



Boškovićevo uspon 16, 52100 Pula
www.ekoadria.hr,
e-mail: ekoadria@ekoadria.hr
tel.052/386 - 332

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

MED EKO SERVIS d.o.o.

za obavljanje djelatnosti:

Sakupljanja i oporabe komunalnog, neopasnog i inertnog otpada

na lokaciji gospodarenja otpadom: Kamik bb, Banjole, 52100 Pula

Nositelj izrade: Dipl. ing. građ. Jasminka Čoza
Mjesto i datum izrade: Pula, 01. srpnja 2016.
Verzija: 2

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	ISTARSKA ŽUPANIJA Upravni odjel za održivi razvoj M.P.
UR.BROJ:	
DATUM:	

Naziv dokumenta: ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

NARUČITELJ: MED EKO SERVIS d.o.o.
Pomerska 1, Pomer
52100 Pula

IZRAĐIVAČ: Eko.-Adria d.o.o.,
Boškovićevo uspon 16,
52100 Pula
Tel/fax: +385 52 386-332
ekoadria@ekoadria.hr

NOSITELJ: Dipl. ing. građ. Jasminka Čoza

VODITELJ: Univ.spec.oecoing. Koviljka Aškić

IZRAĐIVAČI: Dipl. ing. bio. Neven Iveša

Mag.eko. i zašt. prirode Aleksandar Lazić

Bacc. ing. polit. Mauricio Vareško

DIREKTORICA: Univ.spec.oecoing. Koviljka Aškić

SADRŽAJ

I.	Podaci o izrađivaču, podnosiocu zahtjeva i lokaciji gospodarenja odpadom	4
II.	Popis postupaka gospodarenja odpadom, pripadajućih tehnoloških procesa, vrsta i količina otpada	6
	Tablica 1.	6
	Tablica 2.	6
	Tablica 3.	8
	Tablica 4.	9
III.	Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja odpadom	10
	Opći uvjeti – Tablica 5.1.	10
	Posebni uvjeti – Tablica 5.2.	11
IV.	Tehnološki procesi	14
	a) Metode obavljanja tehnološkog procesa	14
	i. Tehnološki proces S-A1 – Tablica 6.1.	14
	ii. Tehnološki proces S-A2 – Tablica 6.2.	17
	iii. Tehnološki proces S-A3 – Tablica 6.3.	19
	iv. Tehnološki proces S-A4 – Tablica 6.4.	22
	b) Obveze praćenja emisija – Tablica 7.	23
V.	Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa	24
VI.	Shema tehnoloških procesa	26
VII.	Mjere nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola	29
VIII.	Izračuni	30
	PRILOZI	31

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

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Jasminka Čoza		
OIB	19937603322		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Dipl.ing.građ.		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	023/ 332 760	E-POŠTA	jasna@ce-consultancy.hr
MOBITEL	099/ 8428 793	TELEFAKS	023/332 760

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Koviljka Aškić		
OIB	41449448350		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Univ.spec.oecoing. Koviljka Aškić		
TELEFON	052/ 386 332	E-POŠTA	ekoadria@ekoadria.hr
MOBITEL	098/ 335 298	TELEFAKS	052/ 496 600

IME I PREZIME	Neven Iveša		
OIB	74587195798		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Dipl. ing. bio.		
TELEFON	052/496 601	E-POŠTA	ekoadria@ekoadria.hr
MOBITEL	099/ 32 49 288	TELEFAKS	052/ 496 600

IME I PREZIME	Aleksandar Lazić		
OIB	33100982891		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Mag.eko. i zašt. prirode		
TELEFON	052/496 603	E-POŠTA	ekoadria@ekoadria.hr
MOBITEL	-	TELEFAKS	052/496 600

IME I PREZIME	Mauricio Vareško		
OIB	63238260574		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Bacc. ing. polit.		
TELEFON	052/496 602	E-POŠTA	ekoadria@ekoadria.hr
MOBITEL	099/ 225 2109	TELEFAKS	052/496 600

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	MED EKO SERVIS d.o.o.		
SKRAĆENA TVRTKA	MED EKO SERVIS d.o.o.		
MBS	040304304	OIB	68103986020
		OBRTNICA	
SJEDIŠTE			
MJESTO	POMER	BROJ POŠTE	52100
ULICA I BROJ	POMERSKA 1	ŽUPANIJA	ISTARSKA
TELEFON	052/ 573 136	E-POŠTA	dubravka.pletikos@medekoservis.hr
MOBITEL	099/ 454 7003	TELEFAKS	052/ 574 046

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	PULA	BROJ POŠTE	52100
ULICA I BROJ	KAMIK BB, BANJOLE	ŽUPANIJA	ISTARSKA
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	POMER		
K. Č. BR.	718/5		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOG ODJELA			
K. O. ZK.UL.BR.	POMER		
ZK. Č. BR.	3137		

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

Tablica 1.

br.	OZNAKA POSTUPKA	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA	JEDINICA
1.	S	A1	Prikupljanje otpada	∞	-
		A2	Prihvat otpada	9739	t/god
2.	IS	A3	Interventno sakupljanje otpada	∞	-.
3.	R13	A4	Skladištenje otpada	51	m ³

Tablica 2.

br.	k. b.	KOLIČINA (t)	POSTUPAK						k. b. NASTAJE / PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	15 01 01	50	X						15 01 01
				X					
2.	15 01 02	10	X						15 01 02
				X					
3.	15 01 03	5	X						15 01 03
4.	15 01 04	5	X						15 01 04
				X					
							13		
5.	15 01 05	5	X						15 01 05
				X					
6.	15 01 06	5	X						15 01 06
				X					
7.	15 01 07	50	X						15 01 07
				X					
8.	15 01 09	1	X						15 01 09
				X					
9.	16 01 03	50	X						16 01 03
				X					
							13		

10.	20 01 01	200	X					20 01 01
				X				
							13	
11.	20 01 02	50	X					20 01 02
				X				
							13	
12.	20 01 08	1	X					20 01 08
				X				
13.	20 01 10	2	X					20 01 10
				X				
14.	20 01 11	5	X					20 01 11
				X				
15.	20 01 25	10	X					20 01 25
				X				
							13	
16.	20 01 28	1	X					20 01 28
				X				
17.	20 01 30	1	X					20 01 30
				X				
18.	20 01 32	1	X					20 01 32
				X				
19.	20 01 34	5	X					20 01 34
				X				
20.	20 01 36	10	X					20 01 36
				X				
							13	
21.	20 01 39	200	X					20 01 39
				X				
							13	
22.	20 01 40	10	X					20 01 40
				X				
							13	
23.	20 02 03	2	X					20 02 03
				X				
24.	20 03 01	7000	X					20 03 01
				X				
25.	20 03 07	1700	X					20 03 07
				X				
							13	

Tablica 3.

br.	k.b.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA (t)
1.	15 01 04	Metalna ambalaža	5
2.	16 01 03	Otpadne gume	2
3.	20 01 01	Papir i karton	4
4.	20 01 02	Staklo	5
5.	20 01 25	Jestiva ulja i masti	1
6.	20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	10
7.	20 01 39	Plastika	3
8.	20 01 40	Metali	5
9.	20 03 07	Glomazni otpad	10

Dopuštena ukupna količina svih vrsta otpada navedenih Tablicom 3. koje se u jednom trenutku mogu nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 51t.

Tablica 4.

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S – A1	Svrha prikupljanja otpada je prikupljanje otpada na način da se otpad odvaja prema njegovoj vrsti i svojstvima kako bi se u konačnici olakšala obrada i sačuvala vrijedna svojstva otpada.
2.	S – A2	Otpad se prihvaća na način da se odvaja prema njegovoj vrsti i svojstvu radi evidencija vrsta i količina dovezenog otpada i to po vrstama i ključnim brojevima.
3.	IS – A3	Svrha interventnog prikupljanja otpada je prikupljanje otpada po pozivu na način da se otpad odvaja prema njegovoj vrsti i svojstvima kako bi se u konačnici olakšala obrada i sačuvala vrijedna svojstva otpada.
4.	R13 – A4	Prikupljeni i prihvaćeni otpad se skladišti do preuzimanja od strane ovlaštenog skupljača otpada.

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1.

Opći uvjeti	<p>Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), Članak 9. stavak (1) gospodarenje otpadom provodi se na način koji ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i koji ne dovodi do štetnih utjecaja na okoliš.</p> <p>Sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15), Članak 5. propisani su:</p> <p>(1) Opći uvjeti kojima mora udovoljiti građevina u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more, 2. da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš, 3. da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada, 4. da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu, 5. da je građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara, 6. da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad, 7. da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom, 8. da je građevina označena sukladno Pravilniku, 9. da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu, 10. da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
Način ispunjavanja	<p>Onemogućeno je istjecanje oborinskih voda u okoliš postojećom oborinskom kanalizacijom.</p> <p>Prihvaćeni otpad se skladišti u kontejnerima zapremine 5m³ čime je spriječeno raznošenje otpada u okoliš te u 1 spremniku za tekuća jestiva ulja.</p> <p>Podna površina na kojoj su smješteni kontejneri je betonirana odnosno otporna na djelovanje otpada.</p> <p>Na lokaciji skladištenja otpada onemogućen je ulaz neovlaštenim osobama. Organizirana je čuvarska služba i to od 7 – 18 sati radnim danom, a od 7-16 sati subotom. Nakon tog vremena lokacija gospodarenja otpadom je zaključana. Lokacija skladištenja otpada je ograđena, i pod video nadzorom. Lokacija je protupožarno osigurana sa odgovarajućim brojem atestiranih protupožarnih aparata i osoba s položenim stručnim ispitom iz područja zaštite od požara.</p> <p>Lokacija za gospodarenje otpadom je označena sukladno propisima. Upute za rad su postavljene na vidljivom mjestu.</p> <p>Mjesto obavljanja tehnološkog procesa je opremljeno rasvjetom.</p> <p>Operativni plan postupanja u slučaju izvanrednih događanja (požar, onečišćenje okoliša) na lokaciji postavljen je na svim vidljivim pristupačnim mjestima.</p>

	<p>Parcela ima izveden kolni prilaz na javni put. Pristup vozilima je omogućen s lokalne ceste. Na lokaciji se nalazi ulazni izlazni dio sa prostorom za kontrolu i prijem otpada te prostor za manevriranje vozilima.</p> <p>Lokacija je opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje (lopate, četke, metle, kantice...).</p> <p>Navedeni se otpad skladišti do predaje ovlaštenoj tvrtki uz svu potrebnu prateću dokumentaciju.</p> <p>Za vrstu i količinu otpada koja se sakuplja vode se očevidnici o nastanku i tijeku otpada na propisanim obrascima ONTO, sa svim pripadajućim Pratećim listovima. Očevidnik i prateći listovi vode se ažurno. Podaci iz očevidnika služit će za popunjavanje propisanih obrazaca prijave otpada u Registar onečišćavanja okoliša (ROO).</p>
--	--

Tablica 5.2.

<p>Potrebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>Prema Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) posebni uvjeti jesu:</p> <p>Članak 6.</p> <p>Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost sakupljanja otpada, posebni uvjet je upis u Očevidnik prijevoznika otpada.</p> <p>Sukladno Članku 7. Pravilnika:</p> <p>(1)Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.</p> <p>(2)Vozilo kojim se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada.</p> <p>Sukladno Članku 8. Pravilnika:</p> <p>(1)Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.</p> <p>(2) Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.</p> <p>(3) Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.</p> <p>Sukladno Članku 9. Pravilnika:</p> <p>(1) Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.</p> <p>(3) Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. izrađen od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, 2. izrađen na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje, 3. označen čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, naziv
--	---

	<p>proizvođača otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.</p> <p>(4) Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.</p> <p>(5) Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.</p> <p>(6) Tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora se obavljati na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda.</p> <p>(7) 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.</p> <p>Sukladno Članku 20. Pravilnika: Podnositelj zahtjeva za dozvolu za gospodarenje otpadom dužan je raspolagati odgovarajućim osiguranjem od štete koja može nastati trećim osobama kao posljedica obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom, ovisno o djelatnosti koju obavljaju.</p>
Način ispunjavanja	<p>Podnositelj Zahtjeva je upisan u Očevidnik prijevoznika otpada pod rednim brojem PRV-860.</p> <p>Sakupljanje se obavlja vlastitim voznim parkom opremljenim na način da je spriječeno rasipanje otpada, širenje buke ili prašine. Vozila se redovito servisiraju putem ugovorenog ovlaštenog servisera i registriraju uz obavljanje tehničkog pregleda.</p> <p>Vozila kojima se obavlja prikupljanje otpada imaju ugrađen kompaktor kojim se smanjuje volumen otpada (8m³, 16m³, 11m³ i 22m³). Sva su vozila za prikupljanje otpada opremljena vatrogasnim aparatom TIP S6 ili S2. Kontejneri (skladište i garaže) opremljeni su sa vatrogasnim aparatima TIP S3 i S6.</p> <p>Pri dolasku vozila na lokaciju prikupljanja otpada pristupa se vizualnom pregledu i kontroli vrste zaprimljenog otpada. Pri procesu prihvata otpada pristupa se vizualnom pregledu i kontroli vrste zaprimljenog otpada te kontroli dokumentacije. Provjerom dokumentacije o prihvaćenom otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije. Vizualnim se pregledom utvrđuje da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Naročito se kontrola provodi u naseljima u kojima se skuplja otpad po modelu od vrata do vrata. Skladištenje otpada obavlja se na lokaciji gospodarenja otpadom putem kontejnera zapremine 5m³ i to za prihvata sljedećih vrsta otpada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 01 04 – metalna ambalaža – 1 kom.

- 16 01 03 – otpadne gume -1 kom.
- 20 01 01 - papir i karton – 1 kom.
- 20 01 02 - staklo – 1 kom.
- 20 01 36 - odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35* - 2 kom.
- 20 01 39 - plastika – 1 kom.
- 20 01 40 - metali – 1 kom.
- 20 03 07 - glomazni otpad – 2 kom.

Napomena: 6 spremnika koji su postavljeni na lokaciji služe za narudžbe građana od kojih se 1 koristi jednom mjesečno kao spremnik metalne ambalaže (15 01 04) za skladištenje te vrste otpada. Preostalih 9 spremnika je stalno smješteno na lokaciji i služe za skladištenje ranije navedenih vrsta neopasnog otpada. Preostali broj spremnika postavljeni su na lokacijama Općine Medulin.

Podnositelj zahtjeva posjeduje odgovarajuće osiguranje od štete koja može nastati trećim osobama kao posljedica obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom.

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI**a) METODE ODVIJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA**

Tablica 6.1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
1.	PRIKUPLJANJE OTPADA	S - A1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	Plastična ambalaža	15 01 02	Plastična ambalaža
15 01 03	Drvena ambalaža	15 01 03	Drvena ambalaža
15 01 04	Metalna ambalaža	15 01 04	Metalna ambalaža
15 01 05	Višeslojna ambalaža	15 01 05	Višeslojna ambalaža
15 01 06	Miješana ambalaža	15 01 06	Miješana ambalaža
15 01 07	Staklena ambalaža	15 01 07	Staklena ambalaža
15 01 09	Tekstilna ambalaža	15 01 09	Tekstilna ambalaža
16 01 03	Otpadne gume	16 01 03	Otpadne gume
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 kantina	20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	Odjeća	20 01 10	Odjeća
20 01 11	Tekstili	20 01 11	Tekstili
20 01 25	Jestiva ulja i masti	20 01 25	Jestiva ulja i masti
20 01 28	Boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	Boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
20 01 30	Deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*	20 01 30	Deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*
20 01 32	Lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	20 01 32	Lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*
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 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 39	Plastika	20 01 39	Plastika
20 01 40	Metali	20 01 40	Metali
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 07	Glomazni otpad	20 03 07	Glomazni otpad
----------	----------------	----------	----------------

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Veliki kamion (16m ³)	IVECO	EUROCARGO ML 180 E 24	Prikupljanje otpada
Kamion (8m ³)	IVECO	EUROCARGO ML E18	Prikupljanje otpada
Kamion (11m ³)	IVECO	EUROCARGO ROS ROCA	Prikupljanje otpada
Kamion (8m ³)	IVECO	EUROCARGO 120 E24	Prikupljanje otpada
Veliki kamion (22m ³)	IVECO	IVECOSRALIS 420	Prikupljanje otpada
Mali kamion (2m ³)	PIAGGIO	-	Prikupljanje otpada
Mali kamion (2m ³)	PIAGGIO	-	Prikupljanje otpada
Mali kamion (2m ³)	MEGA	-	Prikupljanje otpada
Spremnici 120 L -1250 komada	-	-	Prikupljanje opada
Spremnici 770 L – 630 komada	-	-	Prikupljanje opada
Kontejneri zapremine 5m ³ – 5 komada	GRADATIN	-	Prikupljanje opada
Zeleni otoci – 40 lokacija	-	-	Prikupljanje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces prikupljanja otpada S – A1

Otpad se prikuplja specijaliziranim vozilima koja su opremljena s opremom koja onemogućava rasipanje otpada te širenje buke, prašine ili mirisa. Pojedina vozila imaju ugrađen kompaktor za smanjenje volumena preuzetog otpada. Manipulativne poslove vezane za utovar i istovar otpada obavljaju stručno osposobljeni radnici, a prijevoz obavljaju vozači koji posjeduju dozvole sukladno posebnim propisima.

Proces prikupljanja otpada obavlja se po modelu „OD VRATA DO VRATA“ pomoću posuda za otpad zapremine 120 L, vrećica, kontejnera zapremine 770 L i kontejnera zapremine 5m³. Prikupljanje se također obavlja i sa lokacija zelenih otoka. Pri dolasku vozila na lokaciju prikupljanja otpada pristupa se vizualnom pregledu i kontroli vrste zaprimljenog otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Tehnološki proces prikupljanja otpada S – A1

Sustav upravljačkog nadzora sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa za obavljanje tehnološkog procesa. Radnici su osposobljeni za rad s otpadom. Vozila koja se koriste za transport otpada redovito se održavaju te imaju važeću zakonski propisanu dokumentaciju za prijevoz otpada. Otpad se sakuplja vozilima koja su opremljena s

opremom koja onemogućavaju rasipanje otpada te širenje buke, prašine ili mirisa. Također, pojedina vozila imaju ugrađen kompaktor za smanjenje volumena preuzetog otpada.

Djelatnosti sa zahtjeva i ovog elaborata ne podliježu provedbi postupka informiranja i sudjelovanja javnosti o podnesenom zahtjevu za izdavanje dozvole sukladno Članku 93. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), a također predmetni postupak prikupljanja otpada ne podliježe procjeni utjecaja na okoliš ni objedinjenim uvjetima zaštite okoliša sukladno posebnim propisima.

Upute za rad

Tehnološki proces prikupljanja otpada S – A1

- Prije odlaska na lokaciju za skupljanje otpada potrebno je provjeriti ispravnost vozila, opreme i dokumentacije potrebne za skupljanje otpada.
- Vozači dobivaju kalendar odvoza potreban za obilazak lokacija s kojih je potrebno preuzeti i prevesti otpad.
- Dolaskom na lokaciju s koje se otpad preuzima, pristupa se vizualnom pregledu otpada.
- Radnik preuzima otpad na prijevoz na način kojim se onemogućava rasipanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
- Tijekom prikupljanja otpada kontinuirano se provjerava vozilo kako bi se spriječilo eventualno rasipanje otpada pri transportu.
- Pri prijevozu otpada potrebno je provoditi/poštivati prometne propise.
- Odvojeno prikupljene kategorije otpada odvoze se na lokaciju skladištenja otpada, dok se ostale vrste prikupljenog otpada odvoze direktno na odlagalište otpada. Na lokaciju gospodarenja otpada dovoze se vrste neopasnog otpada koje se prikupe pri kraju radnog dana ili nakon radnog vremena (prema pozivu), gdje se skladište do sljedećeg dana kako bio se predale ovlaštenom sakupljaču. Vrste otpada, metali, otpadne gume, glomazni otpad se ponekad skladište i do mjesec dana odnosno dok se ne popune spremnici ili dok ovlašteni sakupljač ne dođe po navedeni otpad. Za prikupljeni otpad popunjava se Prateći list.

Tablica 6.2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
2.	PRIHVAT OTPADA	S – A2

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	Plastična ambalaža	15 01 02	Plastična ambalaža
15 01 03	Drvena ambalaža	15 01 03	Drvena ambalaža
15 01 04	Metalna ambalaža	15 01 04	Metalna ambalaža
15 01 05	Višeslojna ambalaža	15 01 05	Višeslojna ambalaža
15 01 06	Miješana ambalaža	15 01 06	Miješana ambalaža
15 01 07	Staklena ambalaža	15 01 07	Staklena ambalaža
15 01 09	Tekstilna ambalaža	15 01 09	Tekstilna ambalaža
16 01 03	Otpadne gume	16 01 03	Otpadne gume
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 kantina	20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	Odjeća	20 01 10	Odjeća
20 01 11	Tekstili	20 01 11	Tekstili
20 01 25	Jestiva ulja i masti	20 01 25	Jestiva ulja i masti
20 01 28	Boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	Boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
20 01 30	Deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*	20 01 30	Deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*
20 01 32	Lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	20 01 32	Lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*
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 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 39	Plastika	20 01 39	Plastika
20 01 40	Metali	20 01 40	Metali
20 03 01	Miješani komunalni otpad	20 03 01	Miješani komunalni otpad
20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 07	Glomazni otpad	20 03 07	Glomazni otpad

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Kontejneri 5m ³	GRADATIN	-	Prikupljanje otpada
Spremnik za jestivo ulje 1000L	-	-	Prikupljanje otpada
Zeleni otoci – 40 lokacija	-	-	Prikupljanje otpada
Veliki kamion (16m ³)	IVECO	EUROCARGO ML 180 E 24	Prikupljanje otpada
Kamion (8m ³)	IVECO	EUROCARGO ML E18	Prikupljanje otpada
Kamion (11m ³)	IVECO	EUROCARGO ROS ROCA	Prikupljanje otpada
Kamion (8m ³)	IVECO	EUROCARGO 120 E24	Prikupljanje otpada
Veliki kamion (22m ³)	IVECO	IVECOSRALIS 420	Prikupljanje otpada
Mali kamion (2m ³)	PIAGGIO	-	Prikupljanje otpada
Mali kamion (2m ³)	PIAGGIO	-	Prikupljanje otpada
Mali kamion (2m ³)	MEGA	-	Prikupljanje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces prihvata otpada S – A2

Pri prijemu dovezenog otpada na lokaciju gospodarenja otpadom pristupa se vizualnom pregledu i kontroli vrste dovezenog otpada te kontroli popratne prateće dokumentacije (prateći listovi). Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da li otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.

Podaci o količinama i vrstama dovezenog otpada upisuju se u očevidnike o nastanku i tijeku otpada (ONTO).

Trenutno se na lokaciji obavlja proces prihvata ovih vrsta otpada: metalna ambalaža, otpadne gume, papir i karton, plastika, staklo, metali, EE oprema, glomazni otpad te jestivo ulje. Prihvaćeni otpad se skladišti po vrstama i ključnim brojevima u prostoru namijenjenim prijemu i skladištenju neopasnog otpada (skladištenje otpada u kontejnerima zapremine 5m³ te spremniku za jestivo ulje). Preostale vrste otpada direktno se odvoze ovlaštenom skupljaču.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Tehnološki proces prihvata otpada S – A2

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

Zaposlenici koji rade na prijemu otpada moraju biti obučeni za rad na siguran način.

Svaka količina prikupljenog otpada upisuje se u očevidnik o nastanku i tijeku otpada (propisani obrazac ONTO), a uz podatak na očevidniku mora postojati primjerak Pratećeg lista.

Navedeni očevidnici biti će podloga za popunjavanje podataka u propisane obrasce prijavnih listova, koji se do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu elektronski upisuju u Bazu Registra onečišćavanja okoliša (ROO). Navedenu Bazu ROO vodi Agencija za zaštitu okoliša, dok nadležni županijski ured nakon unosa podataka iste verificira. Odgovornost za prijavu podataka iz navedenih evidencija u prvom redu ima odgovorna osoba u pravnoj osobi, a odgovornost za ažurno vođenje očevidnika s Pratećim listovima i zakonito odvijanje djelatnosti gospodarenja otpadom imaju odgovorna osoba i njezin zamjenik sukladno njihovom imenovanju.

Operater provodi sve potrebe mjere održavanja i servisiranja uređaja i opreme te vodi računa o njihovoj ispravnosti, a sve u skladu s posebnim propisima zaštite na radu i zaštite od požara.

Upute za rad

Tehnološki proces prihvata otpada S – A2

- Prihvat otpada započinje vizualnim pregledom otpada.
- Obaviti primarnu selekciju ukoliko se radi o većem broju vrsta otpada.
- Potrebno je izvršiti kontrolu dokumentacije za otpad.
- Pregledati i ispuniti Prateći list.
- Podatke upisati u očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO).
- Opremom smiju rukovati samo za to obučeni djelatnici.
- Prije početka rada uvjeriti se da je oprema ispravna i da rad neće ugroziti djelatnike.
- Zaposlenici trebaju imati odgovarajuću zaštitnu odjeću i obuću.
- Eventualni kvar ili nedostatak na opremi ili uočenu opasnost prilikom prihvata otpada potrebno je prijaviti odgovornoj osobi.

Tablica 6.3.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
3.	INTERVENTNO SAKUPLJANJE OTPADA	IS – A3

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	Plastična ambalaža	15 01 02	Plastična ambalaža
15 01 03	Drvena ambalaža	15 01 03	Drvena ambalaža
15 01 04	Metalna ambalaža	15 01 04	Metalna ambalaža
15 01 05	Višeslojna ambalaža	15 01 05	Višeslojna ambalaža
15 01 06	Miješana ambalaža	15 01 06	Miješana ambalaža
15 01 07	Staklena ambalaža	15 01 07	Staklena ambalaža
15 01 09	Tekstilna ambalaža	15 01 09	Tekstilna ambalaža
16 01 03	Otpadne gume	16 01 03	Otpadne gume
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 kantina	20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina

20 01 10	Odjeća	20 01 10	Odjeća
20 01 11	Tekstili	20 01 11	Tekstili
20 01 25	Jestiva ulja i masti	20 01 25	Jestiva ulja i masti
20 01 28	Boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	Boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
20 01 30	Deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*	20 01 30	Deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*
20 01 32	Lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	20 01 32	Lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*
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 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 39	Plastika	20 01 39	Plastika
20 01 40	Metali	20 01 40	Metali
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 07	Glomazni otpad	20 03 07	Glomazni otpad

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Veliki kamion (16m ³)	IVECO	EUROCARGO ML 180 E 24	Prikupljanje otpada
Kamion (8m ³)	IVECO	EUROCARGO ML E18	Prikupljanje otpada
Kamion (11m ³)	IVECO	EUROCARGO ROS ROCA	Prikupljanje otpada
Kamion (8m ³)	IVECO	EUROCARGO 120 E24	Prikupljanje otpada
Veliki kamion (22m ³)	IVECO	IVECOSRALIS 420	Prikupljanje otpada
Mali kamion (2m ³)	PIAGGIO	-	Prikupljanje otpada
Mali kamion (2m ³)	PIAGGIO	-	Prikupljanje otpada
Mali kamion (2m ³)	MEGA	-	Prikupljanje otpada
Kontejneri 5m ³ – 5 komada	GRADATIN	-	Prikupljanje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces interventnog prikupljanja otpada IS – A2

Otpad se prikuplja vlastitim voznim parkom i to specijaliziranim vozilima koja su opremljena s opremom koja onemogućava rasipanje otpada te širenje buke, prašine ili mirisa. Pojedina

vozila imaju ugrađen uređaj kompaktor koji služi za smanjenje volumena preuzetog otpada. Manipulativne poslove vezane za utovar i istovar otpada obavljaju stručno osposobljeni radnici, a prijevoz obavljaju vozači koji posjeduju dozvole sukladno posebnim propisima. Interventno prikupljanje se obavlja po pozivu ili nalogu komunalnog redara. Pri dolasku vozila na lokaciju prikupljanja otpada pristupa se vizualnom pregledu i kontroli vrste zatečenog otpada te se pristupa popunjavanju pratećih listova.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Tehnološki proces interventnog prikupljanja otpada IS – A2

Mjere upravljačkog nadzora procesa interventnog prikupljanja otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada sakupljačkog podrijetla prije njezinog skladištenja, a svaku pošiljku mora pratiti popunjeni Prateći list. Sva količina prikupljenog otpada upisuje se, ovisno o vrsti otpada i ključnom broju, u pripadajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (propisani obrazac ONTO), a uz podatak na očevidniku mora postojati primjerak Pratećeg lista. Navedeni očevidnici biti će podloga za popunjavanje podataka u propisane obrasce prijavnih listova, koji se do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu elektronski upisuju u Bazu Registra onečišćavanja okoliša (ROO). Navedenu Bazu ROO vodi Agencija za zaštitu okoliša, dok nadležni županijski ured nakon unosa podataka iste verificira. Odgovornost za prijavu podataka iz navedenih evidencija u prvom redu ima odgovorna osoba u pravnoj osobi, a odgovornost za ažurno vođenje očevidnika s Pratećim listovima i zakonito odvijanje djelatnosti gospodarenja otpadom imaju odgovorna osoba i njezin zamjenik sukladno njihovom imenovanju. Operater provodi sve potrebne mjere održavanja i servisiranja vozila, uređaja i opreme te vodi računa o njihovoj ispravnosti, a sve u skladu s posebnim propisima zaštite na radu i zaštite od požara.

Otpad se prikuplja vozilima koja su opremljena s opremom koja onemogućavaju rasipanje otpada te širenje buke, prašine ili mirisa. Prikupljanje se obavlja vlastitim voznim parkom po pozivu ili nalogu komunalnog redara.

Upute za rad

Tehnološki proces interventnog prikupljanja otpada IS – A2

- Vozači nalog za interventno prikupljanje otpada dobivaju usmeno, od svog poslovođe.
- Dolaskom na lokaciju s koje se otpad preuzima, pristupa se vizualnom pregledu otpada.
- Vozač preuzima otpad na prijevoz na način kojim se onemogućava rasipanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
- Tijekom prikupljanja kontinuirano se provjerava vozilo kako bi se spriječilo eventualno rasipanje otpada tijekom transporta.
- Pri prijevozu otpada potrebno je provoditi/poštivati prometne propise.
- Za prikupljeni otpad ispunjava se Prateći list.

Tablica 6.4.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
4.	SKLADIŠTENJE OTPADA	R13 – A4

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
15 01 04	Metalna ambalaža	15 01 04	Metalna ambalaža
16 01 03	Otpadne gume	16 01 03	Otpadne gume
20 01 01	Papir i karton	20 01 01	Papir i karton
20 01 02	Staklo	20 01 02	Staklo
20 01 25	Jestiva ulja i masti	20 01 25	Jestiva ulja i masti
20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 39	Plastika	20 01 39	Plastika
20 01 40	Metali	20 01 40	Metali
20 03 07	Glomazni otpad	20 03 07	Glomazni otpad

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Kontejneri 5m ³	GRADATIN	-	Skladištenje otpada
Spremnik za jestiva ulja 1000L	-	-	Skladištenje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces skladištenja otpada R13 – A5

Tehnološki proces skladištenja otpada obavlja se na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.

Za skladištenje otpada na lokaciji se nalaze kontejneri zapremine 5m³ te jedan spremnik za jestiva ulja zapremine 1000 L.

Sav se otpad skladišti do predaje ovlaštenom osobi za sakupljanje, uporabu ili zbrinjavanje otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Tehnološki proces skladištenja otpada R13 – A5

Mjere upravljačkog nadzora procesa skladištenja otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada sakupljačkog podrijetla prije njezinog skladištenja, a svaku pošiljku mora pratiti popunjeni Prateći list. Sva količina prikupljenog otpada upisuje se, ovisno o vrsti otpada i ključnom broju, u pripadajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (propisani obrazac ONTO), a uz podatak na očevidniku mora postojati primjerak Pratećeg lista. Navedeni očevidnici biti će podloga za popunjavanje podataka u propisane obrasce prijavnih listova, koji se do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu elektronski upisuju u Bazu Registra onečišćavanja okoliša

(ROO). Navedenu Bazu ROO vodi Agencija za zaštitu okoliša, dok nadležni županijski ured nakon unosa podataka iste verificira. Odgovornost za prijavu podataka iz navedenih evidencija u prvom redu ima odgovorna osoba u pravnoj osobi, a odgovornost za ažurno vođenje očevidnika s Pratećim listovima i zakonito odvijanje djelatnosti gospodarenja otpadom imaju odgovorna osoba i njezin zamjenik sukladno njihovom imenovanju. Operater provodi sve potrebne mjere održavanja i servisiranja uređaja i opreme te vodi računa o njihovoj ispravnosti, a sve u skladu s posebnim propisima zaštite na radu i zaštite od požara. Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se provjera ispravnosti uređaja i opreme (provjera valjanosti dokumentacije za uređaje i opremu koje ispituju ovlaštene tvrtke), te provjera obavljanja tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanim zakonskom regulativom.

Upute za rad

Tehnološki proces skladištenja otpada R13 – A5

- Zaprimiti otpad je potrebno skladištiti odvojeno, po vrstama i svojstvima odnosno ključnim brojevima otpada i to u za to odgovarajućim označenim spremnicima, na nepropusnoj podlozi.
- Skladišni prostor mora biti jasno označen i zaštićen od neovlaštenog pristupa.
- Djelatnici moraju biti educirani za pravilno izvođenje skladištenja otpada.
- Prije početka rada uvjeriti se da je oprema ispravna i da rad neće ugroziti djelatnike.
- O stanju uskladištenog otpada, radu i manipulaciji otpadom potrebno je redovito vođenje propisane dokumentacije i brige o predaji ovlaštenom skupljaču, zbrinjavatelju ili oporabitelju otpada.
- Eventualni kvar ili nedostatak na opremi ili uočenu opasnost prilikom skladištenja otpada potrebno je prijaviti odgovornoj osobi.

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

Tablica 7.

	OBVEZA
ZRAK	Eko test motornih vozila pri tehničkom pregledu.
VODA	Nema
MORE	Nema
TLO	Nema
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Nema

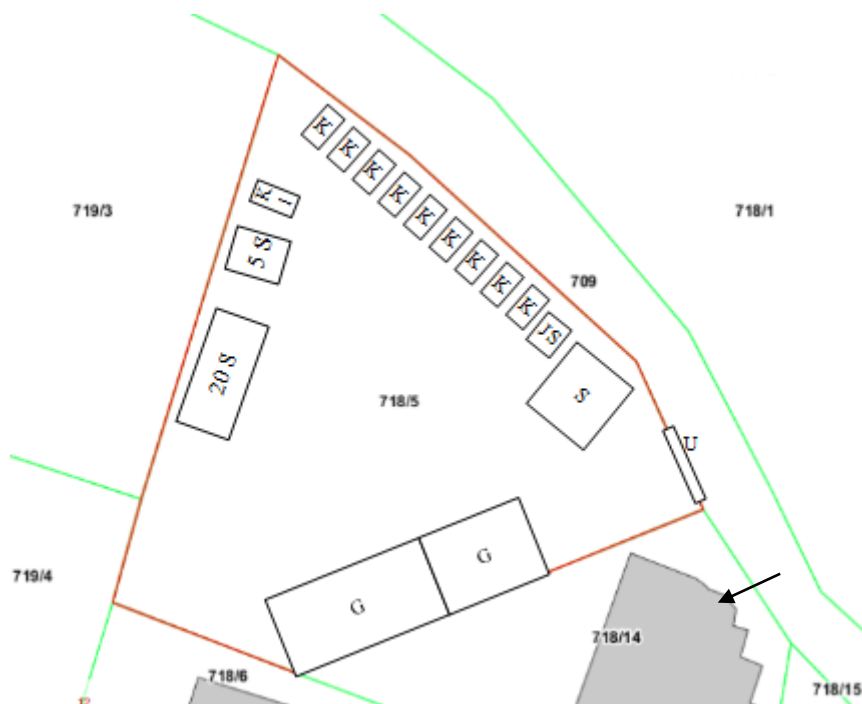
V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA


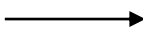
Slika 1. Lokacija gospodarenja otpadom



Izvor: <http://www.arkod.hr>

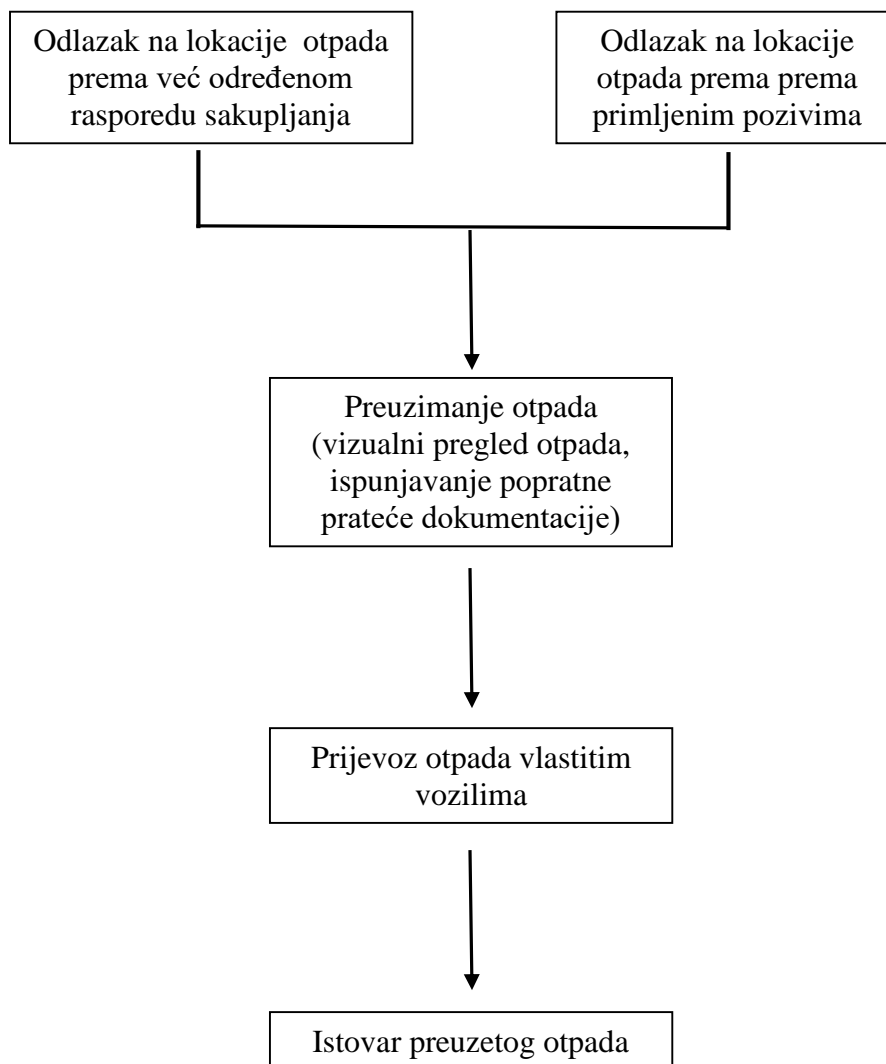
Slika 2. Nacrtni prostorni raspored opreme na katastarskoj podlozi



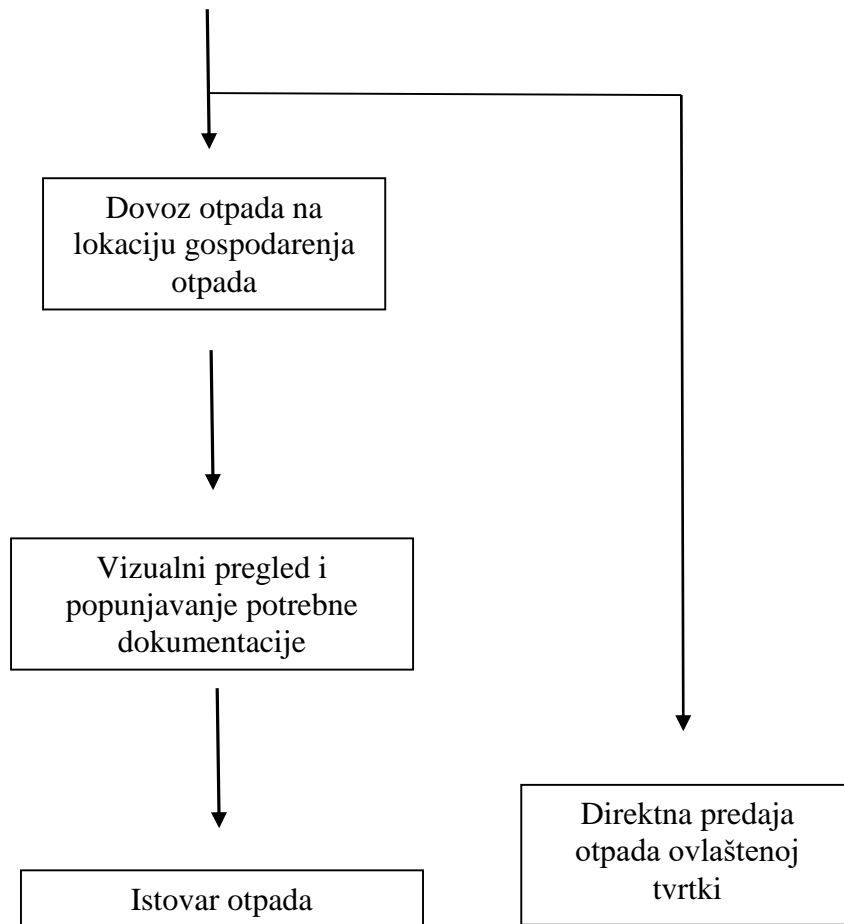
OZNAKA	ZNAČENJE
U	Ulaz na lokaciju gospodarenja otpadom
G	Garaže – kontejneri
S	Skladište – kontejner
K, K1	Kontejneri za skladištenje otpada
JS	Spremnik za jestivo ulje
5S	Prazni kontejneri za narudžbe građana
20S	Prazni kontejneri 770L
	Granica lokacije za gospodarenje otpadom
	Smjer kretanja vozila

VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA

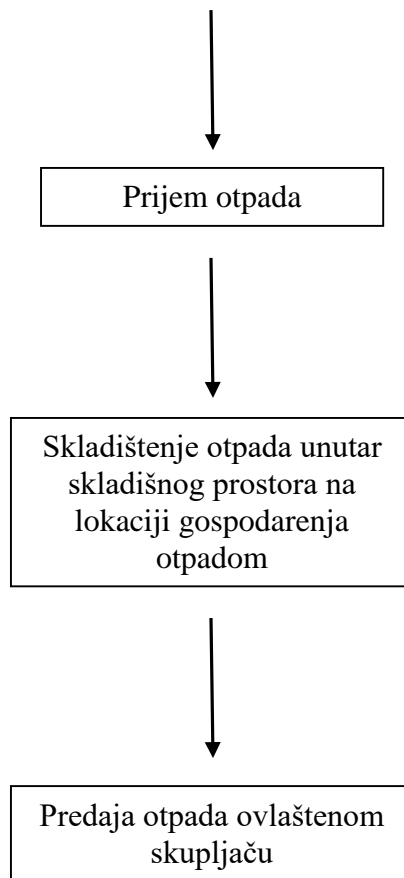
Prikupljanje (S-A1) i interventno sakupljanje otpada (IS-A3) – shematski prikaz gospodarenja odpadom



Prihvat otpada (S-A2) – shematski prikaz gospodarenja odpadom



Skladištenje otpada (R13 – A4) – shematski prikaz gospodarenja otpadom



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

Buduća namjena prostora jedan je od najvažnijih čimbenika koji utječe na tehnologiju zatvaranja. Zatvaranje lokacije gospodarenja otpadom se svodi na to da se utjecaj na okoliš mora svesti na najmanju moguću mjeru, te pri tom treba težiti da se novooblikovani prostor dovede u stanje koje se vizualno uklapa u okoliš.

Po prestanku obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom na predmetnoj lokaciji, potrebno je:

- sav otpad koji se u tom trenutku skladišti predati ovlaštenom skupljaču, zbrinavatelju ili oporabitelju,
- ukloniti svu opremu i uređaje sa predmetne lokacije,
- izvršiti pregled lokacije i ocjenu stanja okoliša.

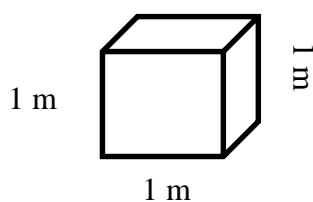
U slučaju nezadovoljavajućeg stanja okoliša nakon prestanka rada, provesti će se sanacija lokacije prema detaljno razrađenom programu sanacije.

VIII. IZRAČUNI

Zapremine sekundarnih spremnika

Na lokaciji skladištenja otpada skladišti se tekući otpad odnosno jestivo ulje i to u spremniku zapremine 1000L. Članak 9., stavak 7. propisuje „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“.

Skica spremnika otpadnog jestivog ulja:



Izračun: $a \times b \times c = 1 \text{ m} \times 1 \text{ m} \times 1 \text{ m} = 1\text{m}^3$ (cca 1.000 L)

Izračunati volumen **sekundarnog spremnika** za primarni spremnik otpadnog jestivog ulja iznosi **1,1 m³**.

Korisni prostor skladišta

Na lokaciji gospodarenja odpadom skladištenje otpada odvija se putem deset vanjskih kontejnera zapremine 5m³ te jednog spremnika za jestiva ulja zapremine 1m³. Otpad se ne odlaze na vanjsku površinu lokacije.

Stoga, zapremina korisnog prostora ukupno iznosi 51 m³ (10 x 5m³ + 1m³).

PRILOZI

1. Potvrda ovlaštenog arhitekta o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva
2. Osiguranje od projektantske pogreške
3. Osiguranje od štete koja može nastati trećim osobama kao posljedica obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom MED EKO SERVIS d.o.o.

Prilog 1. Potvrda ovlaštenog arhitekta o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: 102-02/15-01/634
URBROJ: 500-00-15-2
Zagreb, 09. studenog 2015.

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnijela Jasminka Čoza, dipl.ing.građ., Zadar, Otona Ivekovića 36, izdaje

POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera građevinarstva razvidno je da je **Jasminka Čoza**, dipl.ing.građ., Zadar, upisana u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, s danom upisa **26.01.2005.** godine, pod rednim brojem **3514**, te je stekla pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**", zaposlena u: **CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY d.o.o., Zadar.**
2. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovana član Hrvatske komore inženjera građevinarstva.
3. Naknada za administrativne troškove u iznosu od 35,00 kn (slovima: trideset pet kuna) po Tar. br. 6. Odluke o iznosu naknade za administrativne troškove, uplaćena je u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj: 2360000-1102087559



Glavna tajnica





Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Sunčana Rupić
Sunčana Rupić, dipl.iur.

Prilog 2. Osiguranje od projektantske pogreške

 CROATIA OSIGURANJE <small>utemeljeno 1884.</small>		POTVRDA O OSIGURANJU	
PODRUŽNICA ZAGREB II 10002 Zagreb, Trg bana J. Jelaića 13 OIB:26187994862		Ćoza Jasminka 23000 - Zadar, Otona Ivekovića 36	
Ugovaratelj:	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271 OIB: 65080653676		
Osiguranik:	Ćoza Jasminka		
OIB:	19937603322		
Članski broj:	G 3514		
Strukovni razred:	ovl.ing.građ.		
Osigurane opasnosti:	Profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji		
Trajanje osiguranja:	višegodišnje		
Obračunsko razdoblje:	07.10.2015.-01.06.2016.		
Limit pokrivanja:	1.000.000 kn po svakom štetnom događaju, a ukoliko u obavljanju jednog stručnog posla prostornog uređenja, projektiranja, stručnog nadzora, građenja ili upravljanja projektom gradnje iz istog ugovora s naručiteljem, sudjeluje četiri ili više ovlaštenih arhitekata ili ovlaštenih inženjera, a štetu prouzroči jedan od njih, limit pokrivanja u tom slučaju se povećava za 50% i iznosi 1.500.000 kn		
Agregatni limit:	3.000.000 kn za sve osigurane slučajeve ostvarene unutar jedne osigurateljne godine		
Premija i plaćanje premije:	Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, zaključenim između Croatia osiguranja d.d.Filijala Zagreb i Hrvatske komore inženjera građevinarstva		
Uvjeti:	Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji i Opći uvjeti za osiguranje imovine		
Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva broj 007624125110.			
U Zagrebu, 07.10.2015.	OSIGURATELJ:  		

Prilog 3. Osiguranje od štete koja može nastati trećim osobama kao posljedica obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom

 <p>CROATIA OSIGURANJE utemeljeno 1884. Zagreb, Miramarska 22 OIB 26187994862</p>	<p>Grupa/vrsta osig.: Odgovornost Zamjena pol.br: 078160004935 228160013739</p>	
 <p>POLICA OSIGURANJA Br. 078160013739</p>		
<p>UGOVARATELJ: MED EKO SERVIS D.O.O. (68103986020-000) Pomer 1, 52203 MEDULIN</p>		
<p>OSIGURANIK: MED EKO SERVIS D.O.O. (68103986020-000) Pomer 1, 52203 MEDULIN</p>		
<p>MJESTO OSIGURANJA: Na području Republike Hrvatske</p>		
<p>DUGOROČNO osiguranje počinje dana 18.01.2014. i u smislu Uvjeta osiguranja traje do otkaza</p>		
<p>Premija dopijeva na naplatu svake godine, na dan 18.01.</p>		
<p>Osiguranje je zaključeno po: Općim uvjetima za osiguranje imovine i Uvjetima za osiguranje od odgovornosti za neispravan proizvod. U primjeni od 1. siječnja 2006..</p>		
Rbr.	PREDMET OSIGURANJA	PREMIJA U KN
01	JAVNA ODGOVORNOST PREMA TREĆIM Prema privitku	11.122,83
02	ODGOVORNOST PREMA DJELATNICIMA Prema privitku	7.835,28
Ukupno:		18.958,11
Komercijalni popust 30,000 %		5.687,43
Popust na premiju 10,000 %		1.327,07
Ukupno:		11.943,61
<p>PDV nije obračunat sukladno čl. 40. st. 1. toč. a) Zakona o PDV-u.</p>		
<p>Premija za razdoblje od 18.01.2016. do 18.01.2017. Ukupno za naplatu: 11.943,61 KN</p>		
<p>Plaćanje u 6 rata. Plaćanje 1. rate po primitku fakture. Dospijeće ostalih rata: 25.04.16., 25.05.16., 25.06.16., 25.07.16., 25.08.16.</p>		
<p>Konačni obračun izvršiti će se najkasnije u roku 60 dana po proteku osiguranja. 1. Osiguranjem nisu obuhvaćene štete, koje se naknađuju temeljem čl.20 i čl.24. stav 1.toč.1. Zakona o zdravstvenom osiguranju (Narodne Novine br. 94/2001) Plaćanje premije sukladno članku 937. Stavak 2. Zakona o obveznim odnosima.</p>		
<p>Izjava ugovaratelja: Potpisom police osiguranja potvrđujem primitak gore navedenih uvjeta osiguranja i klauzula.</p>		
<p>BRNIĆ MLADEN</p>  <p>Za osiguratelja</p>	<p>PULA, 18.03.2016.</p> 	<p>GLASOM PONUDE</p> <p>Ugovaratelj:</p>



Strana: 1

NKD: 38.11

Razred opasnosti: 3

PRIVITAK POLICI ODGOVORNOSTI BR.: 078160013739**Osiguranik: MED EKO SERVIS D.O.O.**

NKD: 38.11 Skupljanje neopasnog otpada

1. OBRAČUN PREMIJE ZA JAVNU ODGOVORNOST PREMA TREĆIM OSOBAMA

Iznos osiguranja:

Po štetnom događaju	200.000,00	KN				
Agregatni limit ugovora:	800.000,00					
Ugovorena franšiza	0,00 % najmanje	0,00	,	najviše	0,00	
						Premija KN
Ukupan prihod	10.823.482,97	x	0,0850 ‰	MP		9.500,00
Doplaci:						
1.	ZA VOZILO ZA ČIŠĆENJE CESTA PU769JA		0,00 %			191,92
2.	ZA KOMUNALNO VOZILO PU210NM		0,00 %			570,10
3.	ZA ČISTILICU PU608PB		1,00 %			191,92
4.	ZA VOZILO ZA ČIŠĆENJE CIJEVI KANALMASTER PU642LR		0,00 %			285,05
5.	ZA MOBILNO RECIKLAŽNO DVORIŠTE-PRIKOLICA		0,00 %			191,92
6.	ZA SJEKAČ - PRIKOLICA		0,00 %			191,92
	Ukupna premija za javnu odgovornost:					11.122,83

2. OBRAČUN PREMIJE ZA ODGOVORNOST PREMA DJELATNICIMA

Iznos osiguranja:

Po štetnom događaju	120.000,00	KN				
Agregatni limit ugovora:	480.000,00	KN				
Netto platni fond	2.508.649,83	x	0,9800 ‰			2.458,48
Broj djelatnika	35	x	98,00 KN			3.430,00
Ugovorena franšiza	0,00	KN				
Godišnji iznos honorara	54.000,00	x	0,9800 ‰			52,92
Broj honorarnih djelatnika	6	x	98,00 KN			588,00
Doplaci:						
1.	Doplatak za otkup franšize		20,00 %			1.305,88
	Ukupna premija za odgovornost prema djelatnicima:					7.835,28
SVEUKUPNA PREMIJA ZA OSIGURANJE OD ODGOVORNOSTI						18.958,11
Komercijalni popust	30,000	%				5.687,43
Popust na premiju	10,000	%				1.327,07
UKUPNO						11.943,61



Strana: 2

NKD: 38.11


Razred opasnosti: 3

PRIVITAK POLICI ODGOVORNOSTI BR.: 078160013739

Osiguranik: MED EKO SERVIS D.O.O.

NKD: 38.11 Skupljanje neopasnog otpada

PULA, 18.03.2016.


Osiguratelj




Ugovaratelj:
MED EKO SERVIS
d.o.o. Pomer (3)