjetni brtveni sloj.</p> <p>2.6. Na odlagalištu za opasni i neopasni otpad mora se osigurati odvo enje procjednih voda kroz drenažni sloj i njihovo sakupljanje izvan tijela odlagališta.</p> <p>2.7. Drenažni sloj mora biti debljine ve e od 0,5 m.</p> <p>2.8. Sakupljene procjedne vode moraju se pro istiti prije ispusta u prijemnik prema propisima o zaštiti voda.</p> <p>2.9. Prodiranje otpada u drenažni sloj se mora sprije iti odgovaraju im prihvatljivim tehni kim rješenjima.</p>
<p>Na in ispunjavanja</p>	<p>1. Dno odlagališta otpada je najmanje 1 m iznad najviše mogu e razine podzemne vode (dno se nalazi na cca 35,0 m.n.m. a podzemna voda se može o ekivati na cca 5,0 m.n.m.)</p> <p>2. Ure eno tijelo odlagališta izvedeno je sukladno Glavnom projektu te je izra en temeljni brtveni sloj ime je onemogu eno one iš enje podzemne i površinske vode. Temeljni brtveni sloj neaktivne zatvorene plohe nije izveden, ali je ispitivanjem dokazana zadovoljavaju a nepropusnost i debljina temeljnog tla.</p> <p>3. Temeljni brtveni sloj aktivne odlagališne plohe sastoji se iz slijede ih dijelova:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- glina 25 cm</li> <li>- betonitni tepih <math>k=10^{-9}</math> m/s, 4500 g/m<sup>2</sup></li> <li>- HDPE geomembrana (2,5 mm)</li> <li>- zaštitni geotekstil (1200 g/m<sup>2</sup>)</li> <li>- šljunak 16/32 mm, 50 cm</li> <li>- geomreža 23/23 kN/m<sup>2</sup>.</li> </ul> <p>4. Temeljno tlo i bo ne stranice odlagališta ure ene su u skladu sa Glavnim projektom te je osigurana stabilnost odlagališta i izvedba brtvenih i drenažnih slojeva.</p> <p>5. Na temeljno tlo i bo ne strane odlagališta postavljen je nepropusni umjetni brtveni sloj - GCL (bentonit) i HDPE geomembrana debljine 2,5 mm.</p> <p>6. Na odlagalištu je osigurano odvo enje procjednih voda kroz drenažni sloj. Procjedne vode s tijela odlagališta sakupljaju se u laguni za procjedne vode. Na lokaciji se provodi recirkulacija procjednih voda u tijelu odlagališta.</p>



	<p>7. Drenažni sloj na odlagalištu je debljine 0,5 m + debljina geomreže.</p> <p>8. Procjedne vode s tijela odlagališta sakupljaju se u laguni za procjedne vode. Na lokaciji se provodi recirkulacija procjednih voda u tijelu odlagališta.</p> <p>9. Postavljen je zaštitni sloj geotekstila te je na taj na in sprije eno prodiranje otpada u drenažni sloj.</p>																		
Op i uvjeti	<p><i>Prilog I. to ka 3. Pravilnika o na inima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p> <p>3.1. Površine ispunjenih dijelova tijela odlagališta za neopasni i opasni otpad treba prekrivati i osigurati potrebno površinsko brtvljenje s ugra enim sustavom površinske odvodnje oborinske vode i sustavom otplinjavanja.</p> <p>3.2. Oborinske vode ne smiju do i u dodir s ispunjenim tijelom odlagališta i moraju se sakupljati odvojeno od procjednih voda.</p> <p>3.3. Zahtjevi za površinsko brtvljenje dani su u sljede oj tablici:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vrsta odlagališta</th> <th>Odlagalište za neopasni otpad</th> <th>Odlagalište za opasni otpad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sloj za otplinjavanje</td> <td>zahtijeva se</td> <td>ne zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Nepropusni umjetni brtveni sloj</td> <td>ne zahtijeva se</td> <td>zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Nepropusni mineralni sloj</td> <td>zahtijeva se</td> <td>zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Drenažni sloj &gt; 0,5 m</td> <td>zahtijeva se</td> <td>zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Rekultivacijski sloj &gt; 1 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	Rekultivacijski sloj > 1 m	zahtijeva se	zahtijeva se
Vrsta odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	Odlagalište za opasni otpad																	
Sloj za otplinjavanje	zahtijeva se	ne zahtijeva se																	
Nepropusni umjetni brtveni sloj	ne zahtijeva se	zahtijeva se																	
Nepropusni mineralni sloj	zahtijeva se	zahtijeva se																	
Drenažni sloj > 0,5 m	zahtijeva se	zahtijeva se																	
Rekultivacijski sloj > 1 m	zahtijeva se	zahtijeva se																	
Na in ispunjavanja	<p>1. Površinsko brtvljenje neaktivne zatvorene plohe sastoji se od slijede ih slojeva:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zemljani inertni materijal 30 cm</li> <li>- šljunak 16/32 mm, 30 cm (drenažni sloj za odlagališni plin)</li> <li>- betonitni tepih <math>k=10^{-9}</math> m/s, 4500 g/m<sup>2</sup></li> <li>- geosinteti ki sustav za odvodnju oborinskih voda</li> <li>- drenažni sloj za oborinsku vodu (min 0,5 m)</li> <li>- rekultivacijski sloj 101 cm</li> <li>- zatravljena površina.</li> </ul> <p>Nakon prestanka odlaganja otpada na aktivnoj plohi e biti izvedeno površinsko brtvljenje jednako površinskom brtvljenju na neaktivnoj zatvorenoj plohi, uz dodatak zahtijevanog drenažnog sloja za oborinsku vodu debljine &gt; 0,5 m.</p> <p>Neaktivna zatvorena ploha: odlagališni plin se prikuplja plinovodom i odvodi na baklju za spaljivanje.</p> <p>Aktivna ploha: pasivno otplinjavanje preko plinskih zdenaca. Po zatvaranju plohe odlagališni plin e se putem plinovoda odvoditi na postoje u baklju za spaljivanje plina.</p> <p>2. Oborinska voda sa površine zatvorene neaktivne plohe prikuplja se putem obodnih kanala u lagunu za prikupljanje oborinske vode.</p> <p>Oborinska voda koja padne na aktivnu odlagališnu plohu tijekom odlaganja otpada procije uje se kroz otpad i odvodi sustavom odvodnje procjedne vode u lagunu za prikupljanje procjedne vode.</p> <p>3. Površinsko brtvljenje opisano je u to ki 1.</p>																		
Op i uvjeti	<p><i>Prilog I. to ka 4. Pravilnika o na inima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>																		

	<p>4.1. Ukoliko na odlagalištu nastaje odlagališni plin potrebno je osigurati sustav sakupljanja odlagališnog plina koji se mora obraditi i koristiti.</p> <p>4.2. Ako se sakupljeni odlagališni plinovi ne mogu upotrijebiti za dobivanje energije, treba ih spaliti na području odlagališta ili prije ili njihovu emisiju u zrak upotrebom drugih postupaka koji su jednakovrijedni spaljivanju odlagališnih plinova.</p>
Na in ispunjavanja	<p>1. Otplinjavanje zatvorene neaktivne plohe vrši se aktivnim otplinjavanjem kroz 24 plinska zdenca. Aktivnim otplinjavanjem prikupljeni plin se transportira spojnim cjevovodom do plinske stanice s bakljom gdje se spaljuje.</p> <p>Otplinjavanje aktivne plohe se, nakon zatvaranja, također vršiti aktivnim otplinjavanjem, odnosno spaljivanjem odlagališnog plina na postojeću plinsku stanicu s bakljom.</p> <p>Na aktivnoj plohi izvedeno je 7 plinskih zdenaca, te se otplinjavanje vrši pasivno, izlaskom odlagališnog plina u atmosferu.</p> <p>2. Kao dio sustava za otplinjavanje obje odlagališne plohe sa sjeverne strane stare plohe za odlaganje otpada izvedena je plinska stanica s bakljom. Plinska stanica je kompaktno postrojenje koje se sastoji od plinskog kolektora, ventilatora i visokotemperaturne baklje za izgaranje odlagališnog plina.</p>
Op i uvjeti	<p><i>Prilog I. točka 5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p> <p>Na ulazu u odlagalište mora biti postavljen natpis s navedenim imenom odlagatelja, vrste odlagališta i radnim vremenom odlagališta.</p> <p>Na uoljivom mjestu na odlagalištu mora biti istaknut plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja.</p> <p>Odlagalište mora biti ogrado najmanje dva metra visokom ogradom.</p> <p>Stalnim nadzorom treba prije ili nenadzirani unos otpada na odlagalište.</p> <p>Na lokaciji odlagališta moraju se nalaziti dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila.</p> <p>Odlagalište mora biti opremljeno uređajima za sprječavanje prenošenja prašine i neistotransportnih vozila s odlagališta na kolnike javnih cesta.</p> <p>Na lokaciji odlagališta mora biti uređen dovoljan skladišni prostor za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja.</p> <p>Odlagalište mora imati priključak na javnu cestu.</p> <p>Vozilo kojim se dovozi otpad do odlagališta otpada mora biti opremljeno da se spriječi rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa.</p> <p>Na lokaciji odlagališta mora biti uređen protupožarni pojas širine 4 - 6 m.</p>
Na in ispunjavanja	<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 uoljivom mjestu u objektu za zaposlene.</p> <p>Odlagalište je ogrado ogradom visine 2,0 m.</p>

	<p>Stalnim dvadeset etiri satnim nadzorom ( uvarskom službom i videonadzorom) sprje ava se nenadzirani unos otpada na odlagalište. Na lokaciji postoji i videonadzor koji pokriva sve dijelove odlagališta. Na podru ju odlagališta nalaze se dovoljno velike površine za izvo enje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila.</p> <p>Kota i vozila prije izlaska s lokacije odlagališta peru se na prostoru platoa za pranje vozila u cilju smanjenja širenja one iš enja na javne prometnice i okolni prostor.</p> <p>Na lokaciji odlagališta otpada postoji dovoljan skladišni prostor za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja odnosno reciklažno dvorište površine 1.800 m<sup>2</sup>.</p> <p>Pristup odlagalištu otpada omogu en je iz Pore a, preko nerazvrstane asfaltirane prometnice (cesta Pore - Dra evac).</p> <p>Vozila kojima se dovozi otpad do odlagališta otpada opremljena su zatvorenim nadogradnjama s potisnom plo om, ime je sprije eno rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa prilikom transporta.</p> <p>Protupožarni pojas na odlagalištu postoji i širine je preko 4,00 m, što je vidljivo u Poglavlju V. na Nacrtu 1.</p>
Op i uvjeti	<p><i>Prilog I. to ka 6. Pravilnika o na inima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</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 slu aju postavljanja umjetnog brtvenog sloja treba ispitati da li je geološki supstrat, uzimaju i u obzir morfologiju odlagališta, dovoljno stabilan da sprije i slijeganje koje bi moglo izazvati štetu na umjetnom brtvenom sloju.</p>
Na in ispunjavanja	<p>Odlaganje otpada se obavlja ugradnjom otpada u horizontalnim slojevima, maksimalne debljine 50 cm te održavanjem svih pokosa ugra enog otpada u nagibu 1:3 i blažem, ime je osigurana projektirana stabilnost otpadne mase i popratnih struktura, s obzirom na konstrukciju temeljnog i prekrivnog brtvenog sustava te prora unatu op u stabilnost i plitku stabilnost.</p>

Tablica 5.2. - Posebni uvjeti

Posebni uvjeti	<p><i>l. 6. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i></p> <p>Za postupke gospodarenja otpadom uklju ene u djelatnost sakupljanja otpada, posebni uvjet je upis u O evidnik prijevoznika otpada.</p>
Na in ispunjavanja	<p>Usluga Pore d.o.o. je upisan u O evidnik prijevoznika otpadom pod brojem: PRV-1701.</p>
Posebni uvjeti	<p><i>l. 6. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i></p> <p>Za postupke gospodarenja otpadom uklju ene u djelatnost oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada posebni uvjet je raspolaganje ure ajima, odnosno opremom za obradu otpada.</p>
Na in ispunjavanja	<p>Usluga Pore d.o.o. za postupke gospodarenja otpadom raspolaže ure ajima, odnosno opremom za gospodarenje otpadom. Popis opreme nalazi se u opisu tehnoloških procesa.</p>

Posebni uvjeti	<i>l. 6. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i> Za postupke odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D12) posebni uvjeti propisani su posebnim propisom kojim se ure uje odlaganje otpada.
Na in ispunjavanja	Prilikom obavljanja postupka odlaganja otpada Usluga Pore d.o.o. pridržava se posebnih uvjeta za odlaganje otpada propisanih Pravilnikom o na inima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15).
Posebni uvjeti	<i>l. 6. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i> Za postupke koji uklju uju gospodarenje posebnim kategorijama otpada posebni uvjeti propisani su propisom kojim se ure uje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
Na in ispunjavanja	Gospodarenje posebnim kategorijama otpada obavlja se u skladu s propisima kojima se ure uje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
<b>POSEBNI UVJET ZA TEHNOLOŠKI PROCES PRIKUPLJANJA OTPADA</b>	
Posebni uvjeti	<i>l. 7. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i> Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogu ava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
Na in ispunjavanja	Vozila kojima se dovozi otpad do odlagališta otpada opremljena su zatvorenim nadogradnjama s potisnom plo om, ime je sprije eno rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa prilikom transporta.
Posebni uvjeti	<i>l. 7. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i> Vozilo kojim se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri emu se ne mijenja masa i vrsta otpada.
Na in ispunjavanja	Vozila kojima se dovozi otpad do odlagališta otpada opremljena su zatvorenim nadogradnjama s potisnom plo om. Nadogradnje s potisnom plo om služe za smanjenje volumena otpada unutar vozila, bez promjene mase i vrste otpada.
Posebni uvjeti	<i>l. 7. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i> Za prikupljanje opasnog otpada u pogledu uvjeta opremljenosti i ozna vanja vozila, ukoliko opasni otpad odgovara definiciji opasnih tvari sukladno Zakonu o prijevozu opasnih tvari, tada se pri prijevozu na odgovaraju i na in primjenjuju i odredbe Zakona o prijevozu opasnih tvari.
Na in ispunjavanja	Ne prikuplja se opasni otpad.
<b>POSEBNI UVJETI ZA TEHNOLOŠKI PROCES PRIHVATA OTPADA</b>	
Posebni uvjeti	<i>l. 8. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i> Tehnološki proces prihvata otpada uklju uje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregleda otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.

Na in ispunjavanja	Djelatnik na ulazu obavlja provjeru dokumentacije o otpadu i vizualni pregled otpada koji se preuzima.
Posebni uvjeti	<i>l. 8. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i> Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prate e dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
Na in ispunjavanja	Provjerom dokumentacije o otpadu utvr uje se cjelovitost i ispravnost zakonom propisane prate e dokumentacije otpada kojega se preuzima.
Posebni uvjeti	<i>l. 8. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i> Vizualnim pregledom otpada utvr uje se da otpad koji se preuzima odgovara prate oj dokumentaciji.
Na in ispunjavanja	Vizualnim pregledom otpada utvr uje se da otpad koji se preuzima odgovara prate oj dokumentaciji. Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, poduzimaju se potrebne mjere i provode radnje za prihvata navedenog otpada.
Posebni uvjeti	<i>l. 8. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i> Tehnološki proces prihvata otpada koji se obavlja u sklopu postupka zbrinjavanja otpada na odlagalištu otpada, mora biti u skladu s uvjetima propisanim ovim lankom i posebnim propisom koji ure uje odlaganje otpada.
Na in ispunjavanja	Djelatnik na ulazu obavlja provjeru dokumentacije o otpadu te vizualni pregled otpada koji se preuzima.
<b>POSEBNI UVJETI ZA TEHNOLOŠKI PROCES ODLAGANJA OTPADA</b>	
Posebni uvjeti	<i>l. 6. st. 1. Pravilnika o na inima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i> (1) Na odlagališta otpada zabranjen je prihvata: <ul style="list-style-type: none"> <li>• teku eg otpada, osim taloga/mulja iz ure aja za pro iš avanje procjednih voda sa tijela odlagališta na kojem su sakupljene procjedne vode i pro iš ene,</li> <li>• otpada koji je u uvjetima odlagališta eksplozivan, nagriza i, oksidiraju i, lako zapaljiv ili zapaljiv prema odredbama posebnih propisa,</li> <li>• bolni kog i drugog klini kog 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 klaoni kog otpada, životinjskih trupla i životinjskih prera evina ukoliko nisu termi ki obra eni prema posebnim propisima,</li> <li>• otpadnih industrijskih i automobilskih baterija i akumulatora,</li> <li>• otpadnih motornih vozila i njihovih neobra enih sastavnih dijelova, koji nastaju u postupku obrade i uporabe otpadnih vozila,</li> <li>• otpadnih elektri nih i elektroni kih ure aja i opreme, svih drugih vrsta otpada koje ne ispunjavaju kriterije za prihvata otpada na odlagališta prema Prilogu III. ovoga Pravilnika.</li> </ul>
Na in ispunjavanja	Na lokaciji se prihva a neopasni otpad koji ispunjava kriterije navedene u to ki 2. Kriteriji za odlaganje otpada na odlagalište neopasnog otpada

	Prilog III Pravilnika o na inima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)
Posebni uvjeti	<p><i>1. 7. stavci 1., 2. 3. i 4. Pravilnika o na inima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p> <p>(1) Na odlagališta otpada dozvoljeno je odlaganje samo prethodno obra enog otpada sukladno postupcima iz Zakona.</p> <p>(2) Iznimno od stavka 1. ovog lanka, bez prethodne obrade može se odobriti samo odlaganje inertnog otpada kada njegova obrada nije tehni ki izvediva i drugog neopasnog otpada ako njegova obrada ne smanjuje koli inu ili svojstva otpada koji uzrokuju štetne utjecaje na okoliš ili ljudsko zdravlje ili se ne doprinosi ispunjenju ciljeva iz lanka 2. ovoga Pravilnika.</p> <p>(3) Odobrenje za odlaganje otpada iz prethodnog stavka nadležno tijelo utvr uje u dozvoli za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada.</p> <p>(4) Kriteriji koje otpad mora ispunjavati za odlaganje na odre ene kategorije odlagališta iz lanka 5. stavka 1. ovoga Pravilnika utvr eni su u Prilogu III. ovoga Pravilnika. Za potrebe analize parametara eluata monolitnog otpada, otpad se prethodno usitnjava na veli inu &lt; 4 mm, nakon ega se provjerava zadovoljava li propisanim grani nim vrijednostima parametara eluata za granularni (zrnati) otpad.</p>
Na in ispunjavanja	Na lokaciji se prihva a neopasni otpad koji ispunjava kriterije navedene u to ki 2. Kriteriji za odlaganje otpada na odlagalište neopasnog otpada Prilog III Pravilnika o na inima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)
Posebni uvjeti	<p><i>1. 7. st. 6. Pravilnika o na inima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p> <p>Na odlagalište za neopasni otpad dozvoljeno je odlaganje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• komunalnog otpada prema kriterijima za 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 obra enog opasnog otpada ukoliko grani ne vrijednosti one iš enja u otpadu i eluatu ne prelaze grani ne 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>
Na in ispunjavanja	Na lokaciji se odlaže komunalni otpad prema kriterijima za prihvata u Prilogu III. Pravilnika i neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvata otpada na odlagališta za neopasni otpad prema Prilogu III. Pravilnika o na inima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)
Posebni uvjeti	<p><i>1. 8. st. 1. Pravilnika o na inima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p> <p>Odlaganje otpada na odlagalište uklju uju i i podzemna odlagališta dozvoljeno je ako je prethodno provedena izrada osnovne karakterizacije otpada za odlaganje.</p>

Na in ispunjavanja	Operater na odlagalište ne prima (i ne smije primati) otpad bez prethodne izra ene osnovne karakterizacije otpada.
Posebni uvjeti	<p><i>1. 10. st. 1. Pravilnika o na inima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p> <p>Iznimno od lanka 8. stavka 1. ovoga Pravilnika osnovna karakterizacija otpada ne izra uje se za:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. otpad istog posjednika ako u razdoblju od 4 uzastopna mjeseca njegova ukupna koli ina ne prelazi 200 kg i na temelju raspoloživih podataka o otpadu i njegovog vizualnog pregleda, mogu e je isklju iti njegovo one iš enje opasnim tvarima,</li> <li>2. otpad istog posjednika: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ako njegova ukupna odložena koli ina u jednoj godini ne prelazi 15 tona i</li> <li>• ako posjednik prije po etka dostave otpada pismeno potvrdi da navedena koli ina u dozvoljenom razdoblju ne e biti prekora ena, te da otpad nije one iš en opasnim tvarima, a udio biološki razgradivih sastojaka je manji od 5% mase suhe tvari, pri emu vrsta, izvor i mjesto nastanka svake pošiljke otpada moraju biti u potpunosti poznati,</li> </ul> </li> <li>3. komunalni otpad koji se razvrstava u klju ne brojeve 20 02 02 i 20 03 03 sukladno posebnom propisu kojim se propisuje Katalog otpada,</li> <li>4. gra evni otpad koji sadrži azbest i vrsto vezani azbestni otpad ako se odlaže sukladno Prilogu III. to ki 2.6. ovoga Pravilnika.</li> </ol>
Na in ispunjavanja	Operater na odlagalište ne prima (i ne smije primati) otpad bez prethodne izra ene osnovne karakterizacije otpada.
Posebni uvjeti	<p><i>1. 12. Pravilnika o na inima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p> <p>(1) Prije odlaganja otpada na odlagalište odlagatelj mora osigurati provjeru cjelokupne dokumentacije o otpadu.</p> <p>(2) Provjera dokumentacije sastoji se od utvr ivanja njezine potpunosti i ispravnosti prema uvjetima iz ovoga Pravilnika, a osobito provjere rezultata osnovne karakterizacije otpada i provjere sukladnosti.</p> <p>(3) Odlagatelj može na odlaganje prihvatiti jedino otpad za kojeg je obavljena provjera iz stavaka 1. i 2. ovoga lanka i za kojeg je dostavljen popunjeni prate i list prema posebnom propisu ili drugi odgovaraju i dokument koji prati pošiljku sukladno propisima kojima se ure uje prekograni ni promet otpada.</p> <p>(4) Otpad kojeg odlagatelj prihva a na odlagalište mora se prethodno izvagati i vizualno pregledati prije i nakon istovara u odlagalištu, kako bi se mogao odstraniti ako nije primjeren za odlaganje. Vaganje se može osigurati na vagi na odlagalištu, izvan odlagališta ili na vagama na vozilima za prijevoz otpada.</p> <p>(5) Za otpad kojeg je odlagatelj preuzeo na odlaganje dužan je voditi O evidnik o nastanku i tijeku otpada koji sadrži podatke o ukupnoj koli ini, vrstama otpada i podrijetlu njegova nastanka prema posebnom propisu. Za opasni otpad vodi se evidencija o to noj lokaciji odlaganja na pojedinom odlagalištu</p>
Na in ispunjavanja	Prije odlaganja otpada na odlagalište operater/odlagatelj provjerava prate u dokumentaciju o dovezenom otpadu, koja uklju uje provjeru potpunosti i ispravnosti dokumentacije prema uvjetima iz Pravilnika, a

	<p>osobito provjere rezultata osnovne karakterizacije otpada i provjere sukladnosti.</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>Otpad se vizualno kontrolira i važe na mosnoj vagi.</p> <p>Operater/odlagatelj vodi o evidenciju o ukupnoj količini, vrstama otpada i podrijetlu njegova nastanka.</p>
Posebni uvjeti	<p><i>1. 13. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p> <p>(1) Odlagatelj odbija preuzimanje otpada na odlaganje u slučaju 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>• negativni utjecaji odložene otpadom na odlagalištu značajno povećavaju opterećenje 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>• dvojbe o identifikaciji otpada ili sadržaju opasnih tvari u njemu,</li> <li>• geotehničke osobine otpada i uvjeti njegova odlaganja u tijelu odlagališta ne jamče potrebnu stabilnost tijela odlagališta.</li> </ul> <p>(2) U slučaju kada odlagatelj odbija preuzimanje dostavljenog otpada, prema stavku 1. ovog članka, posjedniku otpada može dozvoliti njegovo privremeno skladištenje na lokaciji odlagališta najviše četiri mjeseca, u kojem roku posjednik mora dopuniti ili ponovo izraditi osnovnu karakterizaciju otpada za odlaganje.</p> <p>(3) Dan početka skladištenja otpada iz stavka 2. ovog članka mora biti upisan u radni dnevnik odlagališta.</p> <p>(4) U slučaju kada odlagatelj utvrdi da dostavljeni otpad ne odgovara podacima u priloženoj karakterizaciji otpada ili ako temeljem utvrđenih slučajeva iz stavka 1. ovog članka odbija preuzimanje otpada o tome je dužan pismeno izvijestiti inspektora nadležnog za zaštitu okoliša.</p> <p>(5) Izvještaj iz stavka 4. ovog članka, pored podataka o posjedniku otpada, mora sadržavati i podatke o osobi koja je izradila osnovnu karakterizaciju otpada.</p>
Način ispunjavanja	<p>Ukoliko se provjerom otpada koji se dovozi na lokaciju utvrdi jedno od navedenih uvjeta, otpad se ne zaprima.</p> <p>Ukoliko dođe do navedenog, operater/odlagatelj će postupiti u skladu s navedenim uvjetom.</p>
Posebni uvjeti	<p><i>1. 14. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p> <p>Za vrijeme redovnog odlaganja otpada u tijelu odlagališta mora biti osigurano sljedeće:</p> <p>1. metoda odlaganja otpada u tijelu odlagališta mora jamčiti sigurnost</p>



	<p>osoblja odlagališta i ne smije ugrožavati sistem brtvljenja odlagališnog dna, stabilnost tijela odlagališta ili drugih tehničkih objekata odlagališta;</p> <p>2. najboljim dostupnim tehnikama odlaganja otpada u tijelo odlagališta, prekrivanjem odloženog otpada i drugim preventivnim mjerama treba sprečavati ili smanjivati na najmanju moguću mjeru:</p> <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>
Na in ispunjavanja	<p>Aktivno područje odlaganja (otvoreno radno polje za potrebe dnevnog odlaganja otpada) zadržava se što manjim uvažavajući i manevarske mogućnosti radnih strojeva i vozila s otpadom.</p> <p>Dnevno se razastire, sabija i prekriva prihvatni otpad radi smanjenja razine infiltracije vode i osiguranja stabilnosti tijela odlagališta. Otpad neugodnoga mirisa se prekriva.</p> <p>Redovito se provode mjere deratizacije i dezinfekcije u suradnji s ovlaštenom tvrtkom.</p> <p>Za neutralizaciju neugodnih mirisa, površina odlagališta se tretira kemikalijom „Bio depo“, u skladu uputama iz Sigurnosno-tehničkog lista, i to 1 x tjedno u razdoblju od travnja do listopada, a tijekom srpnja i kolovoza 2 x tjedno. U razdoblju od studenog do ožujka odlagalište se ne tretira, osim ukoliko je neophodno.</p>
Posebni uvjeti	<p><i>1. 20. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p> <p>(1) Odlagatelj mora osigurati kontrolu za vrijeme rada odlagališta.</p> <p>(2) 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, 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>(3) Kontrola se izvodi sukladno Prilogu IV. ovoga Pravilnika.</p> <p>(4) Potrebna ispitivanja i analize moraju obavljati ovlašteni laboratoriji prema posebnim propisima.</p> <p>(5) Odlagatelj je dužan bez odgode obavijestiti nadležnu inspekciju o svim štetnim utjecajima na okoliš koji se otkriju postupcima kontrole i prekoračenja granica vrijednosti iz Priloga IV. ovoga Pravilnika. Odlagatelj je dužan poštovati odluku inspekcije o korektivnim mjerama koje mora poduzeti na vlastiti trošak.</p> <p>(6) Odlagatelj je dužan izraditi jednom godišnje izvještaj o svim rezultatima kontrole i dostaviti ga nadležnom tijelu koje mu je izdalo dozvolu.</p>
Na in ispunjavanja	<p>Program praćenja stanja okoliša na lokaciji propisan je Okolišnom dozvolom.</p>

	<p>Provodi se mjerenje emisija odlagališnog plina.</p> <p>Provodi se pra enje kvalitete vode u oborinskom kanalu.</p> <p>Provodi se pra enje kvalitete procjedne vode.</p> <p>Meteorološki podaci se dobivaju od strane DHMZ.</p> <p>Odlagatelj e obavijestiti nadležnu inspekciju o svim štetnim utjecajima na okoliš koji se otkriju postupcima kontrole i o poduzetim korektivnim mjerama na vlastiti trošak.</p> <p>Usluga Pore d.o.o. redovito izra uje izvještaj o svim rezultatima kontrole i dostavlja ga nadležnom tijelu.</p>
<b>POSEBNI UVJETI ZA TEHNOLOŠKI PROCES SKLADIŠTENJA OTPADA</b>	
Posebni uvjeti	<p><i>l. 9. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i></p> <p>Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na na in da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.</p>
Na in ispunjavanja	Otpad koji se zaprima, privremeno se skladišti odvojeno po svojstvu i vrsti, na prostoru reciklažnog dvorišta. Podna površina je otporna na djelovanje uskladištenog otpada i lako se održava.
Posebni uvjeti	<p><i>l. 9. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i></p> <p>Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja opasnog otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.</p>
Na in ispunjavanja	Nije primjenjivo.
Posebni uvjeti	<p><i>l. 9. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i></p> <p>Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. izra eni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada,</li> <li>2. izra eni na na in koji omogu ava sigurno punjenje, pražnjenje, odzra ivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje,</li> <li>3. ozna eni itljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, klju ni broj i naziv otpada, datum po etka skladištenja otpada, naziv proizvo a a otpada, te u slu aju opasnog otpada, oznaku odgovaraju eg opasnog svojstva otpada.</li> </ol>
Na in ispunjavanja	<p>Skladištenje otpada provodi se korištenjem spremnika (kontejnera) za skladištenje izdvojeno prikupljenog otpada koji su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izra eni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada,</li> <li>- izra eni na na in koji omogu ava sigurno punjenje, pražnjenje, odzra ivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje,</li> <li>- kontejneri su adekvatno ozna eni itljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, klju ni broj i naziv otpada, datum po etka skladištenja otpada, naziv proizvo a a otpada.</li> </ul>
Posebni uvjeti	<p><i>l. 9. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i></p> <p>Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.</p>

Na in ispunjavanja	Površina na kojoj se nalaze spremnici (kontejneri) je asfaltirana i samim tim otporna na djelovanje otpada.
Posebni uvjeti	<i>l. 9. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i> Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.
Na in ispunjavanja	Nije primjenjivo - Reciklažno dvorište je vanjski prostor.
Posebni uvjeti	<i>l. 9. st. 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i> Tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora se obavljati na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada prije i da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda.
Na in ispunjavanja	Skladištenje tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine obavlja se u označenim, specijaliziranim spremnicima s tankvanama, otpornim na uskladišteni otpad, a konstrukcija platoa prostora skladišta neopasnog otpada izvedena je kao vodonepropusna.
Posebni uvjeti	<i>l. 9. st. 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i> Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno sekundarnim spremnikom kapaciteta od najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika, odnosno 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini, a odvodi tekućine sa slijevne površine skladišta, ukoliko postoje, moraju biti povezani s nepropusnim kolektorom do spremnika za obradu otpadne vode. Sekundarni spremnik i slijevna površina ne smije imati oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš.
Na in ispunjavanja	Tekući i otpad skladišti se u adekvatnim spremnicima s tankvanama, kako u slučaju puknuća spremnika ne bi došlo do onečišćenja okoliša.
Posebni uvjeti	<i>l. 9. st. 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i> U slučaju kada tehnološki proces uključuje skladištenje elementarne žive primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom koji uređuju odlaganje otpada.
Na in ispunjavanja	Nije primjenjivo.
Posebni uvjeti	<i>l. 9. st. 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i> Otpad nepodudarnih kemijskih svojstava (npr. otpadne lužine i kiseline, oksidansi, zapaljive kemikalije i dr.) odnosno vrste otpada koje me usobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju (fizikalne ili kemijske reakcije koje dovode do nagle promjene temperature ili oslobađanja para i sl.) i time mogu dovesti u opasnost ljudsko zdravlje odnosno uzrokovati štetni utjecaj na okoliš moraju se skladištiti odvojeno jedan od drugog u zasebnim primarnim spremnicima, a tekući i opasni otpad i na razdvojenim slijevnim površinama i zasebnim sekundarnim spremnicima.

Na in ispunjavanja	Teku i otpad nepodudarnih kemijskih svojstava (npr. otpadne lužine i kiseline, oksidansi, zapaljive kemikalije i dr.) skladište se u skladu sa zakonskim propisima, u adekvatnim spremnicima u sklopu reciklažnog dvorišta.
Posebni uvjeti	<i>l. 9. st. 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i> Tehnološki proces skladištenja otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12 mora se obavljati u zatvorenom skladištu i odvojeno od drugog otpada.
Na in ispunjavanja	Na lokaciji se ne skladišti otpad koji ima navedena svojstva.
Posebni uvjeti	<i>l. 9. st. 11. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i> Ako tehnološki proces skladištenja otpada uklju uje skladištenje plinovitog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces mora biti opremljeno primarnim spremnicima koji se mogu hermeti ki zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se ure uje oprema pod tlakom.
Na in ispunjavanja	Na lokaciji se ne skladišti plinoviti otpad.
Posebni uvjeti	<i>l. 9. st. 12. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i> Iznimno od stavka 3. ovoga lanka, ako tehnološki proces skladištenja otpada uklju uje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima ve 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 ure uje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
Na in ispunjavanja	Izdvojeno prikupljeni otpad se skladišti spremnicima (kontejnerima).
Posebni uvjeti	<i>l. 9. st. 13. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i> Tehnološki proces skladištenja mora se obavljati na na in da koli ina otpada koja se u jednom trenutku nalazi u skladištu nije ve a od koli ine otpada odre ene za proces skladištenja otpada sukladno Elaboratu gospodarenja otpadom.
Na in ispunjavanja	Tehnološki proces skladištenja obavlja se na na in da koli ina otpada koja se u jednom trenutku nalazi u skladištu nije ve a od koli ine otpada odre ene za proces skladištenja otpada.
<b>POSEBNI UVJETI - GOSPODARENJE POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA</b>	
Posebni uvjeti	<i>l. 17. st. 1. Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN br. 88/15)</i> Ambalažni otpad se sprema, ovisno o vrstama ambalaže, u spremnike ili drugu odgovaraju u opremu koja mora sadržavati naziv ambalažnog otpada koji se u njih sprema, uputu o na inu spremanja te osnovne informacije o pravnoj ili fizi koj osobi - obrtniku odgovornoj za pražnjenje (telefonski broj, adresa, e-mail i sl.).
Na in ispunjavanja	Otpadna ambalaža se na prostoru reciklažnog dvorišta sortira i privremeno skladišti, do kona nog odvoza ovlaštenoj pravnoj osobi.

Posebni uvjeti	<p><i>l. 20. st. 1 Pravilnika o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)</i></p> <p>Posebni uvjet, sukladno posebnom propisu koji uređuje gospodarenje otpadom, za obavljanje djelatnosti sakupljanja, pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja, uporabe odnosno zbrinjavanja otpada koji uključuje otpadne baterije ili akumulatore je raspolaganje vagom za određivanje mase otpadnih baterija i akumulatora</p>
Na in ispunjavanja	<p>Za obavljanje djelatnosti sakupljanja i zbrinjavanja otpada na navedenoj građevini za gospodarenje otpadom instalirane su dvije cestovne mosne vage koje se redovito umjeravaju u skladu s uputama proizvođača.</p>
Posebni uvjeti	<p><i>l. 20. st. 2 Pravilnika o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)</i></p> <p>Za obavljanje djelatnosti uporabe odnosno zbrinjavanja otpada koji uključuje otpadne baterije ili akumulatore posebni uvjeti su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da se postupkom izdvoji sva tekućina i kiselina iz otpadne baterije ili akumulatora i</li> <li>• da se postupak obrade i skladištenje otpadnih baterija i akumulatora, na lokaciji na kojoj se obavlja postupak obrade, obavlja na nepropusnoj podlozi u natkrivenoj i zatvorenoj građevini.</li> </ul>
Na in ispunjavanja	<p>Na lokaciji se ne vrši obrada otpadnih baterija i akumulatora već samo uporaba (privremeno skladištenje - postupak R13) te slijedom navedenog uvjeta da se obradom minimalno treba uključivati uklanjanje svih tekućina i kiselina nije primjenjiv.</p> <p>Skladištenje otpadnih baterija i akumulatora obavlja se na prostoru reciklažnog dvorišta koji ima asfaltnu nepropusnu podlogu otpornu na djelovanje otpada u prikladnim i propisno označenim posudama.</p>
Posebni uvjeti	<p><i>l. 5. st. 1 Pravilnika o otpadnim uljima (NN 124/06, 21/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)</i></p> <p>Gospodarenje otpadnim uljima mora se provoditi na način kojim se ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i okoliš.</p>
Na in ispunjavanja	<p>Ulja se skupljaju i privremeno skladište u adekvatnim zatvorenim propisno označenim spremnicima. Isti se privremeno skladište postavljene na tankvane koje se nalaze postavljene na vodonepropusnoj betonskoj podlozi. Tankvane se redovito kontroliraju i održavaju.</p> <p>U privremenom skladištu otpadnih ulja postavljene su sigurnosne upute vezano uz zaštitu zdravlja djelatnika koji gospodare otpadnim uljima i zaštitu okoliša.</p>
Posebni uvjeti	<p><i>l. 5. st. 2. Pravilnika o otpadnim uljima (NN 124/06, 21/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)</i></p> <p>Prilikom gospodarenja otpadnim uljima zabranjeno je:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ispuštanje otpadnih ulja u površinske vode, podzemne vode, priobalne vode i drenažne sustave;</li> <li>2. odlaganje i/ili ispuštanje otpadnih ulja koje šteti tlu te svako nekontrolirano ispuštanje ostataka od obrade otpadnih ulja;</li> <li>3. uporaba i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja koji uzrokuju onečišćenje zraka iznad razine propisane važećim propisima i utječu na zdravlje ljudi i biljni i životinjski svijet.</li> <li>4. sakupljanje otpadnih ulja u spremnike koji nisu propisano opremljeni</li> </ol>

	za prihvrat otpadnih ulja.
Na in ispunjavanja	<p>1. Prilikom prijevoza i privremenog skladištenja otpadnih ulja poduzeti e se sve zaštitne mjere kako ne bi došlo do ispuštanje otpadnih ulja u površinske vode, podzemne vode, priobalne vode i drenažne sustave.</p> <p>2. Otpadna ulja privremeno e se skladištiti u spremnicima koji su otporni na djelovanje otpada postavljenim na tankvane.</p> <p>3. Postupak gospodarenja opasnim otpadom na ovoj lokaciji ne uklju uje djelatnost obrade i/ili zbrinjavanja otpadnih ulja.</p> <p>4. Spremnici koji se koriste za sakupljanje otpadnih ulja prikladni su za držanje te vrste otpada i otporni na djelovanje otpada koji se u skladišti u njima.</p>
Posebni uvjeti	<p><i>l. 7. st. 1. Pravilnika o otpadnim uljima (NN 124/06, 21/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)</i></p> <p>Zabranjeno je miješanje otpadnih ulja razli itih kategorija (izuzev otpadnih ulja I. i II. kategorije koja se predaju ovlaštenom sakuplja u za otpremu na termi ku obradu), miješanje sa drugim otpadom kao i miješanje s opasnim otpadom koji sadrži PCB/PCT.</p>
Na in ispunjavanja	<p>Prikupljanjem razli itih vrsta otpadnih ulja zasebno u odvojenim spremnicima/posudama te privremenim skladištenjem svake vrste otpadnih ulja u zasebnim spremnicima koji su propisno ozna eni onemogu eno je miješanje otpadnih ulja razli itih kategorija odnosno miješanje otpadnih ulja s drugim otpadom.</p> <p>U ovoj gra evini za gospodarenje otpadom ne vrši se gospodarenje otpadom koji sadrži PCB/PCT te je samim time sprije eno miješanje otpadnih ulja s opasnim otpadom koji sadrži PCB/PCT.</p>
Posebni uvjeti	<p><i>l. 8. st. 1. Pravilnika o otpadnim uljima (NN 124/06, 21/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)</i></p> <p>Spremnici za sakupljanje otpadnog mazivog ulja moraju biti nepropusni i zatvoreni i uz propisanu oznaku klju nog broja otpadnog ulja moraju nositi i oznaku kategorije otpadnog ulja.</p>
Na in ispunjavanja	Nije primjenjivo - Na lokaciji se ne vrši tehnološki proces sakupljanja otpadnog mazivog ulja.
Posebni uvjeti	<p><i>l. 9. st. 2. Pravilnika o otpadnim uljima (NN 124/06, 21/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)</i></p> <p>Spremnici za sakupljanje otpadnog jestivog ulja moraju biti nepropusni i zatvoreni i nositi oznaku klju nog broja otpadnog jestivog ulja.</p>
Na in ispunjavanja	Spremnici koji sadrže otpadna jestiva ulja su zatvoreni i ozna eni klju nim brojem otpada koji se u njima nalazi.
Posebni uvjeti	<p><i>l. 15. st. 2. Pravilnika o otpadnim uljima (NN 124/06, 21/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)</i></p> <p>Prilikom preuzimanja otpadnih ulja od posjednika ulja, ovlašteni sakuplja otpadnih ulja dužan je ovjeriti prate e listove.</p>
Na in ispunjavanja	Po dobivanju ovlaštenja za sakupljanje otpadnih ulja, prilikom preuzimanja otpadnih ulja ovjeriti e se prate i listovi koje je posjednik otpadnih ulja predao uz otpadna ulja.
Posebni uvjeti	<p><i>l. 16. st. 2. Pravilnika o otpadnim uljima (NN 124/06, 21/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)</i></p> <p>Ovlašteni sakuplja otpadnih ulja dužan je preuzeti otpadna ulja od posjednika otpadnih ulja bez naknade.</p>
Na in	Po dobivanju ovlaštenja za sakupljanje otpadnih ulja, otpadna ulja

ispunjavanja	preuzimat e se od posjednika otpadnih ulja bez naknade.
Posebni uvjeti	<i>l. 18. st. 1. Pravilnika o otpadnim uljima (NN 124/06, 21/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)</i> Posjednici otpadnih ulja i svi koji gospodare otpadnim uljima dužni su voditi O evidnik nastanka i tijeka otpadnih ulja (ONTOU).
Na in ispunjavanja	Osoba odgovorna za gospodarenje otpadom osigurava vo enje o evidnika o nastanku i tijeku otpada (ONTO) za svaku vrstu otpada (koji se sastoji od obrasca o evidnika i prate ih listova za pojedinu vrstu otpada). Vodi se i O evidnik nastanka i tijeka otpadnih ulja (ONTOU).
Posebni uvjeti	<i>l. 19. st. 1. Pravilnika o otpadnim uljima (NN 124/06, 21/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)</i> Ovlaštena osoba za sakupljanje otpadnih ulja obveza je voditi evidenciju o koli ini i vrsti sakupljenih otpadnih ulja, te o koli ini i vrsti otpadnog ulja kojeg je predala ovlaštenoj osobi za uporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja.
Na in ispunjavanja	Po dobivanju ovlaštenja za sakupljanje otpadnih ulja, za sva otpadna ulja voditi e se evidencija o koli ini i vrsti sakupljenih otpadnih ulja s pripadaju im prate im listovima, deklaracijama o fizikalnim i kemijskim svojstvima otpada (DFKSO) ili odgovaraju im analizama fizikalnih i kemijskih svojstava otpada, te koli ini i vrsti ulja koja je predana na uporabu ili zbrinjavanje ovlaštenim osobama.
Posebni uvjeti	<i>Dodatak 8. Pravilnika o gospodarenju elektri nom i elektroni kom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14)</i> 1. Gra evine za skladištenje EE otpada prije obrade trebaju imati: <ul style="list-style-type: none"> <li>• dijelove skladišta s nepropusnim ploham a opremljene ure ajima za skupljanje rasutog materijala i za odstranjivanje izlivenih teku ina, te dekantere i opremu za iš enje odmaš ivanjem gdje je prikladno,</li> <li>• nepropusni pokrov za odgovaraju e površine,</li> <li>• vagu za mjerenje preuzetog EE otpada.</li> </ul>
Na in ispunjavanja	Gra evina za skladištenje EE otpada prije obrade ima: <ul style="list-style-type: none"> <li>- reciklažno dvorište s asfaltnom nepropusnom podlogom otpornom na djelovanje otpada, opremljeno je opremom za sakupljanje rasutog materijala i za odstranjivanje razlivenih teku ina (metle, lopate i adsorpcijska sredstva),</li> <li>- osiguran je nepropusni pokrov i</li> <li>- odgovaraju e umjerene vage za mjerenje preuzetog EE otpada.</li> </ul>

## IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

### a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1. - Tehnološki proces prikupljanja otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
1.	Prikupljanje otpada	A1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. b.	NAZIV	k. b.	NAZIV
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plasti na ambalaža	15 01 02	plasti na ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
20 01 10	odje a	20 01 10	odje a
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 41	otpad od iš enja dimnjaka	20 01 41	otpad od iš enja dimnjaka
20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi na in	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi na in
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 02	otpad s tržnice	20 03 02	otpad s tržnice
20 03 03	ostaci od iš enja ulica	20 03 03	ostaci od iš enja ulica
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran



OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. b.	NAZIV	k. b.	NAZIV
	na drugi na in		na drugi na in

VRSTA URE AJA/OPREME	NAZIV PROIZVO A A	TIP	NAMJENA
Vozilo za sakupljanje otpada - 1 komad	MERCEDES	18-24	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera - 16 m <sup>3</sup>
Vozilo za sakupljanje otpada - 1 komad	IVECO EUROCARGO	180E28	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera - 16 m <sup>3</sup>
Vozilo za sakupljanje otpada - 1 komad	IVECO EUROCARGO	120E18	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera - 9 m <sup>3</sup>
Vozilo za sakupljanje otpada - 1 komad	IVECO EUROCARGO	170E27	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera - 16 m <sup>3</sup>
Vozilo za sakupljanje otpada - 1 komad	IVECO EUROCARGO	100E10	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera - 7 m <sup>3</sup>
Vozilo za sakupljanje otpada - 1 komad	IVECO SUPERCARGO	180E28	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera - 12 m <sup>3</sup>
Samopodiza - 1 komad	IVECO STRALIS	190S31	Podizanje krupnog otpada
Vozilo za sakupljanje otpada - 1 komad	IVECO STRALIS	190S31	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera - 12 m <sup>3</sup>
Vozilo za sakupljanje otpada - 1 komad	IVECO EUROCARGO	100E10	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera - 7 m <sup>3</sup>
Samopodiza - 1 komad	IVECO STRALIS	190S31	Podizanje krupnog otpada
Vozilo za sakupljanje otpada - 1 komad	IVECO STRALIS	AD 260S42Y/PS	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera - 22 m <sup>3</sup>
Vozilo za sakupljanje otpada - 1 komad	IVECO STRALIS	AD 190S40/P E6	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera - 17 m <sup>3</sup>
Vozilo za sakupljanje otpada - 1 komad	IVECO EUROCARGO	180E28	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera - 16 m <sup>3</sup>
Vozilo za sakupljanje otpada - 1 komad	IVECO EUROCARGO	180E24	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i

VRSTA URE AJA/OPREME	NAZIV PROIZVO A A	TIP	NAMJENA
			kontejnera - 16 m <sup>3</sup>
Vozilo za sakupljanje otpada - 1 komad	MERCEDES	18-24	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera - 16 m <sup>3</sup>
Vozilo za sakupljanje otpada - 1 komad	IVECO EURO CARGO	ML140E25/P E6	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera - 7,5 m <sup>3</sup>
Vozilo za sakupljanje otpada - 1 komad	IVECO STRALIS	AD 160S36/P E6	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera - 15 m <sup>3</sup>
Vozilo za sakupljanje otpada (tzv. grajfer) - 1 komad	EURO CARGO	ML 160E24	Podizanje rasutog otpada
Kante - 1.134 komada		120 litara	Odlaganje otpada
Kante - 59 komada		180 litara	Odlaganje otpada
Kante - 3.855 komada		240 litara	Odlaganje otpada
Kontejneri - 40 komada		750 litara	Odlaganje otpada
Kontejneri - 2.688 komada		1.100 litara	Odlaganje otpada
Eko otoci - 89 setova			Odlaganje odvojenog otpada

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prikupljanje otpada od korisnika usluge se obavlja u kućanstvima, kod pravnih osoba (gospodarstvo, obrtnici i turizam), na „eko otocima“, prema pozivu od kućanstava i od ugovorenih pravnih osoba.

Usluga Pore d.o.o. prikuplja otpad nastao iz vlastitog procesa rada (tržnica i pometanje).

Predviđeno je da će Usluga Pore d.o.o. prikupljati 27.973 t otpada godišnje.

### Prikupljanje komunalnog otpada iz kućanstava i pravnih osoba

Korisnicima usluge (kućanstvima i pravnim osobama) su podijeljeni primarni spremnici (kante ili kontejneri) za komunalni otpad, koji moraju biti označeni oznakom isporučitelja usluge i ključnim brojem otpada koji se odlaže u spremnik.

Korisnici usluge odlažu otpad u odgovarajuće primarne spremnike te prema određenom rasporedu, na prethodno određenoj lokaciji (npr. ispred vlastitih kućanstava), predaju pune primarne spremnike, isporučitelju usluge prikupljanja. Sadržaj primarnog spremnika se prazni u specijalno vozilo za sakupljanje otpada.

### Prikupljanje odvojeno sakupljenog otpada od pravnih osoba

Korisnicima usluge (pravnim osobama) su podijeljeni primarni spremnici za odvojeno sakupljanje otpada.

Korisnici usluge odlažu otpad u odgovarajuće primarne spremnike te prema određenom rasporedu, na prethodno određenoj lokaciji, predaju pune primarne spremnike, isporučujući usluge prikupljanja. Sadržaj primarnog spremnika se prazni u specijalno vozilo za sakupljanje otpada.

#### Prikupljanje s „eko otoka“

Na „eko otocima“, korisnici usluge samostalno dovoze otpad i razvrstavaju otpad u odgovarajuće primarne spremnike koji moraju biti označeni oznakom isporučitelja usluge i ključnim brojem otpada koji se odlaže u spremnik. Prikupljanje se obavlja samopodizajem koji odvozi puni spremnik, a na njegovo mjesto ostavlja prazni.

#### Prikupljanje prema pozivu iz kućanstava i pravnih osoba

Prikupljanje prema pozivu (pravne osobe) se obavlja kada korisnici usluge obavijeste isporučitelja usluge prikupljanja da su odgovarajuće primarni spremnici, koji moraju biti označeni oznakom isporučitelja usluge i ključnim brojem otpada koji se odlaže u spremnik, a koji su dani korisnicima usluge na korištenje, puni i spremni za prijevoz. Takva vrsta usluge se obračunava prema posebnom cjeniku.

Korisnici usluge (kućanstva) mogu kod isporučitelja usluge kupiti vrećice za odlaganje bio otpada (ključni brojevi 20 01 08 i 20 02 01) te nakon zapunjenja vrećica mogu po pozivu predati isporučitelju. U cijeni nabave vrećice uračunata je i odvoz.

Korisnici usluge (kućanstva), također mogu vlastiti uskladišteni otpad (ključni broj 20 03 07) prema pozivu predati isporučitelju usluge. Prikupljanje se obavlja specijalnim vozilom za sakupljanje otpada i samopodizajem. Takva vrsta usluge se obračunava prema posebnom cjeniku.

#### Prikupljanje otpada iz vlastitog procesa rada

Otpad nastao tijekom procesa rada, usluga rada tržnice i čišćenja odnosno pometanja, se prikuplja u posebna vozila za sakupljanje otpada (ključni brojevi 19 08 01, 19 08 02, 20 03 02 i 20 03 03).

## **MJERE UPRAVLJANJA I KOGNITIVNOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa prikupljanja (A1), obavlja osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Mjere nadzora tehnološkog procesa prikupljanja (A1) su:

- Izrada detaljnih pisanih uputa za obavljanje tehnološkog procesa prikupljanja. Upute moraju sadržavati najmanje slijedeća poglavlja: Uvod, Opće informacije o poduzeću, Radne procedure vezane uz prikupljanje, Postupke održavanja opreme i vozila, Sigurnosne upute.
- Provedba redovnih mjera održavanja opreme i vozila sukladno uputama Proizvođača (npr. provedba redovnih servisa vozila i nadogradnje, redovita kontrola ispravnosti vozila i nadogradnje, itd).
- Provedba pojedinačnih i izvanrednih mjera održavanja opreme i vozila sukladno uočenim nesukladnostima (npr. zamjena oštećenih primarnih spremnika, zamjena oštećenih dijelova vozila i nadogradnje, itd).
- Provedba sigurnosnih mjera (npr. provedba mjera iz Procjene opasnosti za radna mjesta, itd).
- Na lokaciji odlagališta vodi se sva zakonski propisana dokumentacija koja se odnosi na gospodarenje otpadom (Očuvnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) i Prateći listovi (PL-O)).

## Upute za rad

Djelatnici koji rade na prikupljanju otpada trebaju biti odgovarajuće educirani, upoznati sa svim mjerama zaštite na radu te opremljeni odgovarajućom zaštitnom opremom.

Tehnički sektor, odnosno tehnički rukovoditelj Usluge Poređ d.o.o. je odgovoran za kvalitetnu provedbu prikupljanja u skladu s godišnjim planom postupanja s otpadom.

### Prikupljanje komunalnog otpada iz kućanstava i pravnih osoba

1. Vozaču se daje nalog (putni radni list, dnevni raspored vozila) za odlazak na lokacije s kojih je potrebno preuzeti otpad.
2. Dolaskom na lokaciju, djelatnici provjeravaju da li je otpad odložen u odgovarajuće, propisno označene, primarne spremnike.
3. Vizualno se provjerava sadržaj spremnika.
4. Ukoliko se vizualnim pregledom utvrdi da primarni spremnik sadrži neprikladan sadržaj donosi se odluka o neprihvatanju otpada.
5. Korisniku se izdaje obavijest (upozorenje) o nepreuzimanju otpada te se o navedenom obavještava tehnički rukovoditelj.
6. Preuzima se primarni spremnik s prihvatljivim otpadom.
7. Sadržaj primarnih spremnika se strojno prazni u vozilo za prijevoz otpada.
8. Prazni primarni spremnik se vraća na lokaciju.
9. Postupak (od koraka 2 do koraka 8) se ponavlja dok se vozilo ne napuni, odnosno dok se ne završi prikupljanje na prethodno utvrđenim lokacijama.
10. Nakon zapunjenja vozila otpad se odvozi na prijavu, vaganje i nadzor na odlagalištu otpada Košambra.

### Prikupljanje odvojeno sakupljenog otpada od pravnih osoba

1. Vozaču se daje nalog (putni radni list, dnevni raspored vozila) za odlazak na lokacije s kojih je potrebno preuzeti otpad.
2. Dolaskom na lokaciju, djelatnici provjeravaju da li je otpad odložen u odgovarajuće, propisno označene, primarne spremnike.
3. Vizualno se provjerava sadržaj spremnika.
4. Ukoliko se vizualnim pregledom utvrdi da primarni spremnik sadrži neprikladan sadržaj donosi se odluka o neprihvatanju otpada.
5. Korisniku se izdaje obavijest (upozorenje) o nepreuzimanju otpada te se o navedenom obavještava tehnički rukovoditelj.
6. Sadržaj primarnih spremnika s prihvatljivim otpadom se strojno prazni u vozilo za prijevoz otpada.
7. Prazni primarni spremnik se vraća na lokaciju.
8. Popunjava se Prateći list za otpad.
9. Postupak (od koraka 2 do koraka 8) se ponavlja dok se vozilo ne napuni, odnosno dok se ne završi prikupljanje na prethodno utvrđenim lokacijama.
10. Nakon zapunjenja vozila otpad se odvozi na prijavu, vaganje i nadzor na odlagalištu otpada Košambra.

### Prikupljanje s „eko otoka“

1. Vozaču se daje nalog (putni radni list, dnevni raspored vozila) za odlazak na lokacije „eko otoka“ s kojih je potrebno preuzeti otpad.
2. Dolaskom na lokaciju, djelatnici provjeravaju da li je otpad odložen u odgovarajuće, propisno označene, primarne spremnike.

3. Vizualno se provjerava sadržaj spremnika.
4. Ukoliko se vizualnim pregledom utvrdi da primarni spremnik sadrži neprikladan sadržaj, takav otpad se odvaja i o navedenom se obaviještava tehnički rukovoditelj koji donosi odluku o daljnjim radnjama.
5. Sadržaj primarnih spremnika s otpadom se strojno prazni u vozilo za prijevoz otpada.
6. Prazni primarni spremnik se vraća na lokaciju.
7. Otpad se odvozi na prijavu, vaganje i nadzor na odlagalištu otpada Košambra.

#### Prikupljanje prema pozivu iz kućanstava i pravnih osoba

1. Korisnik usluge naručuje uslugu prikupljanja otpada prema pozivu.
2. Tehnički rukovoditelj dogovara termin o preuzimanju otpada, a prema planu i rasporedu vozila.
3. Vozaču se daje nalog (putni radni list, dnevni raspored vozila) za odlazak na lokacije s kojih je potrebno preuzeti otpad.
4. Dolaskom na lokaciju, djelatnici provjeravaju da li je otpad u skladu s naručenom uslugom prikupljanja prema pozivu (prijavljena vrsta i količina otpad).
5. Otpad se utovaruje u vozilo za prijevoz otpada.
6. Popunjava se Prateći list za otpad.
7. Otpad se odvozi na prijavu, vaganje i nadzor na odlagalištu otpada Košambra.

#### Prikupljanje otpada iz vlastitog procesa rada

1. Djelatnici prikupljaju otpad nastao u procesu u vozilo za prijevoz otpada.
2. Popunjava se Prateći list za otpad.
3. Otpad se odvozi na prijavu, vaganje i nadzor na odlagalištu otpada Košambra.

Tablica 6.2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
2.	Prihvat otpada	A2

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. b.	NAZIV	k. b.	NAZIV
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastika na ambalaža	15 01 02	plastika na ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. b.	NAZIV	k. b.	NAZIV
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
20 01 10	odje a	20 01 10	odje a
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 41	otpad od iš enja dimnjaka	20 01 41	otpad od iš enja dimnjaka
20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi na in	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi na in
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 02	otpad s tržnice	20 03 02	otpad s tržnice
20 03 03	ostaci od iš enja ulica	20 03 03	ostaci od iš enja ulica
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi na in	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi na in

VRSTA URE AJA/OPREME	NAZIV PROIZVO A A	TIP	NAMJENA
Mosna cestovna vaga nosivosti 60 t	VAGE ZAGREB	-	Vaganje dopremljenog otpada
Mosna cestovna vaga nosivosti 20 t	VAGE ZAGREB	-	Vaganje dopremljenog otpada

### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prihvat otpada (A2) je tehnološki proces preko kojeg prolaze svi ključni brojevi otpada i svi tokovi otpada. Predviđeno se da kroz proces prihvata ukupno prođe 27.973 t otpada godišnje.

U sklopu ulazno-izlazne zone obavlja se prihvat otpada, nadzor i evidentiranje svih vozila i ljudi koji ulaze, odnosno izlaze s odlagališta. Na ulazno-izlaznoj zoni smješteni su porta i mosna vaga.

Na lokaciju odlagališta otpad se dovozi vozilima tvrtke Usluga Pore d.o.o., te vozilima drugih pravnih i fizičkih osoba. Ulazna vrata na odlagalištu su pod neprestanim nadzorom. Prilikom ulaska vozila na lokaciju odlagališta, dežurni djelatnik tvrtke Usluga Pore d.o.o. zadužen za prihvat otpada provjerava o kojoj vrsti otpada se radi te preuzimaju, provjeravaju i ispunjavaju prateću

dokumentaciju o otpadu. Proces uklju uje provjeru obvezne dokumentacije koju prijevoznici moraju posjedovati prilikom prijevoza otpada, odnosno prilikom predaje otpada (npr. PL-O obrazac, itd). Provjerom dokumentacije utvr uje se cjelovitost i ispravnost zakonski propisane prate e dokumentacije otpada kojeg se preuzima te se utvr uju osnovne karakterizacije otpada.

Ukoliko se radi o neopasnom otpadu koji se smije odlagati, vozilo se upu uje na mosnu vagu. Na mosnoj vagi se odre uje masa vozila s otpadom te se vozilo upu uje na mjesto odlagališta gdje se otpad može istovariti. Nakon istovara otpada prazno vozilo se ponovno važe na mosnoj vagi te se iz razlike u masi izra unava masa odloženog otpada.

Ukoliko se prilikom prihvata otpada na ulazno-izlaznoj zoni utvrdi da se radi o neprimjerenj vrsti otpada, odbija se njegovo zaprimanje ili, ako se radi o vrsti otpada koje reciklažno dvorište može zaprimiti, vozilo se upu uje na reciklažno dvorište. Otpad se skladišti do otpreme ovlašteniku na adekvatno pripremljenoj površini u propisno obilježenim spremnicima (tako er se popunjava prate a dokumentacija).

## **MJERE UPRAVLJA KOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa prihvata otpada obavlja odgovorna osoba za gospodarenje otpadom. Mjere nadzora tehnološkog procesa prihvata otpada su:

- Izrada detaljnih pisanih uputa za obavljanje tehnološkog procesa prijave otpada, vaganja i nadzora. Upute moraju sadržavati najmanje slijede a poglavlja: Uvod, Op e informacije o poduze u, Radne procedure vezane uz prijavu otpada, vaganje i nadzor, Postupke održavanja opreme, Sigurnosne upute. Navedene upute mogu biti sastavni dio uputa u kojima se detaljno definiraju procesi na odlagalištu otpada Košambra (Upute za rad i održavanje sustava na odlagalištu otpada Košambra).
- Djelatnik na porti, koji evidentira i pohranjuje propisnu dokumentaciju (npr. PL-O obrasce, itd.), a o svim nesukladnostima, pisanim putem, izvješ uje osobu odgovornu za gospodarenje otpadom, odnosno voditelja obrade.
- Provedba sigurnosnih mjera (npr. provedba mjera iz Procjene opasnosti za radna mjesta, itd).
- Na lokaciji odlagališta Košambra vodi se sva zakonski propisana dokumentacija koja se odnosi na gospodarenje otpadom (ONTO, pripadaju i Prate i listovi za otpad i karekterizacije uz neopasni otpad).
- Temeljem prethodno navedenom uspostavlja se cjeloviti i neprekidni nadzor nad odvijanjem ovog tehnološkog procesa.

### **Upute za rad**

Prihvat otpada djelatnici obavljaju na porti. Djelatnik odgovoran za prihvat otpada provodi kontrolu otpada i vodi o evidnik s dnevnim podacima o kontroli dovezenog otpada. U dnevnik se upisuju sljede i podaci:

- podaci o vozilu: registracija, vrsta vozila (sme ar, autopodiza , kiper, kombi ili osobno) i korisni volumen nadgradnje (m<sup>3</sup> i tone),
- podaci o vrsti (komunalni, proizvodni neopasni, izdvojeno prikupljeni otpad), koli ini i

porijeklu (vlasniku) zaprimljenog otpada.

Nakon evidentiranja, odnosno vaganja, djelatnici otpad upu uju na odlaganje ili na skladištenje.

Tablica 6.3.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
3.	Odlaganje otpada	B1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. b.	NAZIV	k. b.	NAZIV
20 01 41	otpad od iš enja dimnjaka		
20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi na in		
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv		
20 03 01	miješani komunalni otpad		
20 03 02	otpad s tržnice		
20 03 03	ostaci od iš enja ulica		
20 03 07	glomazni otpad		
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi na in		

VRSTA URE AJA/OPREME	NAZIV PROIZVO A A	TIP	NAMJENA
Kompaktor			Kompaktiranje otpada
Utovariva			Manipulacija otpadom

### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Sukladno lanku 7. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, odlagati e se samo otpad koji se ne može ponovno uporabiti, reciklirati ili zbrinuti na adekvatniji na in, te onaj otpad za zbrinjavanje gdje drugi postupci koji imaju prednost u redu prvenstva nisu prihvatljivi. Smije se odlagati samo onaj otpad ija karakterizacija dopušta odlaganje.

Otpad kojeg je prije odlaganja potrebno prethodno kondicionirati preuzimat e se samo prethodno kondicioniran od strane proizvo a a ili ovlaštenog sakuplja a uz priloženu karakterizaciju otpada.

Otpad koji posjeduje korisna svojstva izdvojiti e se prije odlaganja i predati na postupak oporabe.

Gra evinski otpad e se odlagati samo ako se ne može koristiti u postupku prerade ili reciklaže i to kao dnevna prekrivka na odlagalištu ili za izgradnju privremenih puteva na površini za odlaganje.

Biorazgradivi otpad e se izdvajati u najve oj mjeri, na odvojenom dijelu odlagališta gdje



se odlaže na temeljni brtveni sustav i ne prekriva inertnim materijalom, te se koristi za proizvodnju komposta ili otpremati u biopliniska postrojenja ili druga postrojenja u cilju iskorištenja korisnih svojstava.

Odlaganje otpada se sastoji od tri faze:

1. Istresanje otpada na predviđenu radnu površinu,
2. Rasprostiranje otpada u slojeve
3. Zbijanje odloženog otpada,
4. Dnevno prekrivanje slojeva otpada.

Istresanje otpada - Otpad se do radne površine dovozi vozilima za prijevoz otpada. 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.

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

Dnevno prekrivanje otpada - Nakon što se popuni prva kasetna prve etaže, njezina gornja površina se prekriva slojem gline ili inertnog materijala debljine 15 cm. Međuetražni 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 vjetrova. Građevinski otpad, koji se dovozi na odlagalište može se upotrijebiti za izgradnju interne ceste na radnoj etaži, a višak može služiti kao prekrivni materijal.

## **MJERE UPRAVLJANJA I KOGNITIVNOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Osigurati gospodarenje otpadom sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom.

Osigurati poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom.

Monitoring rada odlagališta uključuje:

- praćenje meteoroloških parametara,
- mjerenja emisija odlagališnog plina iz svih odzračnika 4 puta godišnje,
- mjerenja emisija procjedne vode iz lagune za procjedne vode 4 puta godišnje,
- mjerenje emisija u vode iz ispusta tehnoloških i oborinskih voda nakon separatora 4 puta godišnje,
- mjerenje emisija u vode iz ispusta iz obodnog kanala nakon slivnika s taložnikom jednom godišnje

- mjerenje parametara one iš enja podzemne vode opasnim tvarima na pijezometrima i opaža im bušotinama jednom godišnje i
  - pra enje stabilnosti tijela odlagališta
- Detaljan monitoring rada odlagališta, u skladu s Rješenjem o okolišnoj dozvoli, prikazan je u to ki IV. b) Obveze pra enja emisija.

Provoditi kontrolu mjera iš enja i uklanjanja rasutog i/ili razlivenog otpada.

Osigurati vo enje o evidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom.

Svakodnevno provoditi razastiranje i sabijanje dovezenog otpada.

Provoditi kontrolu prekrivanja odloženog otpada (slojem inertnog materijala ili LPDE geomembranom).

Provoditi kontrolu radne mehanizacije.

Provoditi svakodnevnu kontrolu rada odlagališta u cilju sprje avanja izvanrednih i iznenadnih one iš enja. U slu aju akcidentnih situacija postupiti prema Operativnom planu interventnih mjera za slu aj izvanrednih i iznenadnih one iš enja voda na odlagalištu otpada Košambra.

## Upute za rad

- Dovezeni otpad se mora rasprostirati i zbijati dozerom ili kompaktorom.
- Nabijeni otpad treba prekriti s pokrovnim materijalom.
- Maksimalna visina otpada zbijenog u jednom sloju može iznositi najviše 0,5 m.
- Pukotine na prekrivnom materijalu, a posebno na bo nim stranama, treba odmah zapunjavati.
- U slu aju 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.), bolni kog otpada koji sadrži infektivne i patogene mikroorganizme, toksi ne taloge sa ure aja za predtretman otpadnih voda.
- Nagibi odlagališta trebaju biti prilago eni mogu nostima vozila (ne strmiji od 1:3).
- Ako se doveze otpad zahva en fermentacijom treba ga odmah prekriti i politi dezinfekcijskim sredstvom (klorno vapno).
- Za ja eg vjetra dozvoljeno je prskanje vodom u cilju spre avanja raznošenja laganog materijala, a u ljetnim prilikama radi prašine.
- Eventualne požare treba odmah lokalizirati na mjestu nastanka.
- U slu aju eventualne pojave insekata (muha) te glodara (štakora) treba izvršiti zaprašivanje sredstvom protiv insekata, odnosno izvršiti deratizaciju.
- Na povoljnom pristupnom mjestu treba biti priru ni alat (lopate i krampovi).

U cilju sprje avanja nastanka požara i/ili eksplozije, na odlagalištu otpada je najstrože zabranjeno upotreba otvorenog plamena, pušenje i rad s alatima koji iskre.

Na odlagalištu mora biti postavljen propisan broj aparata za po etno gašenje požara, a broj i razmještaj aparata definirani su projektnom dokumentacijom za sanaciju odlagališta - Elaborem zaštite od požara.

U slu aju požara na podru ju odlagališta otpada potrebno je odmah pozvati Vatrogasnu postrojbu, a do njihova dolaska radnici sa odlagališta su dužni sprje avati širenje vatre do razine osposobljenosti, korištenjem raspoložive protupožarne opreme i ure aja. Radnici sa odlagališta otpada su o svakom izbijanju požara dužni obavijestiti voditelja odlagališta.

Svi radnici na odlagalištu otpada moraju biti uvedeni u rad podukom o na inu rada, opasnostima i mjerama zaštite i sigurnosti na radu i osposobljavanjem za zaštitu od požara.

U slu ajevima iznenadnih zaga enja odgovorna osoba je dužna o istom odmah, bez odlaganja obavijestiti Upravu društva, Policijsku upravu (postaju), Vodopravnu inspekciju, Hrvatske vode, i Sanitarnu inspekciju. Kao sredstvo obavještavanja upotrijebiti najbrže sredstvo (telefon, mobitel i sl.).

Obavijest mora sadržavati sve bitne podatke o zaga enju, a naro ito:

- mjesto, vrstu, opseg i vrijeme nastanka izvanrednog zaga enja,
- odgovorna osoba ujedno mora dati i obavijest o provedenim mjerama radi sprje avanja širenja zaga enja, kao i o planiranim postupcima na sanaciji zaga enja.

Brzina izvješ ivanja, uz istodobno poduzimanje potrebitih mjera, važno je za krajnji uspješni ishod akcije.

U slu aju nastanka iznenadnog zaga enja odgovorna osoba odmah organizira promatranje i pra enje zaga enja te provodi mjere za:

- sprje avanje širenja zaga enja,
- utvr ivanje uzroka (opasnih tvari koje su dovele do zaga enja),
- obavještavanje nadležnih tijela (kod ve eg zaga enja ili opravdane sumnje da bi isto moglo nastati), i
- otklanjanje zaga enja.

Osnovni uvjet u svim daljnjim postupcima je brzina, odnosno postizanje uvjeta da od trenutka iznenadnog zaga enja do po etka otklanjanja pro e što manje vremena. Da bi se zadovoljio ovaj uvjet, osim pravodobnog obavještavanja o nastanku zaga enja, potrebno je u što kra em vremenu poduzeti mjere otklanjanja uzroka zaga enja.

Ispravnost poduzetih postupaka i djelotvornost svih sudionika u trenucima odmah nakon zaga enja, bitno smanjuje mogu nost ve ih šteta u sredini u kojoj je došlo do zaga enja kao i okolici.

Tablica 6.4.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
4.	Skladištenje otpada prije uporabe	C1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. b.	NAZIV	k. b.	NAZIV
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plasti na ambalaža	15 01 02	plasti na ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 10	odje a	20 01 10	odje a
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika

VRSTA URE AJA/OPREME	NAZIV PROIZVO A A	TIP	NAMJENA
Kontejner s poklopcem - 5 komada	-	1.100 1	Skladištenje otpada
Kontejner s poklopcem - 5 komada	-	5 m <sup>3</sup>	Skladištenje otpada
Rolo kontejner - 4 komada	-	18 m <sup>3</sup>	Skladištenje otpada
Natkriveno spremište s vratima na zaklju avanje za problemati ni otpad - 3 komada	-	Ukupno 16 m <sup>3</sup>	Skladištenje otpada

#### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Skladištenje otpada se obavlja unutar spremnika (kontejnera) smještenih na vodonepropusnoj asfaltiranoj površini reciklažnog dvorišta u sklopu odlagališta otpada Košambra. Sav dopremljeni otpad se skladišti odvojeno po vrsti, svojstvu i agregatnom stanju, pri emu, u razvrstavanju otpada, svim osobama koje ga dopreme, pomažu djelatnici na porti uz vagu, koji su i odgovorni za

pravilno razvrstavanje otpada.

Po zapunjenju spremnika, pozivaju se ovlaštene pravne osobe da izvrše odvoz navedene sirovine. Na izlazu ispunjava se obrazac o preuzimanju od kojih kopija ostaje na lokaciji, a original se daje ovlaštenoj pravnoj osobi. Obrazac potpisuju djelatnik odlagališta i voza koji je preuzeo sirovinu.

Sav uskladišteni otpad se, u roku godine dana od dana zaprimanja, mora predati ovlaštenicima, o emu djelatnici, vode i pohranjuju propisanu evidenciji.

## **MJERE UPRAVLJA KOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa skladištenja prije uporabe (C1), obavlja osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Mjere nadzora tehnološkog procesa skladištenja prije uporabe (C1) su:

- Izrada detaljnih pisanih uputa za obavljanje tehnološkog procesa skladištenja otpada. Upute moraju sadržavati najmanje slijede a poglavlja: Uvod, Op e informacije o poduze u, Radne procedure vezane uz skladištenje, Postupke održavanja spremnika i kontejnera, Postupke održavanja infrastrukturnih sustava, Sigurnosne upute. Navedene upute mogu biti sastavni dio uputa u kojima se detaljno definiraju procesi na odlagalištu otpada Košambra (Upute za rad i održavanje sustava na odlagalištu otpada Košambra).
- Provedba redovnih mjera održavanja spremnika i kontejnera sukladno uputama Proizvo a a (npr. redovita kontrola ispravnosti i nepropusnosti, dinamika obnove temeljne boje, itd).
- Provedba poja anih i izvanrednih mjera održavanja spremnika i kontejnera sukladno uo enim nesukladnostima (npr. zamjena ošte enih dijelova, zamjena korodiranih dijelova, itd).
- Provedba sigurnosnih mjera (npr. provedba mjera iz Procjene opasnosti za radna mjesta, itd).
- Kontrola razvrstavanja otpada po vrsti i agregatnom stanju.

### **Upute za rad**

- Otpad se mora skladištiti odvojeno prema vrsti i svojstvima.
- Skladišni prostor mora biti jasno ozna en i zašti en od neovlaštenog pristupa.
- O stanju uskladištenog otpada, radu i manipulaciji sa otpadom potrebno je redovito vo enje propisane dokumentacije i brige o pravovremenom zbrinjavanju.
- Skladišni prostor mora biti opremljen adekvatnim brojem i vrstom vatrogasnih aparata.
- Pojedine vrste krutog otpada ne moraju se nužno nalaziti u spremnicima, ali moraju biti na adekvatnim podlogama i propisno ozna ene.
- U skladišnom prostoru mora se nalaziti Plan za slu aj iznenadnog i izvanrednog doga aja.
- Odgovorna osoba dužna je voditi zapise o izvanrednim i iznenadnim doga ajima.
- Sav uskladišteni otpad djelatnici, u roku godine dana od dana zaprimanja, predaju ovlaštenicima, o emu djelatnici na porti uz vagu, vode i pohranjuju propisanu evidenciji.

Tablica 6.5.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
4.	Skladištenje otpada prije zbrinjavanja	D1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. b.	NAZIV	k. b.	NAZIV
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad

VRSTA URE AJA/OPREME	NAZIV PROIZVO A A	TIP	NAMJENA
Utovariva			Manipulacija otpadom

#### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

U slučaju dopreme biorazgradivog otpada, u ovom sastavu prevladava biootpada, isti se skladišti na odvojenom dijelu odlagališta gdje se odlaže na temeljni brtveni sustav i ne prekriva inertnim materijalom.

Tehnologija rada sastoji se od sljedećih manipulacija:

- istovar otpada,
- razdvajanje/sortiranje,
- privremeno skladištenje otpada.

Vozilo s otpadom, ovisno o vrsti otpada, dolazi na prostor za tu vrstu otpada. Ukoliko je na vozilu više vrsta otpada pristupa se razdvajanju odnosno sortiranju te se tako izdvojene komponente skladište zasebno.

Po zapunjenju prostora predviđenog za privremeno skladištenje otpada na dijelu odlagališne plohe, pozivaju se ovlaštene pravne osobe da izvrše odvoz navedene sirovine. Na izlazu ispunjava se obrazac o preuzimanju od kojih original ostaje na odlagalištu, a kopija se daje ovlaštenoj pravnoj osobi. Obrazac potpisuju vođa odlagališta i vozač koji je preuzeo sirovinu.

#### MJERE UPRAVLJANJA I KOG NADZORA

##### Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa skladištenja prije zbrinjavanja (D1), obavlja osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Mjere nadzora tehnološkog procesa skladištenja prije zbrinjavanja (D1) su:

- Izrada detaljnih pisanih uputa za obavljanje tehnološkog procesa skladištenja otpada. Upute

moraju sadržavati najmanje slijede a poglavlja: Uvod, Op e informacije o poduze u, Radne procedure vezane uz skladištenje, Postupke održavanja spremnika i kontejnera, Postupke održavanja infrastrukturnih sustava, Sigurnosne upute. Navedene upute mogu biti sastavni dio uputa u kojima se detaljno definiraju procesi na odlagalištu otpada Košambra (Upute za rad i održavanje sustava na odlagalištu otpada Košambra).

- Provedba mjera ne miješanja uskladištenog biorazgradivog otpada, u ijem sastavu prevladava biooptada, s odloženim otpadom.
- Provedba mjera analize uskladištenog biorazgradivog otpada, u ijem sastavu prevladava biooptada, prije predaje istoga ovlašteniku.
- Provedba sigurnosnih mjera (npr. provedba mjera iz Procjene opasnosti za radna mjesta, itd).
- Kontrola razvrstavanja otpada po vrsti i agregatnom stanju.

### Upute za rad

- Otpad se mora skladištiti odvojeno prema vrsti i svojstvima.
- Skladišni prostor mora biti jasno ozna en i zašti en od neovlaštenog pristupa.
- O stanju uskladištenog otpada, radu i manipulaciji sa otpadom potrebno je redovito vo enje propisane dokumentacije i brige o pravovremenom zbrinjavanju.
- Biorazgradivi otpad djelatnici skladište na odvojenom dijelu odlagališta, gdje se odlaže na temeljni brtveni sustav i ne prekriva inertnim materijalom.
- Odgovorna osoba dužna je voditi zapise o izvanrednim i iznenadnim doga ajima.

### b) OBVEZE PRA ENJA EMISIJA

Tablica 7.

	OBVEZA
ZRAK	<p>Sukladno Okolišnoj dozvoli, to ka 1.4.1., provoditi mjerenje emisija u zrak iz svih plinskih zdenaca jednom mjese no* :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- metan - CH<sub>4</sub></li> <li>- ugljikov-dioksid - CO<sub>2</sub></li> <li>- kisik - O<sub>2</sub></li> <li>- vodikov sulfid - H<sub>2</sub>S</li> <li>- vodik - H<sub>2</sub></li> </ul> <p>* Ukoliko se rezultati mjerenja sastava i koncentracije odlagališnog plina ponavljaju, vrijeme izme u dva uzastopna mjerenja može se produžiti, ali ne smije biti duže od šest mjeseci.</p>
VODA	<p>Sukladno Okolišnoj dozvoli, to ka 1.4.2., mjeriti parametre iz procjednih voda s odlagališnih ploha, a koje se sakupljaju u laguni za procjedne vode. Mjerenje provoditi svaka tri mjeseca za vrijeme rada odlagališta (tijekom ili neposredno nakon oborina poštuju i u estalost mjerenja):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura</li> <li>- pH-vrijednost</li> <li>- Suspendirane tvari</li> <li>- BPK<sub>5</sub></li> <li>- KPK</li> <li>- Ukupni organski ugljik, TOC</li> </ul>

	<b>OBVEZA</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ukupni ugljikovodici</li> <li>- Ukupna ulja i masti</li> <li>- Adsorbilni organski halogeni (AOX)</li> <li>- BTEX (benzen, toluen, o-, m-, p-ksilen i etilbenzen)</li> <li>- Fenolni indeks</li> <li>- Amonij</li> <li>- Nitrati</li> <li>- Nitriti</li> <li>- Ukupni dušik</li> <li>- Ukupni fosfor</li> <li>- Arsen</li> <li>- Barij</li> <li>- Kadmij</li> <li>- Krom</li> <li>- Krom (VI)</li> <li>- Bakar</li> <li>- Živa</li> <li>- Mangan</li> <li>- Nikal</li> <li>- Olovo</li> <li>- Cink</li> <li>- Željezo</li> </ul>
MORE	-
TLO	-
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	<p>U slučaju odvoza procjednih voda s lokacije odlagališta i ispuštanja u sustav javne odvodnje grada Poreča ili odvoza putem ovlaštene tvrtke, napraviti jednokratno ispitivanje sastava procjednih voda iz lagune za procjedne vode. Sukladno Okolišnoj dozvoli, točka 1.4.2.2., potrebno mjeriti slijedeće parametre kod jednokratnog ispitivanja kvalitete procjenjenih voda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH-vrijednost</li> <li>- Temperatura</li> <li>- Boja</li> <li>- Miris</li> <li>- Taložive tvari</li> <li>- Suspendirana tvar</li> <li>- BPK<sub>5</sub></li> <li>- KPK<sub>Cr</sub></li> <li>- Ukupni organski ugljik (TOC)</li> <li>- Ukupni ugljikovodici (e)</li> <li>- Ukupna ulja i masti</li> <li>- Ukupni fosfor</li> <li>- Adsorbilni organski halogeni (AOX)</li> <li>- BTEX</li> <li>- Benzen</li> <li>- Triklorbenzeni</li> <li>- Poliklorirani bifenili (PCB)</li> <li>- Lakohlapljivi klorirani ugljikovodici</li> </ul>



	<b>OBVEZA</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tetraklormetan</li> <li>- Triklormetan</li> <li>- 1,2- dikloreten</li> <li>- 1,1, - dikloreten</li> <li>- Trikloreten</li> <li>- Tertrakloretilen</li> <li>- Heksakloro-1,3-butadien (HCBD)</li> <li>- Diklormetan</li> <li>- Fenoli</li> <li>- Detergenti, anionski</li> <li>- Detergenti, neionski</li> <li>- Detergenti, kationski</li> <li>- Tributilkositrovi spojevi</li> <li>- Antracen</li> <li>- Naftalen</li> <li>- Fluoranten</li> <li>- Benzo(a)piren</li> <li>- Benzo(b)fluoranten</li> <li>- Benzo(k)fluoranten</li> <li>- Benzo(g,h,i)perilen</li> <li>- Indeno (1,2,3-cd)piren</li> <li>- Kloroalkani C10-C13</li> <li>- Nonilfenol</li> <li>- di(2-etilheksil)ftalat (DEHP)</li> <li>- Oktilfenol</li> <li>- Pentabromdifenileteri (PBDE-100)</li> <li>- Pentabromdifenileteri (PBDE-99)</li> <li>- Fluoridi otopljeni</li> <li>- Sulfiti</li> <li>- Sulfidi otopljeni</li> <li>- Kloridi</li> <li>- Sulfati</li> <li>- Amonij</li> <li>- Nitriti</li> <li>- Nitrati</li> <li>- Ukupni dušik</li> <li>- Aluminiј</li> <li>- Arsen</li> <li>- Bariј</li> <li>- Bor</li> <li>- Kadmij</li> <li>- Kositar</li> <li>- Kobalt</li> <li>- Krom</li> <li>- Krom (VI)</li> <li>- Bakar</li> <li>- Živa</li> <li>- Mangan</li> </ul>

	<b>OBVEZA</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nikal</li> <li>- Olovo</li> <li>- Željezo</li> <li>- Cink</li> <li>- Selen</li> <li>- Srebro</li> <li>- Vanadij</li> <li>- Klor slobodni</li> <li>- Klor ukupni</li> <li>- Ortofosfati</li> <li>- Ukupni cijanidi</li> <li>- Cijanidi slobodni</li> </ul>

Sukladno Okolišnoj dozvoli, to ka 1.4.3. potrebno je provoditi pra enje stanja okoliša (mjerenje izvan postrojenja):

#### Parametri pra enja stanja vode

Parametri pra enja stanja: temperatura, ph, suspendirana tvar, BPK, KPK, ukupni organski ugljik (TOC), ukupni ugljikovodici, adsorbilni organski halogeni, AOX, BTEX (benzen, toulén, o-, m-, p-ksilen i etilbenzen), fenolni indeks, ukupni dušik, arsen, barij, kadmij, krom, krom VI, bakar, živa, mangan, nikal, olovo, cink, željezo, otopljeni kisik, zasi enje kisika, elektri na vodljivost 25°C, mutno a, isprani ostatak 105°C, o-fosfati, ukupni fosfor, nitriti, amonij, nitrati, kloridi, sulfati, ukupna masti i ulja, mineralna ulja, broj bakterija, 37°C/48 h, fekalne koliformne bakterije, fekalni streptokoki, ukupne koliformne bakterije, natrij, kalij, kalcij, magnezij

Mjesto uzorkovanja: bušeni zdenac BK-1

U estalost mjerenja/uzorkovanja: etiri puta godišnje za vrijeme rada odlagališta; jedanput godišnje u periodu od 10 godina nakon zatvaranja, a jedanput u dvije godine slijede ih 20 godina

#### Pra enje meteoroloških parametara

Pra eni parametri: koli ina oborina, temperatura zraka, brzina i smjer vjétra, vlaga zraka i isparavanja

Mjesto mjerenja/uzorkovanja: uzimanje podataka sa najbliže meteorološke postaje državne meteorološke mreže

U estalost mjerenja/uzorkovanja: jednom dnevno tijekom rada postrojenja; nakon zatvaranja odlagališta - jednom mjese no tijekom 5 idu ih godina

#### Pra enje emisije

Pra enje emisije: ukupna taložna tvar, kadmij u ukupnoj taložnoj tvari, olovo u ukupnoj taložnoj tvari

Mjesto uzorkovanja: PO - 50 m sjeverno od sjevernog ruba zatvorene deponije odnosno E-273511, N-5012303

U estalost mjerenja/uzorkovanja: 12 puta godišnje

#### Praćenje emisije u zrak

Praćenje emisije: sumporovodik

Mjesto uzorkovanja: bravarska radiona

U estalost mjerenja/uzorkovanja: svaka 4 dana

#### Mjere sprečavanja i smanjenja onečišćenja okoliša

Oborinska voda koja padne na površinu zatvorene neaktivne plohe prikuplja se putem obodnih kanala u lagunuu za prikupljanje oborinske vode. Oborinska voda koja padne na aktivnu odlagališnu plohu tijekom odlaganja otpada procije uje se kroz otpad i odvodi sustavom odvodnje procjedne vode u lagunuu za prikupljanje procjedne vode.

Oborinska voda s internih prometnica i reciklažnog dvorišta, odvodi se, putem slivnika postavljenih uz rubnjake, do separatora, nakon čega se ulijeva u lagunuu za prikupljanje oborinske vode. U laguni za prikupljanje oborinske vode izvedeno je preljevno okno koje ju spaja s crpnom stanicom. Crpna stanica crpi višak vode koji se prelije preko okna iz lagune i ispušta ju u kanal za odvodnju oborinske vode u postojeću u retenciju na južnom dijelu odlagališta.

Oborinska voda s ulazno-izlazne zone i pretovarne stanice prikuplja se putem slivnika do separatora, a potom se upuštaju u upojni bunar.

Procjedne vode iz tijela odlagališta (s aktivne i neaktivne plohe) prikupljaju se drenažnim sustavom i odvođe do lagune za prikupljanje procjedne vode. Pomoću u crpne stanice smještene uz navedenu lagunuu, procjedne vode se odvođe u tijelo neaktivne odlagališne plohe.

Otpadne vode upotrijebljene za pranje kota a vozila slijevaju se u spremnik iz kojeg se ponovno koriste za pranje kota a. Perilište kota a povezano je preko slivnika i revizijskog okna sa sustavom za prikupljanje procjedne vode, kako bi se pravilno zbrinula sva voda koja nije bila zahvaćena sustavom za recirkulaciju u spremnik perilišta.

Sanitarne otpadne vode iz porte ulazno-izlazne zone sakupljaju se u sabirnu jamu koju prazni ovlaštena tvrtka.

Dnevno prekrivati otpad inertnim materijalom (zemlja i sl.).

Otplinjavanje zatvorene neaktivne plohe vrši se aktivnim otplinjavanjem kroz 24 plinska zdenca.

Aktivnim otplinjavanjem prikupljeni plin se transportira spojnim cjevovodom do plinske stanice s bakljom gdje se spaljuje.

Otplinjavanje aktivne plohe se, nakon zatvaranja, također vršiti aktivnim otplinjavanjem, odnosno spaljivanjem odlagališnog plina na postojećoj plinskoj stanici s bakljom. Na aktivnoj plohi izvedeno je 7 plinskih zdenaca, te se otplinjavanje vrši pasivno, izlaskom odlagališnog plina u atmosferu.

Jednom godišnje kontrolirati protupožarne aparate. Održavati protupožarni pojas oko ograde širine 4 m radi pristupa vatrogasnih vozila.

Ispitivanja vodonepropusnosti građevina za odvodnju otpadnih voda provoditi sukladno Planu rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

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

U slučaju nepovoljnih meteoroloških prilika odmah poduzeti aktivnosti u cilju sprečavanja štetnih događaja (raznošenje otpada, onečišćenja voda i sl.).

U slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda Operator i odgovorne osobe iz Operativnog plana dužne su postupati prema proceduri navedenoj u Operativnom planu interventnih mjera u slučaju iznenadnog zagađenja na području građevine za gospodarenje otpadom Košambra u Poreču-Parenzo i odmah obavijestiti nadležne institucije.

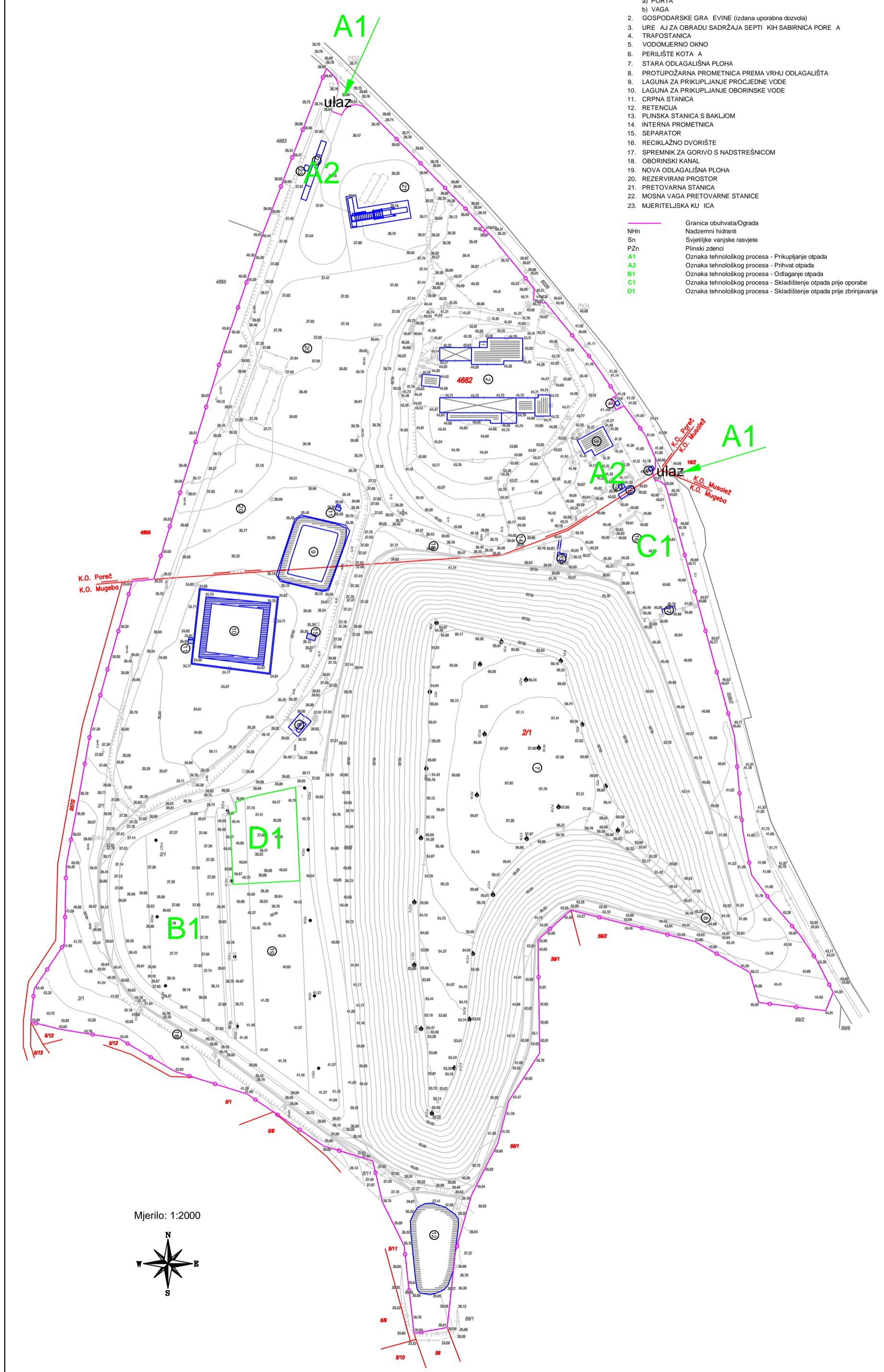
U slučaju izlivanja goriva postupati po Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednog onečišćenja te poduzeti mjere za sprečavanje daljnjeg razlivanja (osigurati dovoljne količine apsorpcijskog sredstva za uklanjanje proliivenog goriva). Ostatke onečišćenja pohraniti u nepropusne posude i predati ovlaštenom sakupljaču.

## **V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA**

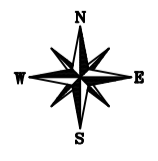
LEGENDA:

1. ULAZNO-IZLAZNA ZONA:
  - a) PORTA
  - b) VAGA
2. GOSPODARSKE GRA EVINE (izdana uporabna dozvola)
3. URE AJ ZA OBRADU SADRŽAJA SEPTI KIH SABIRNICA PORE A
4. TRAFOSTANICA
5. VODOMJERNO OKNO
6. PERILISTE KOTA A
7. STARA ODLAGALIŠNA PLOHA
8. PROTUPOŽARNA PROMETNICA PREMA VRHU ODLAGALIŠTA
9. LAGUNA ZA PRIKUPLJANJE PROCJEDNE VODE
10. LAGUNA ZA PRIKUPLJANJE OBORINSKE VODE
11. CRPNA STANICA
12. RETENCULA
13. PLINSKA STANICA S BAKLJOM
14. INTERNA PROMETNICA
15. SEPARATOR
16. RECIKLAŽNO DVORIŠTE
17. SPREMNIK ZA GORIVO S NADSTREŠNICOM
18. OBORINSKI KANAL
19. NOVA ODLAGALIŠNA PLOHA
20. REZERVIRANI PROSTOR
21. PRETOVARNA STANICA
22. MOSNA VAGA PRETOVARNE STANICE
23. MJERITELJSKA KU ICA

- |     |   |
|-----|---|
| NHn | Granicu obuhvata/Ograda   |
| Sn  | Nadzemni hidranti   |
| Sz  | Svjetiljke vanjske rasvjete   |
| PZn | Plinski zdenci  |
| A1  | Oznaka tehnološkog procesa - Prikupljanje otpada                    |
| A2  | Oznaka tehnološkog procesa - Prihvata otpada                        |
| B1  | Oznaka tehnološkog procesa - Odlaganje otpada                       |
| C1  | Oznaka tehnološkog procesa - Skladištenje otpada prije uporabe      |
| D1  | Oznaka tehnološkog procesa - Skladištenje otpada prije zbrinjavanja |

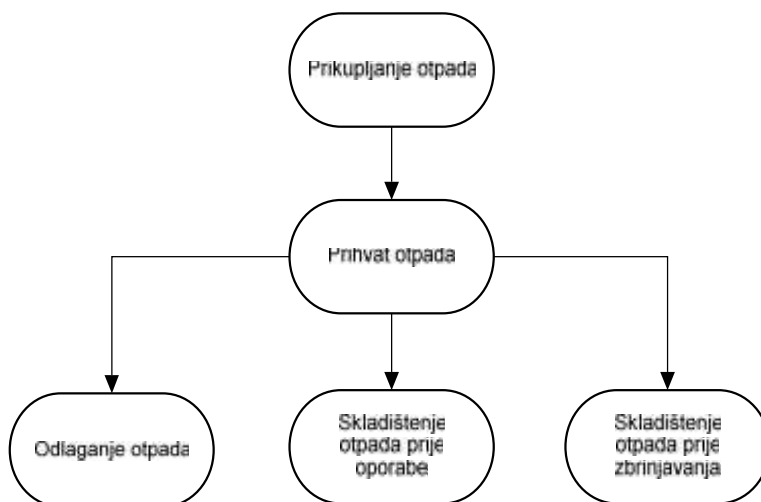


Mjerilo: 1:2000

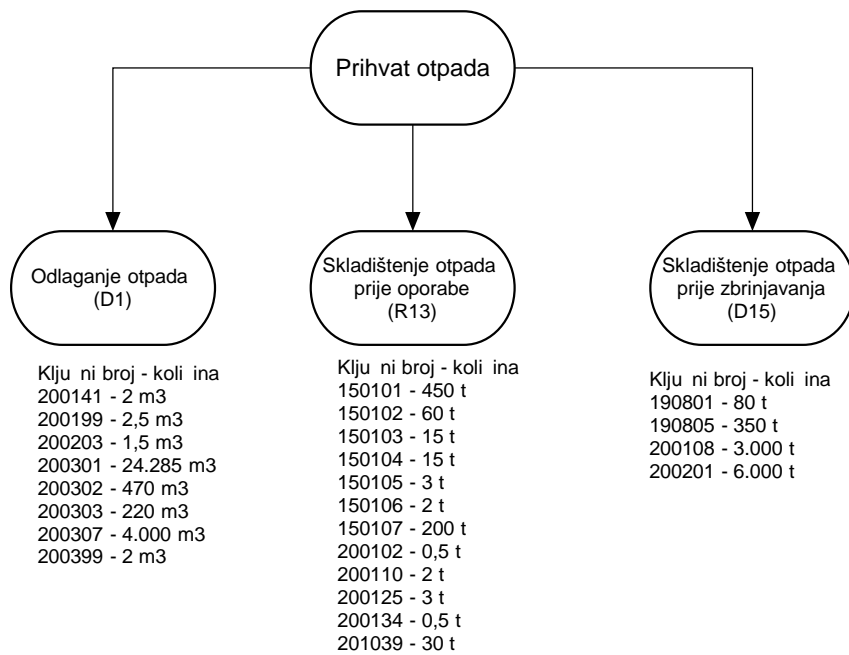


## VI. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA

Schema 1 - Prikaz tehnoloških procesa gospodarenja otpadom

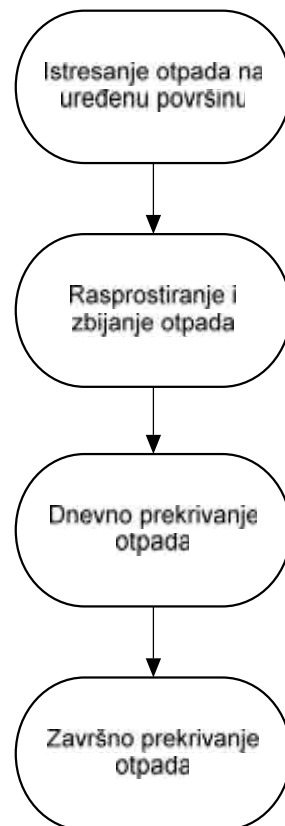


## Schema 2 - Materijalni tokovi otpada po tehnološkim procesima





Schema 3 - Shema tehnološkog procesa odlaganja otpada



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

Popunjavanjem kapaciteta odlagališta prestaje odlaganje otpada i pristupa se zatvaranju odlagališta postavljanjem vodonepropusnog završnog pokrovnog sloja. O prestanku obavljanja djelatnosti potrebno je obavijestiti nadležne institucije.

Odlagalište ili dio odlagališta može se zatvoriti i/ili prestati s radom kada su se ostvarili uvjeti za zatvaranje propisani lankom 21. Pravilnika o na inima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, ili nakon odobrenja nadležnog tijela koje je izdalo dozvolu na zahtjev odlagatelja ili temeljem obrazložene odluke nadležnog tijela.

Odlagalište ili dio odlagališta smatra se kona no zatvorenim za daljnje odlaganje otpada nakon što nadležno tijelo obavi pregled odlagališta, procijeni sva izvješ a primljena od odlagatelja i obavijesti odlagatelja o donesenoj Odluci o zatvaranju odlagališta.

Nakon zatvaranja odlagališta odlagatelj je odgovoran za održavanje odlagališta, provedbu propisanih mjera za spre avanje štetnih utjecaja na okoliš te kontrolu nakon zatvaranja odre enim u dozvoli iz lanka 18. Pravilnika o na inima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada. Odlagatelj je dužan rezultate kontrole dostaviti nadležnom tijelu u roku 30 dana od isteka teku e godine.

U slu aju uo enih neo ekivanih 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.

Odlagatelj zatvorenog odlagališta dužan je u vremenskom razdoblju utvr enom u dozvoli iz lanka 18. Pravilnika o na inima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada osigurati:

- održavanje i zaštitu zatvorenog odlagališta,
- redovite preglede stanja tijela odlagališta,
- obavljanje kontrole iz Priloga IV. Pravilnika i nadzora odlagališta,
- izradu godišnjeg izvješ a o stanju odlagališta i provedbi propisanih mjera

Po ostvarenju uvjeta za zatvaranje odlagališta, a nakon pregleda odlagališta od strane nadležne inspekcije, donijet e se Odluka o zatvaranju odlagališta sukladno lanku 21. stavak 1. Pravilnika o na inima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, ime se odlagalište smatra zatvorenim.

Zatvaranju se pristupa poravnavanjem gornje plohe odlagališta te izgradnjom završnog pokrovnog sloja. Završni pokrovni sloj sastoji se od:

- zemljanog inertnog materijala 30 cm
- šljunka 16/32 mm, 30 cm (drenažni sloj za odlagališni plin)
- betonitnog tepiha  $k=10^{-9}$  m/s, 4500 g/m<sup>2</sup>
- geosinteti kog sustava za odvodnju oborinskih voda
- drenažnog sloja za oborinsku vodu (min 0,5 m)
- rekultivacijskog sloja 101 cm
- zatravljena površina

Nakon zatvaranja odlagališta otpada održavati obodne kanale oko tijela odlagališta. Zatvoreno odlagalište krajobrazno urediti korištenjem autohtonih biljnih vrsta koje su prisutne u bližoj okolini postrojenja.

Nakon zatvaranja odlagališta otpada, sukladno Odlagališnoj dozvoli to ka 1.6.2., treba provoditi sljedeći program praćenja stanja okoliša:

- procjedne vode kontrolirati dva puta godišnje tijekom 30 godina od dana zatvaranja odlagališta,
- podzemnu vodu iz bušenog zdenca BK-1 kontrolirati najmanje dva puta godišnje godišnje tijekom 30 godina od dana zatvaranja odlagališta,
- kontrolirati emisiju odlagališnih plinova dva puta godišnje 30 godina od dana zatvaranja odlagališta,
- slijeganje razine tijela odlagališta kontrolirati jedanput godišnje 30 godina od dana zatvaranja odlagališta,
- pratiti meteorološke parametre nakon zatvaranja odlagališta jednom mjesečno tijekom 5 godina
- u slučaju uočenja neekovanih štetnih utjecaja na okoliš operator zatvorenog odlagališta dužan je bez odgode obavijestiti nadležno tijelo koje mu je izdalo dozvolu i nadležnu inspekciju kako bi se na vrijeme poduzele korektivne radnje.

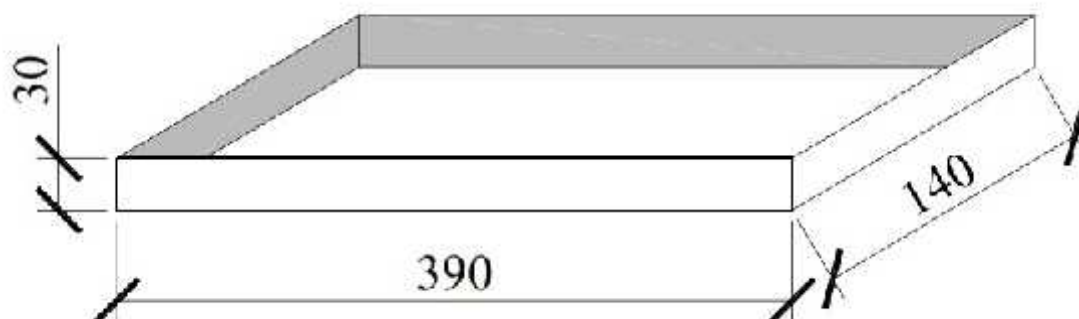
## VIII. IZRA UNI

### ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Na lokaciji odlagališta otpada Košambra, na reciklažnom dvorištu e se skladištiti teku i otpad te je sukladno lanku 9. stavaku 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom potrebno opremiti sekundarnim spremnikom kapaciteta od najmanje 110 posto kapaciteta najve eg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika, odnosno 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini.

Ukupno e se na reciklažno dvorište postaviti tri ista natkrivena spremišta s tankvanama.

Skica tankvane u natkrivenom spremištu:



Unutarnje prostorne dimenzije tankvane 1 su: duljina 3,9 m, visina 0,3 m i širina 1,4 m  
Zapremnina se ra una prema standardnoj formuli:  $V = d \times v \times \text{š}$

$$V_{\text{tankvane}} = 3,9 \text{ m} \times 0,3 \text{ m} \times 1,4 \text{ m} = 1,64 \text{ m}^3$$

Slijevna površina je sama tankvana jer se primarni spremnici nalaze na tankvani. Zapremnina najve eg primarnog spremnika koji se nalazi na tankvani je 250 l ( $0,25 \text{ m}^3$ ), a u jednom trenutku može na tankvani biti etiri primarna spremnika od  $0,25 \text{ m}^3$ .

1. uvjet: tankvana (sekundarni spremnik) mora biti volumena najmanje 110% kapaciteta najve eg spremnika:

$$V_{\text{max}} = 0,25 \text{ m}^3 \times 1,1 = 0,275 \text{ m}^3 < 1,64 \text{ m}^3$$

- UVJET JE ZADOVOLJEN

2. uvjet: tankvana (sekundarni spremnik) mora biti volumena najmanje 25% kapaciteta svih primarnih spremnika:

$$V_{\text{Uk}} = 0,25 \text{ m}^3 \times 4 \text{ kom} \times 0,25 = 0,25 \text{ m}^3 < 1,64 \text{ m}^3$$

- UVJET JE ZADOVOLJEN

## KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Na lokaciji odlagališta otpada Košambra otpad se odvojeno skladišti u kontejnere i natkrivena spremišta te na otvorenom platou reciklažnog dvorišta:

Na in skladištenja	Koli ina/Površina	Kapacitet	Ukupni kapacitet
Kontejner s poklopcem	5 kom	1,1 m <sup>3</sup>	5,5 m <sup>3</sup>
Kontejner s poklopcem	5 kom	5,00 m <sup>3</sup>	25 m <sup>3</sup>
Rolo kontejner	4 kom	18,00 m <sup>3</sup>	72 m <sup>3</sup>
Natkrivena spremišta	3 kom	16 m <sup>3</sup>	48 m <sup>3</sup>
UKUPNO:			150,5 m <sup>3</sup>

Ukupna površina reciklažnog dvorišta: 1.800 m<sup>2</sup>

Manipulativne površine 40%: 720 m<sup>2</sup>

Skladišna površina 60%: 1.080 m<sup>2</sup>

U jednom trenutku na lokaciji reciklažnog dvorišta može biti najviše 150,5 m<sup>3</sup> otpada. Otpad se po zapunjenju predaje ovlaštenicima na uporabu.

Na lokaciji odlagališta otpada Košambra na dijelu aktivne plohe za odlaganje otpada privremeno se skladišti biorazgradivi otpad (D15).

Ukupna površina za privremeno skladištenje biorazgradivog otpada: 1.750 m<sup>2</sup>

Zapremnina ukupnog prostora za privremeno skladištenje biorazgradivog otpada (krnja piramida visine h = 3,0 m i nagiba pokosa 1:3): 3.300 m<sup>3</sup>

Maksimalni kapacitet skladištenja biorazgradivog otpada (75% zapremine): 2.500 m<sup>3</sup>

Na površini za privremeno skladištenje biorazgradivog otpada u jednom trenutku može biti najviše 2.500 m<sup>3</sup> biorazgradivog otpada.

## **IX. PRILOZI**

1. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata
2. Preslika police osiguranja od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata



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

Klasa: UP/I-360-01/11-01/4709  
Urbroj: 500-03-11-1  
Zagreb, 28. rujna 2011. godine

Na temelju članka 103. stavaka 1. i 2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.) i članka 61. stavaka 1. i 3. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva ("Narodne novine", broj 52/09.), Odbor za upis Hrvatske komore inženjera građevinarstva, rješavajući po Zahtjevu za upis **TOMAŠIĆ KRISTINE, magistre inženjerke građevinarstva (mag.ing.aedif.), ZAGREB, DUGORATSKA 17**, u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore inženjera građevinarstva, donio je

**RJEŠENJE**  
**o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva**  
**Hrvatske komore inženjera građevinarstva**

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG upisuje se **TOMAŠIĆ KRISTINA, mag.ing.aedif.**, ZAGREB, pod rednim brojem **4709**, s danom upisa **21.09.2011.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG, **TOMAŠIĆ KRISTINA, mag.ing.aedif.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i može obavljati poslove projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće građevinske struke, te poslove stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće građevinske struke u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 59. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, sve u okviru strukovnog smjera i strukovnih zadataka u skladu s člancima 76. i 77. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlašteni inženjer građevinarstva poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni inženjer građevinarstva.
4. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva HKIG izdaje "**inženjersku iskaznicu**" i "**pečat**", koji su trajno vlasništvo HKIG.
5. Ovlašteni inženjer građevinarstva dobiva posredstvom HKIG policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu ovlaštenog inženjera građevinarstva.
6. Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati HKIG članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela HKIG, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u HKIG podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.
7. Ovlašteni inženjer građevinarstva ima prava i dužnosti u skladu s člancima 83., 84. i 85. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.



8. Podnositelj Zahtjeva za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG uplatio je upisninu u iznosu od 1.000,00 kn (slovima: tisuću kuna) u korist računa HKIG.

### Obrazloženje

TOMAŠIĆ KRISTINA, mag.ing.aedif., podnijela je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG.

Odbor za upis HKIG proveo je na sjednici održanoj 21.09.2011. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovane za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG u skladu s člancima 24. i 25. Pravilnika o upisima HKIG, te je ocijenio da imenovana u skladu s člankom 105. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.) i člankom 61. stavkom 3. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09.), ispunjava uvjete za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG.

Ovlašteni inženjer građevinarstva upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG stječe pravo na obavljanje poslova projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće građevinske struke te poslova stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće građevinske struke sve u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 59. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.), sve u okviru strukovnog smjera i strukovnih zadataka u skladu s člancima 76. i 77. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09.), te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.

Ovlašteni inženjer građevinarstva može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 19. stavku 1. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.) obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu ili u drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer građevinarstva mora poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 19. stavku 2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.) obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni inženjer građevinarstva.

Ovlašteni inženjer građevinarstva, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom HKIG policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu ovlaštenog inženjera građevinarstva.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG imenovana stječe pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje HKIG, a koji su trajno vlasništvo HKIG temeljem članka 62. podstavka 2. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09.).

Ovlašteni inženjer građevinarstva ima prava i dužnosti u skladu s člancima 83., 84. i 85. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Prava ovlaštenog inženjera građevinarstva jesu: surađivati u radu svih tijela i radnih tijela Komore; birati i biti biran u tijela Komore; biti imenovan u radna tijela i tijela Komore; koristiti pravne i stručne usluge koje pruža Komora; prisustvovati seminarima, simpozijima i ostalim stručnim usavršavanjima, te susretima koje organizira Komora; pravo na stalno stručno usavršavanje i primanje Glasila Komore; pravo na pomoć i organiziranje obvezatnog osiguranja od odgovornosti; pravo na slobodno istupanje iz članstva Komore; podnošenje zahtjeva za pokretanje stegovnog postupka; podnošenje prigovora na rad pojedinih tijela Komore; davanje prijedloga za donošenje novih te za izmjene i dopune akata Komore; podnošenje zahtjeva za mirovanje članstva u Komori.

Dužnosti ovlaštenog inženjera građevinarstva jesu: poštovanje Statuta, Kodeksa strukovne etike, pravila struke, svih akata koje su donijela mjerodavna tijela Komore; aavjesno obavljanje funkcije u tijelima Komore i ostalim tijelima u koje su birani, odnosno imenovani; redovito obavještavanje Komore, odnosno njezinih mjerodavnih tijela, te službi Komore o svim podacima, koje određuju propisi iz područja građenja, ovaj Statut i ostali akti Komore, u roku od petnaest dana od nastanka promjene; na zahtjev



Komore javiti Komori i njezinim tijelima podatke značajne u svezi s provjerom poštovanja Kodeksa strukovne etike, poštovanja Cjenika i ostalih akata Komore, prije svega u stegovnim i ostalim postupcima koji se vode u Komori; plaćanje upisnine, redovito plaćanje članarine i ostalih naknada utvrđenih propisima, ovim Statutom i ostalim aktima Komore, u roku dospjeća navedenom na računu; redovito uredno podmirivati troškove osiguranja od profesionalne odgovornosti, ako nije određeno drugačije; u slučaju prestanka članstva u Komori podmiriti sve dospjele obveze prema Komori.

Ovlašteni inženjer građevinarstva je dužan u skladu s člankom 86. stavcima 1. i 2. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva, redovito plaćati članarinu.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja za koje je stručno kompetentan, poštivati odredbe Zakona i posebnih zakona, tehnička pravila, standarde, norme te osobno odgovarati za svoj rad i snositi odgovornost prema trećim osobama i javnosti.

U skladu s točkom II. Odluke o visini članarine, upisnine i naknade za poslove kojima Hrvatska komora inženjera građevinarstva ostvaruje vlastite prihode, uplaćena je upisnina u iznosu od 1.000,00 kn (slovima: tisuću kuna) u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj: 2360000-1102087559.

Na temelju svega prethodno navedenog riješeno je kao u dispozitivu, te predsjednik HKIG u skladu s člankom 28. stavkom 1. Pravilnika o upisima Hrvatske komore inženjera građevinarstva donosi ovo rješenje.

#### **Pouka o pravnom lijeku:**

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku od 30 dana od primitka ovog Rješenja.

Predsjednik  
Hrvatske komore inženjera građevinarstva

**Zvonimir Sever, dipl.ing.građ.**



#### **Dostaviti:**

1. **KRISTINA TOMAŠIĆ**, 10000 ZAGREB, DUGORATSKA 17
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

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

**Tomašić Kristina  
DUGORATSKA 17  
10000 Zagreb**

## POTVRDA O OSIGURANJU

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

**Osiguranik:** Tomašić Kristina, DUGORATSKA 17, 10000 Zagreb  
**OIB:** 39822912091

**Članski broj:** G4709

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

**Trajanje osiguranja:** jednogodišnje

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

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

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

**Premija i plaćanje  
premije:**

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

**Uvjeti:**

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

**Napomena:**

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

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

U Rijeci, 01.06.2017.



OSIGURATELJ