

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

1. MAJ d.o.o., Vinež 81, 52220 Labin

za obavljanje djelatnosti:

- sakupljanje otpada
- oporabe otpada
- zbrinjavanje otpada

na lokaciji gospodarenja otpadom: k.č. 2089/2 K.O. Cere, 52231 Sveta Nedelja

Nositelj izrade: Đorđe Momčilović, dipl.ing.str.

Mjesto i datum izrade: Sisak, studeni 2017. godine

Verzija: 2

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	MP
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA:	

Sadržaj

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM	3
PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE	4
LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM	4
II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA	9
Tablica 1.	9
Tablica 2.	9
Tablica 3.	16
III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM	20
Tablica 5.1.	20
Tablica 5.2.	23
IV. TEHNOLOŠKI PROCESI	42
a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA	42
Tablica 6.1.	42
OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	46
MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA	46
Nadzor tehnološkog procesa	46
Tablica 6.2.	50
OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	53
MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA	53
Nadzor tehnološkog procesa	53
Upute za rad	54
Tablica 6.3.	57
OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	59
MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA	60
Nadzor tehnološkog procesa	60
Upute za rad	60
Tablica 6.4.	63
OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	66
MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA	66
Nadzor tehnološkog procesa	66
Upute za rad	67
Tablica 6.5.	70
Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R11	70
OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	70
MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA	70
Nadzor tehnološkog procesa	70
Upute za rad	71
Tablica 6.6.	73
OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	76
MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA	76
Nadzor tehnološkog procesa	76
Upute za rad	76

Tablica 7.....	79
VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA	87
VII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....	88
VIII. IZRAČUNI.....	89
PRILOZI.....	90

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

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Đorđe Momčilović <i>Momčilović</i>		
OIB	37826440698		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Diplomirani inženjer strojarstva, VSS		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera strojarstva		
TELEFON	044/811-550	E-POŠTA	iri-sisak@sk.t-com.hr
MOBITEL	098/376-980	TELEFAKS	044/538-675

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Marija Deanović <i>Deanović</i>		
OIB	36550792030		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Diplomirani inženjer kemije, VSS		
TELEFON	044/811-550	E-POŠTA	iri-sisak@sk.t-com.hr
MOBITEL	098/593-295	TELEFAKS	044/538-675

IME I PREZIME	Darko Dujlović <i>Darko Dujlović</i>		
OIB	83352232462		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Diplomirani inženjer agronomije, VSS		
TELEFON	044/811-550	E-POŠTA	iri-sisak@sk.t-com.hr
MOBITEL	092/405737	TELEFAKS	044/538-675

IME I PREZIME	Ena Stanušić <i>Ena Stanušić</i>		
OIB	17725499498		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Mag.ing.biol., VSS		
TELEFON	044/811-550	E-POŠTA	iri-sisak@sk.t-com.hr
MOBITEL	098/371-978	TELEFAKS	044/538-675

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	1. MAJ d.o.o.		
SKRAĆENA TVRTKA	1. MAJ d.o.o.		
MBO/MBS	3075010 / 040010929	OIB	23557321379
		OBRTNICA	
SJEDIŠTE			
MJESTO	Labin	BROJ POŠTE	52220
ULICA I BROJ	Vinež 81	ŽUPANIJA	Istarska
TELEFON	052/855-375	E-POŠTA	prviMAJ@prviMAJ.hr
MOBITEL	/	TELEFAKS	052/856-072

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

PODACI IZ KATASTRA	
K.O.	Cere
K.Č. BR.	2089/2
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA	
K.O.	Cere
ZK.UL.BR	2427
ZK. Č. BR.	2089/2

Odlagalište otpada Grada Labina te općina Kršan, Pićan, Raša i Sveta Nedelja nalazi se na lokalitetu Cere, na k.č. k.č. br. 2089/2, k.o. Cere. Odlagalište Cere smješteno je 2,5 km sjeveroistočno od naselja Martinski. Najbliže naselje odlagalištu je zaseok Cere smješten jugoistočno od odlagališta na udaljenosti oko 700 m. Grad Labin se također nalazi jugoistočno od odlagališta i od njega je udaljen oko 6 km. Lokacija odlagališta Cere se nalazi na području Općine Sveta Nedelja. Ukupna površina odlagališta iznosi cca 5,7 ha. Prostor za odlaganje otpada zauzima površinu cca 0,8 ha.

Lokacija odlagališta otpada Cere formirana je 1975. godine. 2008. godine započeta je sanacija odlagališta te je u sklopu nje izveden iskop i preslagivanje postojećeg otpada, formiranje plohe odlaganja otpada, izrada temeljnog brtvenog sustava i sustava za odvodnju procjednih i oborinskih voda, obrada postojećeg otpada i konačna ugradnja obrađenog otpada na uređenu plohu na temeljni brtveni sloj.

Uređeno tijelo odlagališta izvedeno je sukladno Glavnom projektu, a temeljni brtveni sloj sastoji se iz slijedećih dijelova:

- izravnavajućeg sloja, d=30 cm
- sustav za detekciju oštećenja geomembrane
- geosintetski glineni tepih (GCL)
- HDPE obostrana hrapava geomembrana debljine 2,5 mm

- zaštitni geotekstil
- drenažnog sloja za procjedne vode.

Sanitarne otpadne vode se skupljaju u zatvorenom vodonepropusnom sabirnom bazenu te odvoze u sustav javne odvodnje grada Labina. Otpadne vode od pranja vozila i oborinske vode s manipulativnih površina se nakon pročišćavanja u separatoru ulja i masti ispuštaju u sustav za prikupljanje procjednih voda. Procjedne vode iz odlagališta se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu (kapaciteta 600 m³) iz kojeg se recirkuliraju u tijelo odlagališta. Ukoliko se ukaže potreba odvoziti će se na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Grada Labina. Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta prikupljaju se u obodnom kanalu te nakon bazena (kapaciteta 75 m³) ispuštaju u okoliš.

Lokacija odlagališta ima priključak vodovoda i električne energije, te asfaltirane pristupne prometnice. Unutar građevinske čestice odlagališta izvedena je ograda odlagališta, asfaltirana interna prometnica i ulazni manipulativni plato, hidrantska mreža, bazen za dehidraciju mulja, kao i objekti potrebni za funkcioniranje odlagališta – kolna vaga do 60 tona, plato za pranje kotača, navoz za vozila, garaža, kontejneri za djelatnike, sa sanitarnim čvorom i garderobom.

Za odlagalište komunalnog otpada Cere, trgovačko društvo 1. MAJ d.o.o posjeduje:

- Lokacijsku dozvolu za zahvat u prostoru: Sanacija i rekonstrukcija postojećeg odlagališta komunalnog otpada Cere (KLASA: UP/I-350-05/04-01/17, URBROJ: 2163-09/05-04-17, Labin, 14.04.2004.)
- Izmjena i dopuna lokacijske dozvole (KLASA: UP/I-350-05/13-02/194, URBROJ: 2163-1-18-03/7-13-21, Labin, 05.09.2013.)
- Građevinsku dozvolu (Klasa:UP/I-361-03/08-01/1235, Urbroj: 2163/1-18-3/1-09-12, Labin, 26.03.2009.)
- Potvrdu Glavnog projekta za sanaciju i rekonstrukciju postojećeg odlagališta komunalnog otpada Cere – Faza 2 (Klasa: 361-03/13-03/184, Urbroj: 2163/1-18-03/6-13-12, Labin, 26.11.2013.)
- Uporabnu dozvolu kojom se odobrava uporaba građevine: Sanacija i rekonstrukcija odlagališta komunalnog otpada Cere na k.č. 2089/2 K.O. Cere na području Općine Sv. Nedelja, (Klasa: UP/I-361-05/11-01/72, Urbroj: 2163/1-18-03/1-12-8, Labin, 14.02.2012.)
- Uporabnu dozvolu kojom se odobrava uporaba građevine: Sanacija i rekonstrukcija postojećeg odlagališta komunalnog otpada Cere – Faza 2 na k.č. 2089/2 K.O. Cere na području Općine Sveta Nedjelja (Klasa: UP/I-361-05/14-01/492, Urbroj: 2163/1-18-03/6-15-8, 16.1.2015.)
- Građevinsku dozvolu za sanaciju i rekonstrukciju postojećeg odlagališta komunalnog otpada Cere-faza 3 (Klasa: UP/I-361-03/16-01/000015,Urbroj:2163-1-18-03/5-16-0007, (9.5.2016.).

Geološke značajke lokacije

Odlagalište Cere smješteno je na području karbonatnog masiva između kanjona rijeke Raše na zapadnoj strani i depresije Raškog polja, čije se prostiranje može pratiti do Plominskog zaljeva i dalje istočnim rubom Čepićkog polja. Sa sjeverne strane granicu karbonatne mase izgrađuje fliška sinklinala centralne Istre, a s jugoistočne strane je to ljuskava struktura Plomin – Labin – Koromačno, poznata po naslagama ugljena. Kanjon rijeke Raše na zapadnoj stran masiva je tektonski predisponirana depresija, koja odvaja karbonatno područje Nedeščine od osnovne karbonatne mase Istarskog poluotoka.

Od litostratigrafskih članova na Istarskom poluotoku registriran je širok raspon naslaga od gornje jure do kvartara. Najstariji su dobro uslojeni do pločasti vapnenci bijele, smeđe i sive boje, koji izgrađuju jezgru antiklinale na području između Rovinja i Poreča. Dio tih vapnenaca poznat je pod nazivom Kirmenj. Naslage gornjokredne starosti široko su rasprostranjene na Istarskom poluotoku. Izgrađuju velike dijelove Ćićarije, Učka i tzv. Bujske antiklinale. U južnoj Istri iMAJu kontinuirano prostiranje od granice fliškog bazena (Pazin) do Pule uz zapadnu obalu poluotoka, s time da između Rovinja i Poreča preiklinalno obrubljuju zapadnoistarsku antiklinalnu formu. Uglavnom je to izmjena dobro uslojenih do pločastih vapnenaca u izmjeni s dolomitima. Karakteristične su pojave kvarcnih pijesaka u najmlađem dijelu serije. Donjokredna serija završava dolomitno-vapnenačkim brečama kao posljedicom znatnog oplićavanja bazena taloženja. Za gornju kredu je karakterističan razvoj grebenskih rudistnih vapnenaca, zatim slijede pločasti do uslojeni rudistni vapnenci sivosmeđe i žućkaste boje s lećama jedrih vapnenaca bijele boje.

Između gornjokrednih i tercijarnih naslaga postoji dugo razdoblje emerzije, odnosno razvoja kopnene faze. Kopnenu fazu označavaju pojave boksita, koje su brojne na području stare Istarske antiklinalne forme. Naslage tercijarne starosti razvijene su u rasponu od slatkovodnih preko brakičnih do marinskih, što ima za posljedicu i širok raspon litološke različitosti, od vapnenaca preko lapora do čistih klastita (fliš). Od naslaga kvartarne starosti važno je istaći jezerske naslage Ćepić polja, velike količine crvenice u južnoj Istri i sipare i obrončane naslage na rubovima planinskih područja.

Odlagalište Cere je smješteno na istočnom rubu karbonatnog područja južne Istre s karakterističnim pojavama boksita na granici prema tercijarnom bazenu. Cijelo područje Cere temeljno je izgrađeno od dobro uslojenih rudistnih vapnenaca gornjokredne starosti, s nepravilnim pojavama brakičnih liburnijskih naslaga i marinskih foraminiferskih vapnenaca. Te pojave su toliko nepravilne, što samo pokazuje relativno plitko dubinsko prostiranje. Ono što je karakteristično za kontakt gornjokrednih vapnenaca i naslaga tercijarne starosti su velike nakupine crvenice, što bitno smanjuje infiltraciju u duboko krško podzemlje.

Tektonska građa cijele Istre je vrlo kompleksna, jer se prema M. Heraku (1986.) radi o zoni sudara mega-strukturnih jedinica u rubnim dijelovima poluotoka i relativno mirnoj strukturnoj građi južne Istre, kojoj pripada i područje Cere. Istarski poluotok se u tektonskom smislu može podijeliti u 4 cjeline:

- luskave strukture Ćićarije
- navlake i luskave strukture Učka – Plomin – Koromačno
- centralno istarski fliški bazen
- karbonatno područje južne Istre.

Osnovna karakteristika rubnih struktura Ćićarije i Učka – Plomin – Koromačno su brze izmjene vapnenaca i klastita i navlačenje te luskave stjenske mase na rubne dijelove centralno istarskog fliškog bazena i južno istarskog karbonatnog područja. Strukturni odnos južno istarskog karbonatnog područja prema centralno istarskom fliškom bazenu je također uglavnom tektonski, ali radi se o vertikalnim kretanjima masa, koja se smanjuju od centralnog dijela prema istočnoj strani poluotoka. U južnom karbonatnom dijelu poluotoka izgrađenom isključivo od karbonatnih stijena vidljiva su pucanja cijele mase, koja su bila preduvjet procesa okršavanja, ali temeljno pucanje karbonatnog kompleksa dogodilo se centralnim dijelom poluotoka smjerom sjever-jug, duž čega je cijela karbonatna ploča tonula prema zapadnoj strani.

Područje Cere smješteno je na istočnom rubu karbonatnog područja južne Istre, od kojeg je fizički odvojeno dubokom dolinom rijeke Raše, koja se iz centralnoistarskog fliškog područja probija prema moru. Dolina je tektonski određena, ali bez većih pokretanja karbonatnih stijena, što najbolje ilustriraju vrlo malo poremećeni slojevi. Za cijelu karbonatnu masu se može reći da je raspucala i okršena do velikih dubina, za što su dobri pokazatelji krški izvori na rubovima u dolini rijeke Raše i Raškom polju i pojave dubokih jama na relativno zaravnjenom području Cere. Istočnim rubom područja Cere prostire se navučeni dio strukture Učka – Plomin – Koromačno, koja cijeli karbonatni masiv fizički odvaja od mora.

Hidrogeološke značajke

Područje Cere pripada slivu rijeke Raše, drugom po veličini i značaju iza sliva rijeke Mirne na Istarskom poluotoku. Sliv zauzima istočni dio poluotoka, a struktura Učka – Plomin – Koromačno odvaja ga od mora. Ušće rijeke je na mjestu gdje se bočna struktura gubi pod morem. Naznačeni strukturni sklop je tektonski presječen na mjestu Plominskog zaljeva, pa je sliv rijeke Raše i na tom mjestu otvoren glede utjecaja mora.

Uzvodni dio sliva uglavnom je izgrađen od vodonepropusnih naslaga fliša s karakterističnim površinskim otjecanjem. Ponorne vode uz rub fliškog bazena usmjerene su podzemnim otjecanjem duž vodonepropusne strukture uz istočnu obalu prema zoni istjecanja rijeke Raše i priobalnom izvoru u Plominskom zaljevu. Potvrđeno je to trasiranjem ponorne zone u akumulaciji Letaj, kada je traser (Na-fluorescein) registriran u rudniku ugljena Podpićan, na izvoru Bubić jama u Plominskom zaljevu, ali i na izvorima Mutvica, Fonte Gajo i Kokoti, što uključuje širi Labinski prostor u aktivni krški podzeni dio sliva rijeke Raše. Na taj način već je ranije bilo utvrđeno da je područje odlagališta Cere u slivu važnih vodoopskrbnih izvora grada Labina (Fonte Gajo, Kokoti i Mutvica). Registrirane prividne brzine podzemnih tokova bile su vrlo visoke (4,16 do 6,40 cm/s), pa je i ranjivost cijelog sliva vrlo velika. Rezultati trasiranja su pokazali da fliški bazen centralno istarskog područja nije cijelim svojim prostiranjem barijera, već da podzemne vode teku ispod dijela tih naslaga, ali i ispod Čepićkog polja.

Ranija česta plavljenja Čepić polja bila su razlogom izgradnje akumulacije Letaj i odvodnog tunela prema Plominskom zaljevu. Rijeka Raša postaje prava rijeka tek nakon Čepić polja prihvaćajući vode Boljunčice i cijelog niza bujičnih tokova s područja fliša. Kanjon rijeke Raše usječen je u karbonatni kompleks južne Istre toliko duboko da hidrogeološki odvaja krški vodonosnik s desne i lijeve obale rijeke.

Dijelom sliva uz lijevu obalu rijeke Raše protječu vode koje prihranjuju dva velika krška izvora i nekoliko manjih. U prvom redu treba naglasiti da je sa sjeverne strane Labinskog karbonatnog područja smješteno Čepić polje, čiju genezu treba vremenski vezati za kraj neogena i početak kvartara, a to je vrijeme početka recentnih procesa okršavanja u području Dinarida. Dno polja seže i nekoliko desetaka metara ispod današnje razine mora, pa je okolna karbonatna masa okršena do većih dubina od razine mora, što pokazuju pojave i svojstva krških izvora, kao i evidentan utjecaj mora na te izvore. Čepić polje je smješteno u graničnom području centralno istraskog fliškog bazena, rubne strukture Učka – Plomin – Koromačno i karbonatnog područja južne Istre, koje pripada i područje Cere. Krški izvori u Plominskom zaljevu i dolini rijeke Raše imaju uzlazni karakter, a istječu praktički na razini mora, što samo potvrđuje postojanje sustava dubokog okršavanja (do 150 m niža razina mora tijekom kvartara).

Karbonatni masiv Nedeščina izgrađen je pretežito od okršenih vapnenaca gornjokredne starosti s dobro izraženom masom diskordantno položenih karbonatno-klastičnih stijena tercijarne starosti.

Prolazak zone diskordancije preko masiva upućuje na otvorenost paleokrške zone na velikom dijelu područja u površinskoj zoni, što zbog velike količine crvenice, kojom je označena ta zona samo površinu terena čini manje vodopropusnom za infiltracijske vode, pa tako i vode iz deponije. U takovim uvjetima uobičajeno se otvaraju vertikalne jame, koje omogućuju infiltraciju s veće površine terena direktno prema saturiranoj zoni krškog vodonosnika. Na području Labina registriran je veliki broj jama, a istraženo je nekoliko dubljih od 100 m od površine terena; jama Santelezima 160m; jama u Golji 155m; jame u Rebićima 207m; jama Podu Blog 202m. Niti u jednoj jami nije registrirana voda, što znači da su podzemni tokovi daleko dublji od dna istraženih jama, što je logično jer je površina terena na oko 300m n.v. Prema tome, s površinom terena treba biti jako pažljiv, jer s jedne strane crvenica smanjuje infiltraciju, a s druge strane speleološki objekti omogućuju brzi transfer vode s površine prema dubokom krškom podzemlju. Generalna slika podzemnih tokova je definirana trasiranjem podzemnih tokova kroz ponornu zonu u akumulaciji Letaj, međutim u sklopu zaštite izvorišta pitke vode grada Labina rađena su i detaljna istraživanja karbonatnog područja, gdje se zasigurno odvija transfer vode prema interesantnim izvorima u dolini rijeke Raše (Mutvica, Fonte Gajo, Kokoti). Očito je da je istraživačima od samog početka bio važan utjecaj deponije Cere, pa su dva trasiranja izvedena upravo s te lokacije, tj. kroz prirodnu jamu udaljenu oko 500 m od odlagališta.

Prvo trasiranje izvedeno je u sklopu projekta definiranja zaštitnih zona za vodocrpilišta na širem području Labina 1979. godine, a drugo 1989. godine u sklopu projekta utvrđivanja poremećenosti hidrogeoloških odnosa i praćenja promjena na izvorima šireg područja Labina.

Kod prvog trasiranja jame na lokaciji Cere opažacka mjesta su bila Bubić jama u Plominskom zaljevu, rudnik Labin, izvori Fonte Gajo i Kokoti, izvor uz cestu Raša – most Raša, izvor Mutvica i izvor Rakonek. Traser (Na-fluorescein) je nakon 7 dana registriran u rudniku Labin, nakon 11 dana na izvoru Mutvica i 15 dana na izvorima Fonte Gajo i Kokoti. Prividne brzine podzemnih tokova su se kretale u rasponu 0.5 do 0.7 cm/s, što je relativno nisko u odnosu na prosječne prividne brzine u krškim područjima Dinarida. Traser nije registriran na izvorima Bubić jama u Plominskom zaljevu i Rakonek na desnoj obali rijeke Raše.

Drugo trasiranje izvedeno je kroz istu jamu, ali prema navodima autora u sušnim ljetnim uvjetima. Pojava trasera (Na-fluorescein) je nakon 9 dana registrirana na izvoru Mutvica na lijevoj obali rijeke Raše i nakon 21 dan na izvoru Bubić jama u Plominskom zaljevu. Na izvorima Fonte Gajo i Kokoti traser je registriran tek nakon jakih kiša 95 dana nakon ubacivanja trasera. Prema tome, realne prividne brzine podzemnih tokova u sušnim razdobljima su u rasponu od 0.33 do 0.77 cm/s. Podzemna veza prema izvorima Fonte Gajo i Kokoti (95 dana nakon ubacivanja) je vezana za utjecaj jakih kiša i uklapa se u navedene raspone.

Lokacija Cere je smještena u prirodnoj depresiji ispunjenoj crvenicom nepoznate debljine, ali prema ostacima građevina vidljivo je da je depresija ranije bila u funkciji jalovišta rudnika boksita, a to je uglavnom opet crvenica i zdrobljeni kamen, koji zajedno s prirodno taloženom crvenicom znatno smanjuju mogućnost infiltracije vode i onečišćenja u krško podzemlje. Međutim, egzaktnih podataka o tom potencijalnom zaštitnom sloju nema.

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	P1	Prikupljanje otpada	∞	-
2.	S	P2	Prihvat otpada	100.000	tona/godini
3.	D15	P3	Skladištenje prije odlaganja	533,3	m ³
4.	R13	P4	Skladištenje prije predaje ovlaštenoj osobi	533,3	m ³
5.	R12	P5	Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R11	20.000	tona/godini
6.	D1	P6	Odlaganje otpada	230.000	m ³

Tablica 2.

Br.	k.b.	Količina t/god.	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/ PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	01 04 13	∞	X						
		35				13			
		35					15		
		35					1		
2.	01 04 99	∞	X						
		1				13			
		1					15		
		1					1		
3.	02 01 01	∞	X						
		2				13			
		2					15		
		2					1		
4.	02 01 07	∞	X						
		20				13			
		20					15		
		20					1		
5.	02 02 99	∞	X						
		15				13			
		15					15		
		15					1		

6.	03 01 01	∞	X						
		20					13		
		20						15	
7.	03 01 05	∞	X						
		50					13		
		50						15	
8.	03 01 99	∞	X						
		30					13		
		30						15	
9.	04 01 99	∞	X						
		10					13		
		10						15	
10.	04 02 09	∞	X						
		10					13		
		10						15	
11.	04 02 21	∞	X						
		2					13		
		2						15	
12.	04 02 22	∞	X						
		2					13		
		2						15	
13	08 03 18	∞							
		0,5					13		
14.	10 01 01	∞	X						
		1					13		
		1						15	
15.	10 11 99	∞	X						
		2					13		
		2						15	
16.	10 12 08	∞	X						
		100					13		
		100						15	
17.	10 12 99	∞	X						
		1					13		
		1						15	
							1		

18.	12 01 01	∞	X						
		10					13		
		10						15	
		10						1	
19.	12 01 13	∞	X						
		1					13		
		1						15	
		1						1	
20.	12 01 15	∞	X						
		40					13		
		40						15	
		40						1	
21.	12 01 99	∞	X						
		2					13		
22.	15 01 01	∞	X						
		500					13		
23.	15 01 02	∞	X						
		100					13		
24.	15 01 03	∞	X						
		50					13		
25.	15 01 04	∞	X						
		50					13		
26.	15 01 05	∞	X						
		20					13		
27.	15 01 06	∞	X						
		500					13		
28.	15 01 07	∞	X						
		100					13		
29.	15 01 09	∞	X						
		5					13		
30.	15 02 03	∞	X						
		1					13		
31.	16 01 03	∞	X						
		50					13		
32.	16 01 06	∞	X						
		20					13		
33.	16 01 19	∞	X						
		5					13		
34.	16 01 20	∞	X						
		1					13		
35.	16 06 04	∞	X						
		1					13		
36.	16 06 05	∞	X						
		2					13		

37.	16 07 99	∞	X						
		1					13		
38.	17 01 01	∞	X						
		200					13		
39.	17 01 02	∞	X						
		10					13		
40.	17 01 03	∞	X						
		100					13		
41.	17 01 07	∞	X						
		200					13		
42.	17 02 01	∞	X						
		10					13		
43.	17 02 02	∞	X						
		10					13		
44.	17 02 03	∞	X						
		10					13		
45.	17 04 05	∞	X						
		30					13		
46.	17 04 07	∞	X						
		5					13		
		5						15	
47.	17 04 11	5						1	
		∞	X						
		1					13		
48.	17 05 04	1						15	
		1						1	
		∞	X						
49.	17 05 06	50					13		
		50						15	
		50						1	
50.	17 05 08	∞	X						
		10					13		
		10						15	
51.	17 06 04	10						1	
		∞	X						
		2					13		
52.	17 08 02	2						15	
		2						1	
		∞	X						
52.	17 08 02	10					13		
		10						15	
		10						1	

53.	17 09 04	∞	X						
		500					13		
		500						15	
		500						1	
54.	18 01 01	∞	X						
		0,5					13		
55.	18 01 04	∞	X						
		20					13		
		20						15	
		20						1	
56.	19 02 03	∞	X						
		5					13		
		5						15	
		5						1	
57.	19 08 01	∞	X						
		30					13		
		30						15	
		30						1	
58.	19 08 02	∞	X						
		10					13		
		10						15	
		10						1	
59.	19 08 05	∞	X						
		700					13		
		700						15	
		700						1	
60.	19 08 14	∞	X						
		5					13		
		5						15	
		5						1	
61.	19 08 99	∞	X						
		700					13		
		700						15	
		700						1	
62.	19 12 04	∞	X						
		200					13		
		200						15	
		200						1	
63.	19 12 05	∞	X						
		20					13		
		20						15	
		20						1	
64.	19 12 08	∞	X						
		5					13		
		5						15	
		5						1	

65.	19 12 12	∞	X						
		1000					13		
		1000						15	
		1000						1	
66.	19 12 99	∞	X						
		5					13		
		5						15	
		5						1	
67.	20 01 01	∞	X						
		1000					13		
		1000						15	
		1000						1	
68.	20 01 02	∞	X						
		500					13		
		500						15	
		500						1	
69.	20 01 08	∞	X						
		1000					13		
		1000						15	
		1000						1	
70.	20 01 10	∞	X						
		30					13		
		30						15	
		30						1	
71.	20 01 11	∞	X						
		30					13		
		30						15	
		30						1	
72.	20 01 30	∞	X						
		1					13		
		1						15	
		1						1	
73.	20 01 32	∞	X						
		1					13		
		1						15	
		1						1	
74.	20 01 34	∞	X						
		2					13		
		2						15	
		2						1	
75.	20 01 36	∞	X						
		50					13		
		50						15	
		50						1	
76.	20 01 38	∞	X						
		5					13		
		5						15	

		5						1	
77.	20 01 39	∞	X						
		50					13		
		50						15	
		50						1	
78.	20 01 40	∞	X						
		100					13		
		100						15	
		100						1	
79.	20 01 41	∞	X						
		1					13		
		1						15	
		1						1	
80.	20 01 99	∞	X						
		10					13		
		10						15	
		10						1	
81.	20 02 01	∞	X						
		1000					13		
		1000						15	
		1000						1	
82.	20 02 02	∞	X						
		100					13		
		100						15	
		100						1	
83.	20 02 03	∞	X						
		10					13		
		10						15	
		10						1	
84.	20 03 01	∞	X						
		20000					12		
		20000					13		
		20000						15	
85.	20 03 02	∞	X						
		2					13		
		2						15	
		2						1	
86.	20 03 03	∞	X						
		500					13		
		500						15	
		500						1	
87.	20 03 04	∞	X						
		10					13		
		10						15	
		10						1	

88.	20 03 06	∞	X						
		100					13		
		100						15	
		100						1	
89.	20 03 07	∞	X						
		2000					13		
		2000						15	
		2000						1	
90.	20 03 99	∞	X						
		500					13		
		500						15	
		500						1	

Tablica 3.

Br.	k.b.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA
1.	01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	35
2.	01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	1
3.	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	2
4.	02 01 07	otpad iz šumarstva	20
5.	02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	15
6.	03 01 01	otpadna kora i pluto	20
7.	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	50
8.	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	30
9.	04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10
10.	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	10
11.	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	2
12.	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	2
13.	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17	0,5
14.	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	1
15.	10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	2
16.	10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	100
17.	10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	1
18.	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	10
19.	12 01 13	otpad od zavarivanja	1
20.	12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*	40
21.	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	2
22.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	500
23.	15 01 02	plastična ambalaža	100
24.	15 01 03	drvena ambalaža	50

25.	15 01 04	metalna ambalaža	50
26.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	20
27.	15 01 06	miješana ambalaža	500
28.	15 01 07	staklena ambalaža	100
29.	15 01 09	tekstilna ambalaža	5
30.	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	1
31.	16 01 03	otpadne gume	50
32.	16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	20
33.	16 01 19	plastika	5
34.	16 01 20	staklo	1
35.	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	1
36.	16 06 05	ostale baterije i akumulatori	2
37.	16 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	1
38.	17 01 01	beton	200
39.	17 01 02	cigle	10
40.	17 01 03	crijep/pločice i keramika	100
41.	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	200
42.	17 02 01	drvo	10
43.	17 02 02	staklo	10
44.	17 02 03	plastika	10
45.	17 04 05	željezo i čelik	30
46.	17 04 07	miješani metali	5
47.	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	1
48.	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	50
49.	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	10
50.	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	1
51.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	2
52.	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	10
53.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	500
54.	18 01 01	oštri predmetni (osim 18 01 03*)	0,5
55.	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)	20
56.	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	5
57.	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	30
58.	19 08 02	otpad iz pjeskolova	10
59.	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	700
60.	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	5
61.	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	700
62.	19 12 04	plastika i guma	200
63.	19 12 05	staklo	20

64.	19 12 08	tekstili	5
65.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	1000
66.	19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	5
67.	20 01 01	papir i karton	1000
68.	20 01 02	staklo	500
69.	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantini	1000
70.	20 01 10	odjeća	30
71.	20 01 11	tekstili	30
72.	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*	1
73.	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	1
74.	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	2
75.	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	50
76.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	5
77.	20 01 39	plastika	50
78.	20 01 40	metali	100
79.	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	1
80.	20 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10
81.	20 02 01	biorazgradivi otpad	1000
82.	20 02 02	zemlja i kamenje	100
83.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	10
84.	20 03 01	miješani komunalni otpad	20000
85.	20 03 02	otpad s tržnica	2
86.	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	500
87.	20 03 04	muljevi iz septičkih jama	10
88.	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	100
89.	20 03 07	glomazni otpad	2000
90.	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	500

Ukupni kapacitet odlagališta iznosi: 230.000 m³

Tablica 4.

Br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Prikupljanje otpada
2.	S	Prihvat otpada
3.	D15	Privremeno skladištenje prije odlaganja
4.	R13	Privremeno skladištenje prije predaje ovlaštenoj osobi
5.	R12	Odnosi se na miješani komunalni otpad koji se na pretovarnoj stanici prekrcava za daljnji transport prema ŽCGO
6.	D1	Odlaganje otpada

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1.

Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 1. - da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more
Način ispunjavanja	Na odlagalištu Cere, u sklopu sanacije, izveden je sustav za odvodnju oborinskih i procjednih voda te sabirni bazen za njihovo prikupljanje.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 2. - da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš
Način ispunjavanja	Uređeno tijelo odlagališta izvedeno je sukladno Glavnom projektu, a temeljni brtveni sloj sastoji se iz slijedećih dijelova: <ul style="list-style-type: none"> – izravnavajućeg sloja, d=30 cm – sustav za detekciju oštećenja geomembrane – geosintetski glineni tepih (GCL) – HDPE obostrana hrapava geomembrana debljine 2,5 mm – zaštitni geotekstil – drenažnog sloja za procjedne vode. Na odlagalištu se vrši prekrivanje otpada radi sprečavanja raznošenja otpada u okoliš.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 3. - da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada
Način ispunjavanja	Na odlagalištu Cere u sklopu sanacije odlagališta izveden je iskop i preslagivanje postojećeg otpada, formirane su plohe za odlaganje otpada te je izveden temeljni brtveni sustav. Uređeno tijelo odlagališta izvedeno je sukladno Glavnom projektu, a temeljni brtveni sloj sastoji se iz slijedećih dijelova: <ul style="list-style-type: none"> – izravnavajućeg sloja, d=30 cm – sustav za detekciju oštećenja geomembrane – geosintetski glineni tepih (GCL) – HDPE obostrana hrapava geomembrana debljine 2,5 mm – zaštitni geotekstil – drenažnog sloja za procjedne vode. Lokacija predviđena za privremeno skladištenje otpada napravljena je, sukladno projektnoj dokumentaciji, od nepropusne podloge otporne na otpad koji će se skladištiti.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 4. - da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu
Način ispunjavanja	Lokacija je ograđena žičanom ogradom te je pod video nadzorom.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 5. - da je građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara

Način ispunjavanja	Za provođenje protupožarnih mjera i početno gašenje požara, tvrtka je osigurala protupožarne aparate i osposobila zaposlenike za gašenje požara i pružanje prve pomoći ozlijeđenima u požaru. Oko cijelog odlagališta izgrađena je hidrantska mreža prstenastog oblika. Vatrogasni aparati i hidrantska mreža se redovito kontroliraju i servisiraju o čemu se vodi zakonski propisana dokumentacija.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 6. - da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad
Način ispunjavanja	Upute za rad za obavljanje tehnološkog procesa su istaknute i dostupne radnicima.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 7. - da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom
Način ispunjavanja	Lokacija je opremljena umjetnim i prirodnim izvorom svjetla.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 8. - da građevina označena sukladno ovom Pravilniku
Način ispunjavanja	Obavijest o namjeri ishođenja dozvole istaknuta je na glavnom ulazu lokacije tvrtke te sadrži slijedeće podatke: - ime podnositelja zahtjeva, - podatke o vlasniku građevine, - podatke o nositelju izrade elaborata, - djelatnost i vrste otpada za koje je podnesen zahtjev, - naziv tijela koje provodi postupak, - klasifikacijsku oznaku zahtjeva, - datum podnošenja zahtjeva. Lokacija će se nakon ishođenja dozvole označiti oznakom koja će biti postavljena na ulazu u lokaciju, na vidljivom i pristupačnom mjestu, na ploči otpornoj na oštećenja. Oznaka će sadržavati: - naziv pravne osobe obrtnika koji je ishodio dozvolu, - naziv tijela koje je izdalo dozvolu, - radno vrijeme, - propisani natpis koji označavaju djelatnost za koju je izdana dozvola.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 9. - da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu
Način ispunjavanja	Do lokacije je osiguran pristupni put za vozila.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 10. - da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada
Način ispunjavanja	Građevina je opremljena opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada (lopatama i pijeskom za uklanjanje otpada koji se nakon korištenja skuplja u

	nepropusni spremnik i zbrinjava putem ovlaštenih sakupljača).
--	---

Tablica 5.2.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15,132/15) Stavak 1. Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost sakupljanja otpada, posebni uvjet je upis u Očevidnik prijevoznika otpada.
Način ispunjavanja	Tvrtka je upisana u Očevidnik prijevoznika otpadom pod brojem PRV 520.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 2. Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost oporabe, otpada posebni uvjet je raspolaganje uređajima.
Način ispunjavanja	Tvrtka raspolaže uređajima i opremom kako je navedeno u poglavlju IV. Tehnološki procesi.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1. Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. Stavak 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.
Način ispunjavanja	Otpad se prikuplja vozilima koja su namjenjena za prikupljanje otpada te su opremljena s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1. Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregleda otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu. Stavak 2. Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima. Stavak 3. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.
Način ispunjavanja	Prihvat otpada vrši se na način da se provjeri dokumentacija o otpadu, vrši vizualni pregled otpada te nakon vizualnog pregleda prihvaća isključivo otpad koji odgovara ključnim brojevima iz važeće dozvole za gospodarenje otpadom i ispunjava prateći list po preuzimanju otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1. Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se

	otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
Način ispunjavanja	Tehnološki proces skladištenja neopasnog otpada obavlja se na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju u primarnim spremnicima ili u rasutom stanju (velik, kabasti otpad).
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 2. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja opasnog otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo, ne skladišti se opasni otpad.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 3. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti: 1. izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, 2. izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje, 3. označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, naziv proizvođača otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.
Način ispunjavanja	Skladišni prostor u kojem se obavlja postupak skladištenja neopasnog otpada, opremljen je adekvatnim primarnim spremnicima: <ol style="list-style-type: none"> 1. Spremnici u kojima se nalazi neopasni otpad izrađeni su od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog neopasnog otpada. 2. Spremnici su opremljeni otvorima te je omogućeno sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje i uzimanje uzoraka. 3. Na spremnicima se nalaze oznake na kojima su navedeni ključni brojevi i naziv otpada, sukladno zakonskim propisima, a podaci o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, naziv proizvođača otpada nalaze se u arhivi uprave društva.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 4. Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.
Način ispunjavanja	Podna površina je izrađena u skladu s projektnom dokumentacijom na način da je lako periva te je otporna na djelovanje otpada koje se skladišti.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 5. Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.
Način ispunjavanja	Prirodna ventilacija je osigurana.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja	Članak 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)

pojedinih tehnoloških procesa	Stavak 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.
Način ispunjavanja	Tehnološki proces skladištenja otpada koji sadrži tekućine obavlja se na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda na način da u procesu sudjeluju obučeni ljudi za tehnološki proces skladištenja neopasnim otpadom, da se pridržavaju uputa za rad, da se koriste odgovarajući primarni spremnici, da se provjerava da li ima oštećenja na podlozi za skladištenje ili spremnicima.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 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. Sekundarni spremnik i slijevna površina ne smije imati oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo, ne skladišti se tekući otpad.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 8. U slučaju kada tehnološki proces uključuje skladištenje elementarne žive primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom koji uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo, ne skladišti se elementarna živa.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 9. Otpad nepodudarnih kemijskih svojstava (npr. otpadne lužine i kiseline, oksidansi, zapaljive kemikalije i dr.) odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju (fizikalne ili kemijske reakcije koje dovode do nagle promjene temperature ili oslobađanja para i sl.) i time mogu dovesti u opasnost ljudsko zdravlje odnosno uzrokovati štetni utjecaj na okoliš moraju se skladištiti odvojeno jedan od drugog u zasebnim primarnim spremnicima, a tekući opasni otpad i na razdvojenim slijevnim površinama i zasebnim sekundarnim spremnicima.
Način ispunjavanja	Otpad nepodudarnih kemijskih svojstava se skladišti odvojeno jedan od drugog u zasebnim primarnim spremnicima.
Posebni uvjeti i	Članak 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15,

uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	132/15) Stavak 10. 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.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo, ne skladišti se otpad koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 11. Ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje skladištenje plinovitog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces mora biti opremljeno primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo, ne skladišti se plinoviti otpad.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 12. Iznimno od stavka 3. Ovoga članka, ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju, ako se elaboratom iznesu i obrazlože razlozi koji opravdavaju obavljanje takvog tehnološkog procesa skladištenja bez upotrebe spremnika, odnosno ako je to propisano posebnim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
Način ispunjavanja	Otpad koji je sitan, malen, lagan, se odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju privremeno odlaže u odgovarajuće primarne spremnike koji su označeni sukladno važećoj zakonskoj regulativi. Kruti, glomazni otpad se skladišti u rasutom stanju na nepropusnoj podlozi jer zbog svog oblika i veličine nije pogodan za skladištenje u spremnicima.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 13. Tehnološki proces skladištenja mora se obavljati na način da količina otpada koja se u jednom trenutku nalazi u skladištu nije veća od količine otpada određene za proces skladištenja otpada sukladno Elaboratu gospodarenja otpadom.
Način ispunjavanja	Tehnološki proces skladištenja se obavlja na način da količina otpada koja se u jednom trenutku nalazi u skladištu nije veća od količine otpada određene za proces skladištenja otpada sukladno Elaboratu gospodarenja otpadom za što je zadužena odgovorna osoba tvrtke.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) Stavak 1. Na odlagališta otpada zabranjen je prihvati:

	<ul style="list-style-type: none"> • tekućeg otpada, osim taloga/mulja iz uređaja za pročišćavanje procjednih voda sa tijela odlagališta na kojem su sakupljene procjedne vode i pročišćene, • otpada koji je u uvjetima odlagališta eksplozivan, nagrizaajući, oksidirajući, lako zapaljiv ili zapaljiv prema odredbama posebnih propisa, • bolničkog i drugog kliničkog otpada koji nastaje u medicinskim i/ili veterinarskim ustanovama i ima svojstva opasnog medicinskog otpada prema posebnim propisima, • otpadnih guma, • animalnog i klaoničkog otpada, životinjskih trupla i životinjskih prerađevina ukoliko nisu termički obrađeni prema posebnim propisima, • otpadnih industrijskih i automobilskih baterija i akumulatora, • otpadnih motornih vozila i njihovih neobrađenih sastavnih dijelova, koji nastaju u postupku obrade i uporabe otpadnih vozila, • otpadnih električnih i elektroničkih uređaja i opreme, • svih drugih vrsta otpada koje ne ispunjavaju kriterije za prihvata otpada na odlagališta prema Prilogu III. ovoga Pravilnika.
Način ispunjavanja	Na odlagalište otpada se prihvaća samo neopasni otpad koji ispunjava kriterije navedene u točki 2. Kriteriji za odlaganje otpada na odlagalište neopasnog otpada Prilog III, Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15).
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) Stavak 2. U podzemno odlagalište nije dozvoljeno odlaganje otpada koji bi tijekom odlaganja mogao doživjeti fizikalne, kemijske ili biološke promjene. Otpad koji se ne smije odlagati u podzemna odlagališta određen je Odlukom 2033/33/EZ – Dodatak A Ocjena sigurnosti za prihvata otpada u podzemno odlagalište – odjeljak 2.1. Izuzeti otpad.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo, odlagalište nije podzemno.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 7. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) Stavak 1. Na odlagališta otpada dozvoljeno je odlaganje samo prethodno obrađenog otpada sukladno postupcima iz Zakona. Stavak 2. Iznimno od stavka 1. Ovog članka, bez prethodne obrade može se odobriti samo odlaganje inertnog otpada kada njegova obrada nije tehnički izvediva i drugog neopasnog otpada ako njegova obrada ne smanjuje količinu ili svojstva otpada koji uzrokuju štetne utjecaje na okoliš ili ljudsko zdravlje ili se ne doprinosi ispunjenju ciljeva iz članka 2. Ovoga Pravilnika. Stavak 3. Odobrenje za odlaganje otpada iz prethodnog stavka nadležno tijelo

	<p>utvrđuje u dozvoli za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada. Stavak 4.</p> <p>Kriteriji koje otpad mora ispunjavati za odlaganje na određene kategorije odlagališta iz članka 5. Stavka 1. Ovoga Pravilnika utvrđeni su u Prilogu III. ovoga Pravilnika. Za potrebe analize parametara eluata monolitnog otpada, otpad se prethodno usitnjava na veličinu < 4 mm, nakon čega se provjerava zadovoljava li propisanim graničnim vrijednostima parametara eluata za granularni (zrnati) otpad.</p>
Način ispunjavanja	Na odlagalište otpada se prihvaća neopasni otpad koji ispunjava kriterije navedene u točki 2. Kriteriji za odlaganje otpada na odlagalište neopasnog otpada Prilog III, Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15).
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Članak 7. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p> <p>Stavak 6.</p> <p>Na odlagalište za neopasni otpad dozvoljeno je odlaganje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – komunalnog otpada prema kriterijima za prihvrat u Prilogu III. ovoga Pravilnika, – neopasnog otpada bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvrat otpada na odlagališta za neopasni otpad prema Prilogu III. ovoga Pravilnika, – stabilnog i nereaktivnog, prethodno obrađenog opasnog otpada ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvrat neopasnog otpada na odlagališta iz Priloga III. ovoga Pravilnika. Takav opasni otpad ne smije se odložiti na plohe namijenjene biorazgradivom neopasnom otpadu.
Način ispunjavanja	Na odlagalište otpada se prihvaća neopasni otpad koji ispunjava kriterije navedene u točki 2. Kriteriji za odlaganje otpada na odlagalište neopasnog otpada Prilog III, Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15).
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Članak 8. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p> <p>Stavak 1.</p> <p>Odlaganje otpada na odlagalište uključujući i podzemna odlagališta dozvoljeno je ako je prethodno provedena izrada osnovne karakterizacije otpada za odlaganje.</p>
Način ispunjavanja	Operater na odlagalište ne prima otpad bez prethodne izrađene osnovne karakterizacije otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Članak 12. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p> <p>(1) Prije odlaganja otpada na odlagalište odlagatelj mora osigurati provjeru cjelokupne dokumentacije o otpadu.</p> <p>(2) Provjera dokumentacije sastoji se od utvrđivanja njezine potpunosti i ispravnosti prema uvjetima iz ovoga Pravilnika, a osobito provjere rezultata osnovne karakterizacije otpada i provjere sukladnosti.</p>
Način ispunjavanja	Prije odlaganja otpada na odlagalište operater/odlagatelj provjerava prateću dokumentaciju o dovezenom otpadu, koja uključuje provjeru potpunosti i ispravnosti dokumentacije prema uvjetima iz Pravilnika, a osobito provjere

	rezultata osnovne karakterizacije otpada i provjere sukladnosti.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 12. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) (3) Odlagatelj može na odlaganje prihvatiti jedino otpad za kojeg je obavljena provjera iz stavaka 1. I 2. Ovoga članka i za kojeg je dostavljen popunjeni prateći list prema posebnom propisu ili drugi odgovarajući dokument koji prati pošiljku sukladno propisima kojima se uređuje prekogranični promet otpada.
Način ispunjavanja	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.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 12. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) (4) Otpad kojeg odlagatelj prihvaća na odlagalište mora se prethodno izvagati i vizualno pregledati prije i nakon istovara u odlagalištu, kako bi se mogao odstraniti ako nije primjeren za odlaganje. Vaganje se može osigurati na vagi na odlagalištu, izvan odlagališta ili na vagama na vozilima za prijevoz otpada.
Način ispunjavanja	Otpad koji se prihvaća na odlagalište prethodno se važe na vagi ili na vagama na vozilima za prijevoz otpada i vizualno pregledava prije istovara u odlagalištu.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 12. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) (5) Za otpad kojeg je odlagatelj preuzeo na odlaganje dužan je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada koji sadrži podatke o ukupnoj količini, vrstama otpada i podrijetlu njegova nastanka prema posebnom propisu. Za opasni otpad vodi se evidencija o točnoj lokaciji odlaganja na pojedinom odlagalištu.
Način ispunjavanja	Operater/odlagatelj vodi očevidnik o ukupnoj količini, vrstama otpada i podrijetlu njegova nastanka.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 13. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) (1) Odlagatelj će odbiti preuzimanje otpada na odlaganje u slučajevima, kada: – odlaganje takvog otpada na odlagalište nije dozvoljeno, a posebno ako to proizlazi iz rezultata izrade osnovne karakterizacije otpada za odlaganje, – osnovna karakterizacija otpada nije izrađena, – međusobni utjecaj s već odloženim otpadom na odlagalištu značajno povećava mogućnosti opterećenja okoliša, – je sadržaj osnovne karakterizacije otpada nepotpun, nedostatan ili rezultati nisu dovoljno jasni, – je osnovnoj karakterizaciji otpada istekao propisani rok valjanosti, – dvoji o identičnosti otpada ili sadržaju opasnih tvari u njemu, – geotehničke osobine otpada i uvjeti njegova odlaganja u tijelo odlagališta ne jamče potrebnu stabilnost tijela odlagališta.
Način ispunjavanja	Ukoliko se provjerom otpada koji se dovozi na lokaciju utvrdi jedno od navedenih uvjeta, otpad se ne zaprima.
Posebni uvjeti i	Članak 13. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada,

uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) (2) U slučajevima kada odlagatelj odbije preuzimanje dostavljenog otpada, prema stavku 1. Ovoga članka, posjedniku otpada može dozvoliti njegovo privremeno skladištenje na lokaciji odlagališta najviše četiri mjeseca, u kojem roku posjednik mora dopuniti ili ponovo izraditi osnovnu karakterizaciju otpada za odlaganje. (3) Dan početka skladištenja otpada iz stavka 2. Ovoga članka mora biti upisan u radni dnevnik odlagališta.
Način ispunjavanja	Ukoliko dođe do navedenog, operater/odlagatelj će postupiti u skladu s navedenim uvjetom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 14. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) Za vrijeme redovnog odlaganja otpada u tijelo odlagališta mora biti osigurano sljedeće: 1. metoda odlaganja otpada u tijelo odlagališta mora jamčiti sigurnost osoblja odlagališta i ne smije ugrožavati sistem brtvljenja odlagališnog dna, stabilnost tijela odlagališta ili drugih tehničkih objekata odlagališta; 2. najboljim dostupnim tehnikama odlaganja otpada u tijelo odlagališta, prekrivanjem odloženog otpada i drugim preventivnim mjerama treba sprečavati ili smanjivati na najmanju moguću mjeru: – raznošenje lakih frakcija otpada vjetrom, – emisiju prašine i mirisa u zrak kod odlaganja, – okupljanje gamadi, ptica ili glodavaca, – stvaranje aerosola, – mogućnost izbijanja požara.
Način ispunjavanja	Aktivno područje odlaganja (otvoreno radno polje za potrebe dnevnog odlaganja otpada) zadržava se što manjim uvažavajući manevarske mogućnosti radnih strojeva i vozila s otpadom. Dnevno se razastire, sabija i prekriva prihvaćeni otpad radi smanjenja razine infiltracije vode i osiguranja stabilnosti tijela odlagališta. Otpad neugodnoga mirisa trenutno se prekriva. Redovito se provode mjere dezinfekcije, deratizacije i dezinsekcije u suradnji s ovlaštenom tvrtkom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 16. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) (1) Postupak odlaganja otpada na odlagalištima odlagatelj smije obavljati ukoliko posjeduje dozvolu prema Zakonu i uvjetima iz ovog pravilnika. Odlagatelj smije odlagati isključivo vrste otpada obuhvaćene dozvolom za odlaganje. (2) Osoba odgovorna za gospodarenje otpadom ili njezin zamjenik je odgovorna za postupke provjere iz članka 12. Ovoga Pravilnika i osiguravanje uzimanja reprezentativnih uzoraka otpada na način propisan člankom 8. Ovoga Pravilnika. (3) Osoba odgovorna za gospodarenje otpadom ili njezin zamjenik iz stavka 2. Ovoga članka Pravilnika mora biti prisutan na odlagalištu prilikom prihvata otpada na odlaganje. (4) Odlagatelj mora omogućiti osobi odgovornoj za gospodarenje otpadom i njezinom zamjeniku odgovarajuću stručnu izobrazbu. (5) Odlagatelj je dužan osigurati edukaciju osoblja odlagališta o

	gospodarenju s otpadom putem interne edukacije ili edukacije koju drži vanjska stručna osoba, kako bi se osiguralo da se svi postupci na odlagalištu izvode u skladu s propisima.
Način ispunjavanja	Operater obavlja postupak odlaganja sukladno važećoj dozvoli za gospodarenje otpadom, ima imenovanu odgovornu osobu i zamjenika koji obavljaju svoje dužnosti sukladno važećoj zakonskoj regulativi te se kontinuirano vrši njihova edukacija.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 20. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) (1) Odlagatelj mora osigurati kontrolu za vrijeme rada odlagališta. (2) Kontrola uključuje: – mjerenja meteoroloških parametara, – mjerenja emisija odlagališnog plina; – mjerenja emisija procjedne vode i oborinske vode s površine odlagališta, – mjerenje parametara onečišćenja podzemne vode opasnim tvarima, ako se nalazi u području utjecaja odlagališta, – mjerenje stanja površinske vode ako je prisutna na lokaciji odlagališta, – kontrolu stabilnosti tijela odlagališta. (3) Kontrola se izvodi sukladno Prilogu IV. Ovoga Pravilnika. (4) Potrebna ispitivanja i analize moraju obavljati ovlašteni laboratoriji prema posebnim propisima. (5) Odlagatelj je dužan bez odgode obavijestiti nadležnu inspekciju o svim štetnim utjecajima na okoliš koji se otkriju postupcima kontrole i prekoračenju graničnih vrijednosti iz Priloga IV. Ovoga Pravilnika. Odlagatelj je dužan poštivati odluku inspekcije o korektivnim mjerama koje mora poduzeti na vlastiti trošak. (6) Odlagatelj je dužan izraditi jednom godišnje izvještaj o svim rezultatima kontrole i dostaviti ga nadležnom tijelu koje mu je izdalo dozvolu.
Način ispunjavanja	Program praćenja stanja okoliša na lokaciji operater/odlagatelj provodi. Na odlagalištu se provodi mjerenje meteoroloških parametara i emisija odlagališnog plina, mjerenja emisija procjedne vode i oborinske vode s površine odlagališta. Također se provodi praćenje pojedinih parametara onečišćenja voda na mjestima uzorkovanja na izvorima Mutvica, Kokoti, Fonte Gaj. Odlagatelj će obavijestiti nadležnu inspekciju o svim štetnim utjecajima na okoliš koji se otkriju postupcima kontrole i o poduzetim korektivnim mjerama na vlastiti trošak. Odlagatelj će jednom godišnje izraditi izvještaj o svim rezultatima kontrole i dostaviti ga nadležnom tijelu koje mu je izdalo dozvolu.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	PRILOG I. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) OPĆI UVJETI ZA SVE KATEGORIJE ODLAGALIŠTA OTPADA 1. Lokacija odlagališta 1.1. Lokacija odlagališta otpada mora biti udaljena najmanje 500 m od naseljenog područja gdje stalno borave ljudi, osim lokacije centra za gospodarenje otpadom.

	<p>1.2. Lokacija odlagališta otpada, osim lokacije centra za gospodarenje otpadom koji u svom sastavu ima i odlagalište otpada sukladno propisu kojim se uređuju uvjeti za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta, nije dozvoljena:</p> <ul style="list-style-type: none"> – u zoni sanitarne zaštite izvorišta vode namijenjene za ljudsku potrošnju sukladno posebnom propisu kojim se uređuju uvjeti za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta, – u utjecajnom području izvorišta voda namijenjenih za ljudsku potrošnju koje se stavljaju na tržište kao proizvod (prirodne izvorske i mineralne vode), – u području koje je pod utjecajem poplava, ako lokacija nije zaštićena odgovarajućim vodnim građevinama za zaštitu od štetnog djelovanja voda, – u području s nejednakim geotehničkim svojstvima na površini i ispod površine tla, koji ugrožavaju odlagalište, ako takve opasnosti nije moguće spriječiti tehničkim mjerama, – u području ugroženom od klizišta, erozija i bujica, ako taj utjecaj nije moguće spriječiti tehničkim mjerama, – u području gdje su najviše moguće razine podzemnih voda, uziMAJući u obzir moguća slijeganja tla, manje od jedan metar ispod temeljnog tla odlagališta, ako tehničkim mjerama nije moguće spriječiti prodor onečišćenja iz odlagališta u podzemne vode, – u blizini zone utjecaja na prirodnu ili kulturnu baštinu.
Način ispunjavanja	<p>Odlagalište otpada Cere smješteno je 2,5 km sjeveroistočno od naselja Martinski. Odlagalištu najbliže naselje je selo Cere, smješteno jugoistočno od odlagališta na udaljenosti od oko 700 m. Grad Labin nalazi se jugoistočno od odlagališta te je udaljen od odlagališta oko 6 km.</p> <p>Lokacija odlagališta otpada Cere formirana je 1975. Godine. 2008. Godine započeta je sanacija odlagališta te je u sklopu nje izveden iskop i preslagivanje postojećeg otpada, formiranje plohe odlaganja otpada, izrada temeljnog brtvenog sustava i sustava za odvodnju procjednih i oborinskih voda, obrada postojećeg otpada i konačna ugradnja obrađenog otpada na uređenu plohu na temeljni brtveni sloj. Izvedeni su infrastrukturni radovi potrebni za funkcioniranje odlagališta – priključak vodovoda i električne energije, te asfaltiranje pristupne prometnice. Unutar građevinske čestice odlagališta izvedena je ograda odlagališta, asfaltirana interna prometnica i ulazni manipulativni plato, hidrantska mreža, bazen za dehidraciju mulja, kao i objekti potrebni za funkcioniranje odlagališta – kolna vaga do 60 tona, plato za pranje kotača, navoz za vozila, garaža, kontejneri za djelatnike, sa sanitarnim čvorom i garderobom.</p> <p>Za odlagalište komunalnog otpada Cere, trgovačko društvo 1. MAJ d.o.o posjeduje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lokacijsku dozvolu za zahvat u prostoru: Sanacija i rekonstrukcija postojećeg odlagališta komunalnog otpada Cere (KLASA: UP/I-350-05/04-01/17, URBROJ: 2163-09/05-04-17, Labin, 14.04.2004.) • Izmjena i dopuna lokacijske dozvole (KLASA: UP/I-350-05/13-02/194, URBROJ: 2163-1-18-03/7-13-21, Labin, 05.09.2013.)

	<ul style="list-style-type: none"> • Građevinsku dozvolu (Klasa:UP/I-361-03/08-01/1235, Urbroj: 2163/1-18-3/1-09-12, Labin, 26.03.2009.) • Potvrdu Glavnog projekta za sanaciju i rekonstrukciju postojećeg odlagališta komunalnog otpada Cere – Faza 2 (Klasa: 361-03/13-03/184, Urbroj: 2163/1-18-03/6-13-12, Labin, 26.11.2013.) • Uporabnu dozvolu kojom se odobrava uporaba građevine: Sanacija i rekonstrukcija odlagališta komunalnog otpada Cere na k.č. 2089/2 K.O. Cere na području Općine Sv. Nedelja, (Klasa: UP/I-361-05/11-01/72, Urbroj: 2163/1-18-03/1-12-8, Labin, 14.02.2012.).
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>PRILOG I. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) OPĆI UVJETI ZA SVE KATEGORIJE ODLAGALIŠTA OTPADA</p> <p>2. Zaštita tla i vode</p> <p>Za odlagališta neopasnog i opasnog otpada potrebno je poduzeti odgovarajuće mjere radi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sakupljanja oborinske vode koja prodire u tijelo odlagališta, – sprečavanja da površinske i/ili podzemne vode dođu u dodir s odloženim otpadom, – sakupljanja onečišćenih i procjednih voda, – pročišćavanja onečišćenih voda i sakupljenih procjednih voda.
Način ispunjavanja	<p>Uređeno tijelo odlagališta izvedeno je sukladno Glavnom projektu, a temeljni brtveni sloj sastoji se iz slijedećih dijelova:</p> <ul style="list-style-type: none"> • izravnavajućeg sloja, d=30 cm • sustav za detekciju oštećenja geomembrane • geosintetski glineni tepih (GCL) maksimalne propusnosti $5 \cdot 10^{-9} \text{ cm/s}$ • HDPE obostrana hrapava geomembrana debljine 2,5 mm • zaštitni geotekstil • drenažnog sloja za procjedne vode. <p>Sanitarne otpadne vode se skupljaju u zatvorenom vodonepropusnom sabirnom bazenu te odvoze u sustav javne odvodnje grada Labina. Otpadne vode od pranja vozila i oborinske vode s manipulativnih površina se nakon pročišćavanja u separatoru ulja i masti ispuštaju u sustav za prikupljanje procjednih voda. Procjedne vode iz odlagališta se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu (kapaciteta 600 m^3) iz kojeg se recirkuliraju u tijelo odlagališta. Ukoliko se ukaže potreba odvozit će se na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Grada Labina. Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta prikupljaju se u obodnom kanalu te nakon bazena (kapaciteta 75 m^3) ispuštaju u okoliš.</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>PRILOG I. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) OPĆI UVJETI ZA SVE KATEGORIJE ODLAGALIŠTA OTPADA</p> <p>2.1. Dno odlagališta otpada mora biti najmanje 1 m iznad najviše moguće razine podzemne vode.</p>
Način ispunjavanja	Odlagalište komunalnog otpada “Cere” na nadmorskoj visini od 311- 286 m n.m.

	Očekivana maksimalna razina podzemnih voda na lokaciji odlagališta Cere iznosi 50 m n.m., a minimalna i nekoliko desetaka m niže (Ekspertna ocjena monitoringa kakvoće voda na području odlagališta komunalnog otpada Cere, mr.sc.Josip Rubinić, dipl.ing.građ., Rijeka, 2014.).
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	PRILOG I. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) OPĆI UVJETI ZA SVE KATEGORIJE ODLAGALIŠTA OTPADA 2.2 Podzemni dio tla odlagališta, najmanje na području tijela odlagališta, mora biti geološki i hidrogeološki jedinstven i takvog geološkog sastava da osigurava zaštitu tla te onečišćenje podzemne i površinske vode.
Način ispunjavanja	Prostor na kojem je smješteno odlagalište otpada “Cere” leži na krškom terenu izgrađenom od vapnenačkih stijena. Te su karbonatne naslage kroz geološku prošlost podvignute jakom procesu okršavanja, te se javljaju tipični krški morfološki oblici kao škrape, ponori, jame, vrtače i plitke doline. U depresijama krškog reljefa taloži se glina-zemlja crvenica koja često zauzima značajne površine, a doseže debljinu i do deset metara. Lokacija odlagališta je smještena u prirodnoj depresiji ispunjenoj crvenicom nepoznate debljine, koja je bila u funkciji jalovišta rudnika boksita, a to je uglavnom crvenica i zdrobljeni kamen koji zajedno s prirodno taloženom crvenicom znatno smanjuje mogućnost infiltracije vode i onečišćenja u krško podzemlje.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	PRILOG I. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) OPĆI UVJETI ZA SVE KATEGORIJE ODLAGALIŠTA OTPADA 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. Prosječna vodonepropusnost tla na području temeljnog tla i bočnih strana tijela odlagališta mora biti manja od: – za odlagalište za opasni otpad: $k= 1 \times 10^{-9}$ m/s u debljini tla najmanje od pet metara, – za odlagalište za neopasni otpad: $k= 1 \times 10^{-9}$ m/s u debljini tla od najmanje jednog metra, – za odlagalište za inertni otpad: $k= 1 \times 10^{-7}$ m/s u debljini tla od najmanje jednog metra. U slučaju da geološka barijera (temeljno tlo) na prirodan način ne udovoljava gore navedene uvjete ona se može osigurati i dopuniti nanošenjem umjetnih brtvenih slojeva kako bi se ispunili navedeni uvjeti vodonepropusnosti. Ukoliko se koristi umjetni brtveni sloj potrebno je provjeriti je li geološka podloga dovoljno stabilna da se spriječi slijeganje koje bi moglo oštetiti umjetni brtveni sloj. Umjetna geološka barijera (temeljni tlo/sloj) ne smije biti tanja od 0,5 metra.

Način ispunjavanja	<p>Lokacija odlagališta je smještena u prirodnoj depresiji ispunjenoj crvenicom nepoznate debljine, koja je bila u funkciji jalovišta rudnika boksita, a to je uglavnom crvenica i zdrobljeni kamen koji zajedno s prirodno taloženom crvenicom znatno smanjuje mogućnost infiltracije vode i onečišćenja u krško podzemlje.</p> <p>Temeljni brtveni sloj sastoji se iz slijedećih dijelova:</p> <ul style="list-style-type: none"> • izravnavajućeg sloja, d=30 cm • sustav za detekciju oštećenja geomembrane • geosintetski glineni tepih (GCL) • HDPE obostrana hrapava geomembrana debljine 2,5 mm • zaštitni geotekstil • drenažnog sloja za procjedne vode.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>PRILOG I. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) OPĆI UVJETI ZA SVE KATEGORIJE ODLAGALIŠTA OTPADA 2.4. Za tijelo odlagališta potrebno je urediti temeljno tlo i bočne strane tijela odlagališta na način koji osigurava stabilnost odlagališta i izvedbu brtvenih i drenažnih slojeva.</p>
Način ispunjavanja	<p>Temeljno tlo i bočne stranice odlagališta uređene su u skladu sa Glavnim projektom te je osigurana stabilnost odlagališta i izvedba brtvenih i drenažnih slojeva.</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>PRILOG I. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) OPĆI UVJETI ZA SVE KATEGORIJE ODLAGALIŠTA OTPADA 2.5. Uz uvjet iz točke 2.3. na temeljno tlo i bočne strane odlagališta mora se postaviti nepropusni umjetni brtveni sloj.</p>
Način ispunjavanja	<p>Na temeljno tlo i bočne strane odlagališta postavljen je nepropusni umjetni brtveni sloj – HDPE folija debljine 2,5 mm i zaštitni geotekstil.</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>PRILOG I. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) OPĆI UVJETI ZA SVE KATEGORIJE ODLAGALIŠTA OTPADA 2.6. Na odlagalištu za opasni i neopasni otpad mora se osigurati odvođenje procjednih voda kroz drenažni sloj i njihovo sakupljanje izvan tijela odlagališta.</p>
Način ispunjavanja	<p>Na odlagalištu je osigurano odvođenje procjednih voda kroz drenažni sloj. Procjedne vode iz odlagališta se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu (kapaciteta 600 m³) iz kojeg se recirkuliraju u tijelo odlagališta. Ukoliko se ukaže potreba odvoziti će se na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Grada Labina.</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>PRILOG I. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) OPĆI UVJETI ZA SVE KATEGORIJE ODLAGALIŠTA OTPADA 2.7. Drenažni sloj mora biti debljine veće od 0,5 m.</p>
Način ispunjavanja	<p>Drenažni sloj je napravljen na temelju projektne dokumentacije i debljine je veće od 0,5 m.</p>

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	PRILOG I. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) OPĆI UVJETI ZA SVE KATEGORIJE ODLAGALIŠTA OTPADA 2.8. Sakupljene procjedne vode moraju se pročistiti prije ispusta u prijemnik prema propisima o zaštiti voda.
Način ispunjavanja	Na odlagalištu je osigurano odvođenje procjednih voda kroz drenažni sloj. Procjedne vode iz odlagališta se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu (kapaciteta 600 m ³) iz kojeg se recirkuliraju u tijelo odlagališta. Ukoliko se ukaže potreba odvoziti će se na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Grada Labina.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	PRILOG I. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) OPĆI UVJETI ZA SVE KATEGORIJE ODLAGALIŠTA OTPADA 2.9. Prodiranje otpada u drenažni sloj se mora spriječiti odgovarajućim prihvatljivim tehničkim rješenjima.
Način ispunjavanja	Na drenažni sloj postavljen je zaštitni sloj geotekstila te je na taj način spriječeno prodiranje otpada u drenažni sloj.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	PRILOG I. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) OPĆI UVJETI ZA SVE KATEGORIJE ODLAGALIŠTA OTPADA 3. Prekrivanje odlagališta 3.1. Površine ispunjenih dijelova tijela odlagališta za neopasni i opasni otpad treba prekrivati i osigurati potrebno površinsko brtvljenje s ugrađenim sustavom površinske odvodnje oborinske vode i sustavom otplinjavanja.
Način ispunjavanja	Dijelove odlagališta zapunjene otpadom će se prekriti/zatvoriti završnim pokrovnim slojem. Odlagalište po zatvaranju će se prekriti završnim prekrivnim sustavom u sklopu kojeg je i brtveni sloj koji će sprječavati prodiranje oborinskih voda u odlagalište.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	PRILOG I. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) OPĆI UVJETI ZA SVE KATEGORIJE ODLAGALIŠTA OTPADA 3. Prekrivanje odlagališta 3.2. Oborinske vode ne smiju doći u dodir s ispunjenim tijelom odlagališta i moraju se sakupljati odvojeno od procjednih voda.
Način ispunjavanja	Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta prikupljaju se u obodnom kanalu te nakon bazena (kapaciteta 75 m ³) ispuštaju u okoliš.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	PRILOG I. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) OPĆI UVJETI ZA SVE KATEGORIJE ODLAGALIŠTA OTPADA 4. Odlagališni plin 4.1. Ukoliko na odlagalištu nastaje odlagališni plin potrebno je osigurati sustav sakupljanja odlagališnog plina koji se mora obraditi i koristiti.
Način ispunjavanja	Na lokaciji se provodi pasivni način otplinjavanja putem ugrađenih odzračnika koji su postavljeni po dijelu tijela odlagališta otpada.

	<p>PRILOG I. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) OPĆI UVJETI ZA SVE KATEGORIJE ODLAGALIŠTA OTPADA 4. Odlagališni plin 4.2. Ako se sakupljeni odlagališni plinovi ne mogu upotrijebiti za dobivanje energije, treba ih spaliti na području odlagališta ili spriječiti njihovu emisiju u zrak upotrebom drugih postupaka koji su jednakovrijedni spaljivanju odlagališnih plinova.</p>
Način ispunjavanja	Pri zatvaranju odlagališta na svaki odzračnik ugradit će se biofiltrar, kako bi se profiltrirao odlagališni plin koji se otpušta u atmosferu.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>PRILOG I. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) OPĆI UVJETI ZA SVE KATEGORIJE ODLAGALIŠTA OTPADA 5. Osnovna opremljenost odlagališta</p> <ul style="list-style-type: none"> – Na ulazu u odlagalište mora biti postavljen natpis s navedenim imenom odlagatelja, vrste odlagališta i radnim vremenom odlagališta, – Na uočljivom mjestu na odlagalištu mora biti istaknut plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja, – Odlagalište mora biti ograđeno najmanje dva metra visokom ogradom, – Stalnim nadzorom treba spriječiti nenadzirani unos otpada na odlagalište, – Na lokaciji odlagališta moraju se nalaziti dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila, – Odlagalište mora biti opremljeno uređajima za sprječavanje prenošenja prašine i nečistoća s transportnih vozila s odlagališta na kolnike javnih cesta, – Na lokaciji odlagališta mora biti uređen dovoljan skladišni prostor za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja, – Odlagalište mora imati priključak na javnu cestu, – Vozilo kojim se dovozi otpad do odlagališta otpada mora biti opremlj. da se spriječi rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa, – Na lokaciji odlagališta mora biti uređen protupož. pojas širine 4–6 m.
Način ispunjavanja	<p>Na ulazu na lokaciju postavljen je natpis s imenom odlagatelja, vrstom odlagališta i radnim vremenom odlagališta. Plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja nalazi se na uočljivom mjestu u objektu za zaposlene. Odlagalište je ograđeno. Stalnim nadzorom sprječava se nenadzirani unos otpada na odlagalište. Na području odlagališta nalaze se dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila. Kotači vozila prije izlaska s lokacije odlagališta peru se na prostoru platoa za pranje vozila u cilju smanjenja širenja onečišćenja na javne prometnice i okolni prostor. Na lokaciji odlagališta otpada postoji dovoljan skladišni prostor za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja. Odlagalište otpada ima priključak na javnu cestu.</p>

	Vozila kojima se dovozi otpad do odlagališta otpada opremljena su na način da je spriječeno rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa. Protupožarni put je izgrađen. Zeleni pojas oko odlagališta postoji.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	PRILOG I. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) OPĆI UVJETI ZA SVE KATEGORIJE ODLAGALIŠTA OTPADA 6. Stabilnost Odlaganje otpada na odlagalište provodi se tako da se osigura stabilnost otpadne mase i popratnih struktura posebno u pogledu izbjegavanja klizišta. U slučaju postavljanja umjetnog brtvenog sloja treba ispitati da li je geološki supstrat, uziMAJući u obzir morfologiju odlagališta, dovoljno stabilan da spriječi slijeganje koje bi moglo izazvati štetu na umjetnom brtvenom sloju.
Način ispunjavanja	Odlaganje otpada na lokaciji odlagališta provodi se na način da se osigura stabilnost otpadne mase i popratnih struktura posebno u pogledu izbjegavanja klizišta. U slučaju postavljanja umjetnog brtvenog sloja ispituje se da li je geološki supstrat dovoljno stabilan da spriječi slijeganje koje bi moglo izazvati štetu na umjetnom brtvenom sloju.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13) Članak 15. (1) Posjednik otpadnih ulja dužan je predati otpadna ulja ovlaštenom sakupljaču otpadnih ulja uz popunjeni prateći list. (2) Prilikom preuzimanja otpadnih ulja od posjednika ulja, ovlaštenu sakupljač otpadnih ulja dužan je ovjeriti prateće listove.
Način ispunjavanja	Tvrtka 1. MAJ Labin d.o.o. prilikom preuzimanja otpadnih ulja od posjednika ulja ovjerava prateći list za što je zadužena odgovorna osoba tvrtke.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13) Članak 16. (1) Ovlaštenu sakupljač otpadnih ulja dužan je preuzeti otpadna ulja od posjednika otpadnih ulja bez naknade. (2) Ovlaštenu sakupljač otpadnih ulja dužan je otpadna ulja predati ovlaštenoj tvrtki za uporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja.
Način ispunjavanja	Tvrtka prilikom preuzimanja otpadnih ulja od posjednika ulja ne uzima nikakvu naknadu od posjednika otpadnih ulja te otpadna ulja predaje ovlaštenoj tvrtki za uporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13) Članak 19. (1) Ovlaštena osoba za sakupljanje otpadnih ulja obvezna je voditi evidenciju o količini i vrsti sakupljenih otpadnih ulja, te o količini i vrsti otpadnog ulja kojeg je predala ovlaštenoj osobi za uporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja.

	(3) Osobe ovlaštene za sakupljanje i uporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja dužne su Agenciji za zaštitu okoliša i inspekciji zaštite okoliša Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, svaka tri mjeseca dostaviti izvješće na propisanom obrascu iz Dodataka III., IV. I V. i VI. Ovog pravilnika s podacima o: sakupljenim vrstama i količinama otpadnih ulja koje su predane ovlaštenoj osobi za uporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja i vrsti i količini oporabljenog i/ili zbrinutog otpadnog ulja i vrsti i količini izvezenog otpadnog ulja iz Republike Hrvatske.
Način ispunjavanja	Tvrtka 1. MAJ Labin d.o.o. vodi evidenciju o količini i vrsti sakupljenih otpadnih ulja, te o količini i vrsti otpadnog ulja kojeg je predala ovlaštenoj osobi za uporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja. Svaka tri mjeseca Agenciji za zaštitu okoliša i inspekciji zaštite okoliša Ministarstva zaštite okoliša dostavlja izvješće na propisanom obrascu.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 7. Pravilnika o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15) (3) Sakupljač otpadnog tekstila i otpadne obuće dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću prevoziti odvojeno od ostalih vrsta otpada. (4) Sakupljač otpadnog tekstila i otpadne obuće dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću ovlaštenom oporabitelju. (5) Zabranjuje se obavljanje djelatnosti zbrinjavanja otpadnog tekstila i otpadne obuće postupcima D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D11 i D12 u skladu s posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.
Način ispunjavanja	Tvrtka 1. MAJ Labin d.o.o. otpadni tekstil i otpadnu obuću prevozi odvojeno od ostalih vrsta otpada te privremeno skladišti i predaje oporabitelju, ne zbrinjava otpadni tekstil i otpadnu obuću postupkom D1.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 9. Pravilnika o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15) (1) Osoba koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadnim tekstilom i otpadnom obućom, a koje uključuje sakupljanje, prijevoz, uporabu, zbrinjavanje, drugu obradu otpada i trgovanje otpadom sukladno Zakonu, te posjednik otpadnog tekstila i otpadne obuće kojem isti nastaje u obavljanju njegove registrirane djelatnosti dužan je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) u skladu s propisom koji uređuje gospodarenje otpadom. (2) U svrhu praćenja različitih tokova otpada ključnog broja 20 01 10 sakupljač i oporabitelj su obvezni voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) na način da se u stupcu »Način« obrasca ONTO za otpadnu odjeću navede oznaka »D«, a za otpadnu obuću oznaka »B«, povlakom odvojeno od oznake koja je propisana posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.
Način ispunjavanja	Tvrtka 1. MAJ Labin d.o.o. vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) u skladu s propisom koji uređuje gospodarenje otpadom. U svrhu praćenja različitih tokova otpada ključnog broja 20 01 10, tvrtka 1. MAJ Labin d.o.o. vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) na način da se u stupcu »Način« obrasca ONTO za otpadnu odjeću navede oznaka »D«, a za otpadnu obuću oznaka »B«, povlakom odvojeno od oznake koja je propisana posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Članak 20. Pravilnika o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)</p> <p>(1) 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>
Način ispunjavanja	Tvrtka 1. MAJ Labin d.o.o. raspolaže vagom za određivanje mase otpadnih baterija i akumulatora.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Članak 14. Pravilnika o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14)</p> <p>(1) Sakupljač je obvezan od posjednika preuzeti EE otpad u cijelosti i u takvom ga stanju predati obrađivaču.</p> <p>(5) Sakupljač je obvezan privremeno skladištiti sakupljeni EE otpad sukladno tehničkim zahtjevima iz Dodatka 8. Točke A. Ovog Pravilnika.</p> <p>(7) Sakupljač je obvezan sav sakupljeni EE otpad predati obrađivaču uz prateći list.</p> <p>(10) Podatke iz evidencije iz stavka 8. I 9. Ovog članka sakupljač je, za svaku županiju posebno, obvezan jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti u Registar na obrascu Izvješće o sakupljenim količinama EE otpada (u daljnjem tekstu: Obrazac EE2) iz Dodatka 13. Ovog Pravilnika.</p> <p>(11) Sakupljač je obvezan voditi evidenciju o stanju skladišta EE otpada a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti u Registar na obrascu Izvješće sakupljača o stanju skladišta EE otpada (u daljnjem tekstu: Obrazac EE8) iz Dodatka 18. Ovog Pravilnika.</p>
Način ispunjavanja	Tvrtka 1. MAJ Labin d.o.o. preuzima EE otpad, privremeno ga skladišti o čemu vodi zakonom propisanu dokumentaciju i dostavlja u Registar, te predaje ovlaštenoj osobi uz prateći list.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Članak 22. Pravilnika o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14)</p> <p>(1) Osoba koja obavlja djelatnost gospodarenja EE otpadom, što uključuje sakupljanje, prijevoz, uporabu, zbrinjavanje, drugu obradu otpada, posredovanje i trgovanje otpadom sukladno Zakonu te registrirana osoba čijom aktivnošću nastaje EE otpad (proizvođač otpada) dužna je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada u skladu s posebnim propisom.</p>
Način ispunjavanja	Tvrtka 1. MAJ Labin d.o.o. vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada u skladu sa zakonskom regulativom.

<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>Članak 11. Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16)</p> <p>(3) Sakupljač, osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem i serviser obvezni su bez troška za posjednika preuzeti od posjednika otpadne gume.</p> <p>(4) Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem i serviser obvezni su sve preuzete otpadne gume ovlaštenom sakupljaču.</p> <p>(6) Sakupljač je obvezan sve preuzete otpadne gume ovlaštenom obrađivaču.</p> <p>(7) Sakupljač je obvezan do kraja mjeseca za prethodni mjesec u Registar dostaviti podatke o količinama otpadnih guma koje je sakupio i predao obrađivaču na obrascu Izvješće sakupljača otpadnih guma (u daljnjem tekstu: obrazac ISOG) iz Priloga IV. Ovog Pravilnika.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Tvrtka 1. MAJ Labin d.o.o. preuzima otpadne gume bez troškova za posjednika te ih predaje ovlaštenoj osobi. Tvrtka 1. MAJ Labin d.o.o. dostavlja podatke o količinama sakupljenih otpadnih guma i predanih obrađivaču na propisan način.</p>

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Tablica 6.1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
1.	Prikupljanje otpada	P1

Otpad koji ulazi u proces		Otpad koji izlazi iz procesa	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17
10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike	12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*	12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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 (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	ostale baterije i akumulatori
16 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	16 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	cigle	17 01 02	cigle
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje

	pruge koji nije naveden pod 17 05 07*		pruge koji nije naveden pod 17 05 07*
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 I 17 06 03	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 I 17 06 03
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
18 01 01	oštri predmetni (osim 18 01 03*)	18 01 01	oštri predmetni (osim 18 01 03*)
18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)
19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda
19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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 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	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu

	navedeni pod 20 01 33*		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 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	20 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 04	muljevi iz septičkih jama	20 03 04	muljevi iz septičkih jama
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

Vrsta uređaja/opreme	Naziv proizvođača	Tip	Namjena
MERCEDES Reg.oznaka: PU 298 ET	MERCEDES	1824	Teretno vozilo za smeće
MULTICAR FUMO Reg.oznaka: PU 892 II	MULTICAR FUMO	M 30	Teretno vozilo za smeće
MAN Reg.oznaka: PU 916 II	MAN	26.363	Teretno vozilo za smeće
MAN Reg.oznaka: PU 282 MK	MAN	TGS 26.360	Teretno vozilo za smeće
IVECO Reg.oznaka: PU 545 PN	IVECO		Teretno vozilo za smeće
IVECO Reg.oznaka: PU 974 NP	IVECO	DAILY 65 C18	Teretno vozilo za smeće
PIAGGIO PORTER Reg.oznaka: PU 929 OS	PIAGGIO PORTER		Teretno vozilo za smeće
PIAGGIO PORTER Reg.oznaka: PU 826 GZ	PIAGGIO PORTER		Teretno vozilo za smeće
MAN Reg.oznaka: PU 824 KA	MAN	18.280 4x2 BB – dizalica	Teretno vozilo za komunalne potrebe
ATEGO Reg.oznaka: PU 753 GI	ATEGO	1517 K	Teretno vozilo za kontejnere

ATEGO Reg.oznaka: PU 387 GJ	ATEGO	1217 K	Teretno vozilo za kontejnere
--------------------------------	-------	--------	---------------------------------

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Komunalni otpad skuplja se kombiniranim načinom putem posuda i kontejnera različitih volumena. Korisnici usluge otpad odlažu na različite načine: kućanstva iMAJu plastične kante volumena 240 litara kao i manji poslovni prostori, kućanstva iz stambenih zgrada odlažu otpad u kontejnere volumena 660 litara i 1.100 litara koji su postavljeni na javnim površinama ispred zgrada, a veći poslovni prostori iMAJu kontejnere od 1.100 litara ili 5.000 litara. Pravne osobe koje iMAJu Ugovor sa TD 1. MAJ d.o.o. Labin dogovaraju broj, vrstu i zapreminu posude za odlaganje otpada, kao i termine odvoza. Terminski plan odvoza miješanog komunalnog otpada nalazi se na internet stranici tvrtke 1. MAJ Labin d.o.o.

Posebne kategorije otpada skupljaju se putem namjenskih kontejnera različitih volumena.

Otpad se prevozi vozilom koje je opremljeno tako da se onemogućava rasipanje otpada u okoliš na lokaciju odlagališta po unaprijed dogovorenom terminu.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa se sastoji od mjera i radnji koje provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom, odnosno zaposlenik kojega zaduži odgovorna osoba ili njen zamjenik.

Osoba odgovorna za gospodarenje otpadom je zadužena za sljedeće:

- Sastavlja pisane upute rada za obavljanje tehnoloških procesa sukladno Elaboratu gospodarenja otpadom, postavlja ih na vidljivo mjesto, upoznaje djelatnike s njima i pratiti njihovo provođenje.
- Organizira i nadgleda provedbu sustava upravljačkog nadzora sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom.
- Nadgleda izvođenje tehnološkog procesa (u slučaju potrebe izlazi na teren s djelatnikom).
- Kontrolira da se prikuplja samo otpad koji odgovara ključnim brojevima iz važeće dozvole za gospodarenje otpadom
- Vodi evidenciju o količinama otpada koji ulazi i izlazi iz pojedinog tehnološkog procesa.
- Poduzima potrebne mjere da se spriječe poremećaji u procesu ili izvanredni događaji koji bi rezultirali širenjem otpada u okoliš ili onečišćenjem lokacije.
- Poduzima potrebne mjere da ne dođe do rasipanja tereta po prometnicama (prekrivanje tereta ceradom i sl.).
- Upoznaje djelatnike sa planom djelovanja u slučaju izvanrednih događaja.
- Osigurava da vozilima, strojevima i uređajima rukuju samo djelatnici koji su osposobljeni sukladno važećim zakonskim propisima.
- Osigurava da su djelatnici osposobljeni za rad na siguran način i za zaštitu od požara.

- Kontrolira da pri obavljanju tehnološkog procesa djelatnici primjenjuju sva pravila i upute za rad na siguran način i mjere zaštite od požara te da se pridržavaju uputa za rad.
- Osigurava održavanje opreme, vozila i uređaja u ispravnom stanju (servisiranje u ovlaštenim servisima)
- Osigurava redovni tehnički pregled ispravnosti vozila radi kontrole količine ispušnih plinova.
- Vodi evidenciju i osigurava periodično ispitivanje strojeva i uređaja s povećanim opasnostima koji se koriste u tehnološkom procesu, sukladno važećim zakonskim propisima.
- U slučaju izvanrednog događaja poduzima sve potrebne radnje (obavješćuje direktora, organizira uklanjanje i sanaciju nastalog onečišćenja) odnosno postupka prema Planu postupanja u slučaju izvanrednog događaja te vodi evidenciju o izvanrednim događajima na lokaciji.
- Osigurava izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje.
- Izvješćuje odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole.

SIGURNOSNO-PREVENTIVNE MJERE

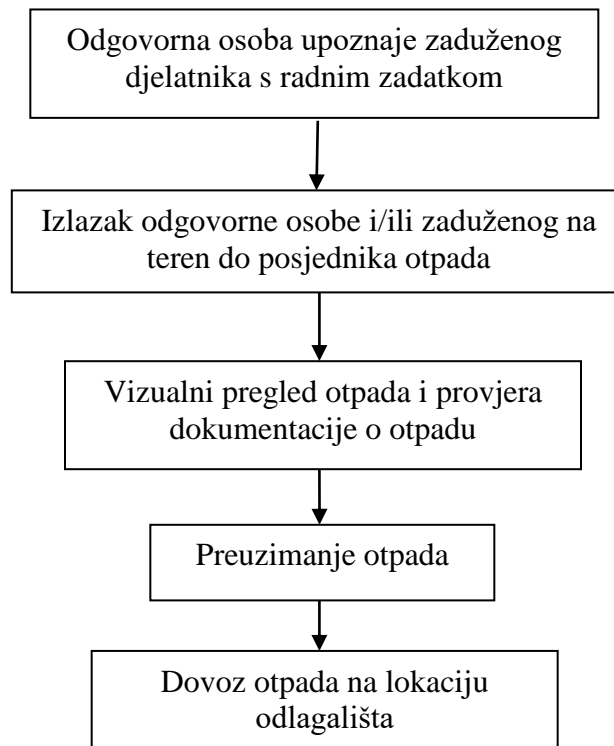
U obavljanju djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom, primjenjuju se slijedeće sigurnosno-preventivne mjere:

1. U postupcima gospodarenja neopasnim otpadom koriste se namjenska vozila kako bi se spriječilo i onemogućilo rasipanje otpada tijekom utovara, istovara i prijevoza
2. Koriste se samo ispravna vozila, koja se redovito održavaju i certificiraju prema posebnim propisima
3. Oprema, uređaji i strojevi koji se koriste u obavljanju djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom, redovito se održavaju i atestiraju u propisanim vremenskim rokovima sukladno posebnim propisima
4. Prije korištenja i/ili stavljanja u uporabu, obavlja se provjera ispravnosti sredstava rada koja se namjeravaju koristiti
5. U slučaju uočavanja bilo kakve potencijalno opasne situacije koja bi mogla imati za posljedicu izvanredni i/ili iznenadni događaj, takve se situacije i mjesta označavaju i evidentiraju, te se pokreće procedura za njihovo uklanjanje
6. U postupcima manipulacije i transporta vezano uz djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom sudjeluju zaposlenici koji su osposobljeni za navedenu vrstu poslova.

Upute za rad

- Postupak sakupljanja neopasnog otpada započinje davanjem radnog naloga za obavljanje navedenih poslova na određenoj lokaciji proizvođača/posjednika neopasnog otpada
- Prije odlaska na lokaciju za sakupljanje neopasnog otpada vozač zadužen za navedeno vozilo, provjerava ispravnost vozila, opreme i dokumentacije
- Odgovorna osoba proizvođača/posjednika otpada dužna je izdati potrebne upute, dozvole i podatke kako bi mogli pristupiti obavljanju utovara otpada
- Na lokaciji proizvođača/posjednika neopasnog otpada, radnici tvrtke 1. MAJ Labin d.o.o. uz primjenu vlastitih mjera sigurnosti i upotrebu zaštitne opreme, dužni su slijediti i provoditi upute i mjere zaštite pravne osobe na čijoj lokaciji se obavljaju radovi vezani uz postupak sakupljanja neopasnog otpada
- Prije preuzimanja otpada radnici tvrtke 1. MAJ Labin d.o.o. obavljaju vizualni pregled otpada, ako je to primjenjivo i pregled zakonski propisane prateće dokumentacije o otpadu iz koje su vidljiva svojstva i vrsta otpada, utvrđuje se količina preuzetog neopasnog otpada koja se upisuje u Prateći list, isključivo u masenim jedinicama (kg)
- Prije napuštanja lokacije, radnici tvrtke 1. MAJ Labin d.o.o. obavljaju kontrolu vozila, radi utvrđivanja da su svi otvori, poklopci i dr. ispravno zatvoreni, kako bi se spriječilo eventualno curenje i/ili rasipanje otpada tijekom transporta
- Vozilo sa otpadom uz prateću dokumentaciju napušta lokaciju na kojoj je obavljen postupak sakupljanja otpada i kreće na lokaciju predviđenu za privremeno skladištenje otpada.

HODOGRAM AKTIVNOSTI



Upute u slučaju izvanrednih događaja:

Postupak u slučaju ispuštanja opasnih tvari (izlijevanje motornog goriva, ulja, antifrizi i sl.):

- Zaustaviti daljnje istjecanje i širenje.
- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- Utvrditi doseg onečišćenosti tla, izvršiti sanaciju uklanjanjem onečišćenog tla koje treba zbrinuti kao opasni otpad putem ovlaštenih sakupljača.

Postupak u slučaju mehaničkog kvara:

- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- U slučaju nastanka kvarova na strojevima i uređajima obaviti popravak van lokacije zahvata kako bi se otklonila mogućnost istjecanja opasnih tvari (motorno gorivo, ulje, antifriz) odnosno onečišćenja tla na lokaciji.

Postupak u slučaju ostalih izvanrednih događaja:

- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- Odgovorna osoba poduzima sve potrebne mjere kako bi se spriječile štetne posljedice po zdravlje ljudi, okoliš i materijalna dobra

Tablica 6.2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
2.	Prihvat neopasnog otpada	P2

Otpad koji ulazi u proces		Otpad koji izlazi iz procesa	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17
10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike	12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike

12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*	12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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 (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	ostale baterije i akumulatori
16 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	16 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	cigle	17 01 02	cigle
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 I 17 06 03	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 I 17 06 03

17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
18 01 01	oštri predmetni (osim 18 01 03*)	18 01 01	oštri predmetni (osim 18 01 03*)
18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)
19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda
19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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 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 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	20 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 04	muljevi iz septičkih jama	20 03 04	muljevi iz septičkih jama
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

Vrsta uređaja/opreme	Naziv proizvođača	Tip	Namjena
KOLSKA VAGA	-	HR M-3-1002	Vaganje otpada
Viličar			Istrpavanje i manipulacija otpadom

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Ukoliko posjednik otpada doveze sam svoj otpad na lokaciju odlagališta, djelatnik tvrtke 1. MAJ Labin d.o.o. koju zaduži odgovorna osoba nakon vizualnog pregleda prihvaća isključivo otpad koji odgovara ključnim brojevima iz važeće dozvole za gospodarenje otpadom i ispunjava prateći list po preuzimanju otpada.

Otpad koji su vlastitim vozilima sakupili radnici tvrtke 1. MAJ Labin d.o.o. se nakon dolaska na lokaciju odlagališta vizualno pregledava i važe, o čemu se vodi evidencija.

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

Vozilo koje prevozi korisni otpad upućuje se na lokaciju za privremeno skladištenje, a vozilo koje prevozi otpad za trajno odlaganje upućuje se na tijelo odlagališta.

Kapacitet procesa P2 iznosi 100.000 tona/godini, a dobiven je na temelju dosadašnjeg iskustva rada tvrtke. Teorijski najveći mogući kapacitet procesa iznosi 300.000 t/god.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa se sastoji od mjera i radnji koje provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom, odnosno zaposlenik kojega zaduži odgovorna osoba ili njen zamjenik.

Nadzor se sastoji od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa za rad za

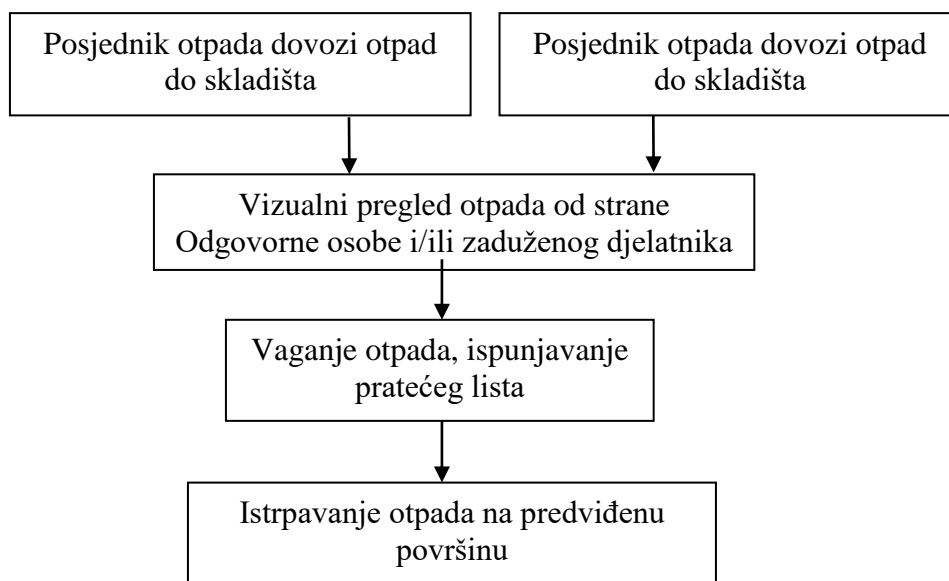
obavljanje postupka. Nadzor se provodi svakodnevno, kako bi se osiguralo obavljanje tehnološkog procesa sukladno zakonskim propisima i uvjetima iz dozvole. Nadzorom se kontrolira i provjerava ispravnost uređaja i opreme koji se koriste u obavljanju tehnološkog procesa, način provođenja zaštite od pristupa neovleštenim osobama, kao i provođenje ostalih mjera. Na vidljivim i pristupačnim mjestima provođenja tehnološkog procesa postavljene su pisane upute za rad. Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se praćenje provedbe pisanih uputa za rad i plana postupanja u slučaju izvanrednih i/ili iznenadnih događaja. Vezano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi dokumentacija o nastanku i tijeku otpada, što je također obuhvaćeno mjerama upravljačkog nadzora.

Upute za rad

Odgovorna osoba osigurava da strojevima i uređajima rukuju samo djelatnici koji su osposobljeni za rukovatelja strojem, za rad na siguran način i za zaštitu od požara te kontrolira da djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva na radu te poštuju pravila za rad na lokaciji. Djelatnici rukuju strojevima prema uputama za rad proizvođača što uključuje sve radnje i korake karakteristične za pojedini uređaj ili stroj koji se koristi na lokaciji. Također se moraju primjenjivati sva pravila i upute za rad na siguran način.

Pri rukovanju strojevima potrebno je paziti da ne dolazi do rasipanja materijala van predviđenog kruga rada.

HODOGRAM AKTIVNOSTI



Upute za rad s viličarem:

- prije početka rada provjeriti ispravnost svih uređaja
- provjeriti razmak zubaca vilice prije prihvata tereta, po potrebi ga namjestite
- zupce vilice podvucite što više pod teret
- prilikom dizanja i spuštanja tereta paziti da se ne napravi trzaj pri rukovanju komandnim uređajima

- prije prevoženja teret je potrebno malo podignuti od tla i provjeriti njegovu stabilnost
- podizati samo stabilno složene terete, prevoziti ih naslonjene na jarbol, a vilice 25 do 50 cm podignute od tla
- ako je teret ili transportni put nepregledan, koristiti pomoć još jednog radnika
- ako teret koji je podignut visoko zaklanja pogled prema naprijed, treba voziti unatrag
- dizati ili prevoziti zaposlenika na vilicama nije dopušteno
- u slučaju bilo kakvog kvara na stroju, alatu, zaštitnoj napravi ili uređajima za uključivanje i isključivanje, zaustaviti stroj i kvar prijaviti odgovornoj osobi
- po završetku rada potrebno je vilice spustiti što niže prema tlu, a viličar zakočiti i isključiti.

Upute u slučaju izvanrednih događaja:

Postupak u slučaju ispuštanja opasnih tvari (izlijevanje motornog goriva, ulja, antifriz i sl.):

- Zaustaviti daljnje istjecanje i širenje.
- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- Utvrditi doseg onečišćenosti tla, izvršiti sanaciju uklanjanjem onečišćenog tla koje treba zbrinuti kao opasni otpad putem ovlaštenih sakupljača.

Postupak u slučaju nastanka požarne opasnosti:

- Prekinuti sve radnje i spriječiti daljnje širenje vatre (zatvoriti dovod goriva, plina i isključiti struju).
- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- Po potrebi organizirati evakuaciju prisutnih i/ili ozlijeđenih osoba.
- Započeti gašenje požara i/ili pozvati najbližu vatrogasnu jedinicu.

Postupak u slučaju mehaničkog kvara:

- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- U slučaju nastanka kvarova na strojevima i uređajima obaviti popravak van lokacije zahvata kako bi se otklonila mogućnost istjecanja opasnih tvari (motorno gorivo, ulje, antifriz) odnosno onečišćenja tla na lokaciji.

Postupak u slučaju ostalih izvanrednih događaja:

- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- Odgovorna osoba poduzima sve potrebne mjere kako bi se spriječile štetne posljedice po zdravlje ljudi, okoliš i materijalna dobra.

SIGURNOSNO-PREVENTIVNE MJERE

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

1. U postupcima gospodarenja neopasnim otpadom koriste se specijalna zatvorena vozila kako bi se spriječilo i onemogućilo prolijevanje, curenje i/ili rasipanje otpada tijekom utovara, istovara i prijevoza od mjesta preuzimanja otpada do mjesta predviđenog za skladištenje i/ili obradu
2. Koriste se samo ispravna vozila, koja se redovito održavaju i certificiraju prema posebnim propisima
3. Oprema, uređaji i strojevi koji se koriste u obavljanju djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom, redovito se održavaju i atestiraju u propisanim vremenskim rokovima sukladno posebnim propisima
4. Koristi se oprema, uređaji i strojevi koji su otporni na djelovanje otpada
5. Prije korištenja i/ili stavljanja u uporabu, obavlja se provjera ispravnosti sredstava rada koja

se namjeravaju koristiti

- 6.** Za obavljanje tehnoloških procesa izrađene su interne upute za rad, pravilnici i ostale procedure u svrhu obavljanja procesa rada na siguran način, radi zaštite zdravlja ljudi, imovine i okoliša
- 7.** U slučaju uočavanja bilo kakve potencijalno opasne situacije koja bi mogla imati za posljedicu izvanredni i/ili iznenadni događaj, takve se situacije i mjesta označavaju i evidentiraju, te se pokreće procedura za njihovo uklanjanje
- 8.** Podloge na kojima se gospodari neopasnim otpadom izvedene su od materijala i na način da se spriječava razlijevanje i rasipanje otpada u okoliš ili u sustav odvodnje
- 9.** Lokacija je opremljena dovoljnom količinom apsorbensa, sredstva za upijanje tekućeg otpada u slučaju njegova prolijevanja i/ili curenja
- 10.** Svi prostori opremljeni su dovoljnim brojem aparata za gašenje požara koji se redovito kontroliraju i servisiraju
- 11.** Radi osiguranja preventivnih mjera zaštite od požara, na lokaciji je osiguran kontinuirani tehnički nadzor lokacije od strane vlasnika lokacije, sa kojim su odgovorne osobe za gospodarenje otpadom u stalnom kontaktu i vezi, a u slučaju izbijanja požara osigurana je intervencija lokalne javne profesionalne vatrogasne postrojbe
- 12.** U postupcima manipulacije i transporta vezano uz djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom sudjeluju zaposlenici koji su osposobljeni za navedenu vrstu poslova
- 13.** Uspostavljenom organizacijom propisuju se načini postupanja i obavljanja procesa rada na siguran način, te osigurava kontrola procesa rada kroz provedbu internih nadzora kojima se kontrolira provođenje preventivnih mjera, evidentiraju nedostaci i propisuju korektivne mjere za poboljšanje sustava
- 14.** Čitava lokacija je fizički ograđena i štićena kontinuiranim video nadzorom od strane vlasnika lokacije, te je na taj način osigurana od pristupa neovlaštenih osoba.

Tablica 6.3.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
3.	Skladištenje prije odlaganja	P3

Otpad koji ulazi u proces		Otpad koji izlazi iz procesa	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike	12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu	12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu

	navedeni pod 12 01 14*		navedeni pod 12 01 14*
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)
19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda
19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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 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 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	20 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 04	muljevi iz septičkih jama	20 03 04	muljevi iz septičkih jama
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

Vrsta uređaja/opreme	Naziv proizvođača	Tip	Namjena
Viličar			Istrpavanje i manipulacija otpadom
Kontejneri	-	5 m ³	Skladištenje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon vaganja otpada, otpad se odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju privremeno odlaže u odgovarajuće primarne spremnike koji su označeni sukladno važećoj zakonskoj regulativi ili se skladišti u rasutom stanju (kruti, glomazni otpad).

Otpad se privremeno skladišti na pripremljenoj nepropusnoj plohi.

Kapacitet procesa P4 iznosi 533,3 m³, a dobiven je na temelju izračuna sukladno točki VIII.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa se sastoji od mjera i radnji koje provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom, odnosno zaposlenik kojega zaduži odgovorna osoba ili njen zamjenik. Nadzor se sastoji od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa za rad za obavljanje postupka. Nadzor se provodi svakodnevno, kako bi se osiguralo obavljanje tehnološkog procesa sukladno zakonskim propisima i uvjetima iz dozvole. Nadzorom se kontrolira i provjerava ispravnost uređaja i opreme koji se koriste u obavljanju tehnološkog procesa, način provođenja zaštite od pristupa neovleštenim osobama, kao i provođenje ostalih mjera. Na vidljivim i pristupačnim mjestima provođenja tehnološkog procesa postavljene su pisane upute za rad. Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se praćenje provedbe pisanih uputa za rad i plana postupanja u slučaju izvanrednih i/ili iznenadnih događaja. Vezano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi dokumentacija o nastanku i tijeku otpada, što je također obuhvaćeno mjerama upravljačkog nadzora.

Upute za rad

Prije početka rada radnici su interno educirani od strane odgovorne osobe za gospodarenje otpadom o načinu rada koji obuhvaća i poznavanje vrsta otpada koja se skladište, svojstva otpada te način skladištenja pojedinih vrsta otpada. Odgovorna osoba osigurava da strojevima i uređajima rukuju samo djelatnici koji su osposobljeni sukladno odgovarajućem osposobljavanju za rukovatelja strojem, za rad na siguran način i za zaštitu od požara te kontrolira da djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva na radu i poštuju pravila za rad na lokaciji.

Upute za rad s viličarem:

- prije početka rada provjeriti ispravnost svih uređaja
- provjeriti razmak zubaca vilice prije prihvata tereta, po potrebi ga namjestite
- zupce vilice podvucite što više pod teret
- prilikom dizanja i spuštanja tereta paziti da se ne napravi trzaj pri rukovanju komandnim uređajima
- prije prevoženja teret je potrebno malo podignuti od tla i provjeriti njegovu stabilnost
- podizati samo stabilno složene terete, prevoziti ih naslonjene na jarbol, a vilice 25 do 50 cm podignute od tla
- ako je teret ili transportni put nepregledan, koristiti pomoć još jednog radnika
- ako teret koji je podignut visoko zaklanja pogled prema naprijed, treba voziti unatrag
- dizati ili prevoziti zaposlenika na vilicama nije dopušteno
- u slučaju bilo kakvog kvara na stroju, alatu, zaštitnoj napravi ili uređajima za uključivanje i isključivanje, zaustaviti stroj i kvar prijaviti odgovornoj osobi
- po završetku rada potrebno je vilice spustiti što niže prema tlu, a viličar zakočiti i isključiti.

Upute u slučaju izvanrednih događaja:

Postupak u slučaju ispuštanja opasnih tvari (izlijevanje motornog goriva, ulja, antifrizna i sl.):

- Zaustaviti daljnje istjecanje i širenje.
- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- Utvrditi doseg onečišćenosti tla, izvršiti sanaciju uklanjanjem onečišćenog tla koje treba zbrinuti kao opasni otpad putem ovlaštenih sakupljača.

Postupak u slučaju nastanka požarne opasnosti:

- Prekinuti sve radnje i spriječiti daljnje širenje vatre
- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- Po potrebi organizirati evakuaciju prisutnih i/ili ozlijeđenih osoba.
- Započeti gašenje požara i/ili pozvati najbližu vatrogasnu jedinicu.

Postupak u slučaju mehaničkog kvara:

- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- U slučaju nastanka kvarova na strojevima i uređajima obaviti popravak van lokacije zahvata kako bi se otklonila mogućnost istjecanja opasnih tvari (motorno gorivo, ulje, antifriz) odnosno onečišćenja tla na lokaciji.

Postupak u slučaju ostalih izvanrednih događaja:

- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- Odgovorna osoba poduzima sve potrebne mjere kako bi se spriječile štetne posljedice po zdravlje ljudi, okoliš i materijalna dobra.

SIGURNOSNO-PREVENTIVNE MJERE

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

1. Oprema, uređaji i strojevi koji se koriste u obavljanju djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom, redovito se održavaju i atestiraju u propisanim vremenskim rokovima sukladno posebnim propisima
2. Koristi se oprema, uređaji i strojevi koji su otporni na djelovanje otpada
3. Prije korištenja i/ili stavljanja u uporabu, obavlja se provjera ispravnosti sredstava rada koja se namjeravaju koristiti
4. Za obavljanje tehnoloških procesa izrađene su interne upute za rad, pravilnici i ostale procedure u svrhu obavljanja procesa rada na siguran način, radi zaštite zdravlja ljudi, imovine i okoliša
5. Za skladištenje neopasnog otpada, koristi se samo ispravna primarna ambalaža (spremnici) od materijala otpornog na djelovanje otpada, izvedena tako da je omogućeno lako punjenje, pražnjenje i/ili uzimanje uzoraka
6. U slučaju uočavanja bilo kakve potencijalno opasne situacije koja bi mogla imati za posljedicu izvanredni i/ili iznenadni događaj, takve se situacije i mjesta označavaju i evidentiraju, te se pokreće procedura za njihovo uklanjanje
7. Otpad se skladišti odvojeno prema vrstama, ključnim brojevima, te agregatnom stanju, te se na taj način onemogućava kontakt otpada nepodudarnih svojstava, tj. Spriječavaju se neželjene reakcije koje bi mogle izazvati potencijalno opasnu situaciju
8. Podloge na kojima se gospodari neopasnim otpadom izvedene su od materijala i na način da se spriječava rasipanje otpada u okoliš
9. Lokacija je opremljena dovoljnom količinom apsorbensa, sredstva za upijanje tekućeg otpada u slučaju njegova prolijevanja i/ili curenja
10. Svi prostori opremljeni su dovoljnim brojem aparata za gašenje požara koji se redovito kontroliraju i servisiraju
11. Radi osiguranja preventivnih mjera zaštite od požara, na lokaciji je osiguran kontinuirani tehnički nadzor lokacije od strane vlasnika lokacije, sa kojim su odgovorne osobe za gospodarenje otpadom u stalnom kontaktu i vezi, a u slučaju izbijanja požara osigurana je intervencija lokalne javne profesionalne vatrogasne postrojbe

- 12.** U postupcima manipulacije i transporta vezano uz djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom sudjeluju zaposlenici koji su osposobljeni za navedenu vrstu poslova
- 13.** Uspostavljenom organizacijom propisuju se načini postupanja i obavljanja procesa rada na siguran način, te osigurava kontrola procesa rada kroz provedbu internih nadzora kojima se kontrolira provođenje preventivnih mjera, evidentiraju nedostaci i propisuju korektivne mjere za poboljšanje sustava
- 14.** Čitava lokacija je fizički ograđena i štićena kontinuiranim video nadzorom od strane vlasnika lokacije, te je na taj način osigurana od pristupa neovlaštenih osoba.

Tablica 6.4.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
4.	Skladištenje prije predaje ovlaštenoj osobi	P4

Otpad koji ulazi u proces		Otpad koji izlazi iz procesa	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17
10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike	12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike

12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*	12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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 (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	ostale baterije i akumulatori
16 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	16 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	cigle	17 01 02	cigle
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 I 17 06 03	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 I 17 06 03

17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
18 01 01	oštri predmetni (osim 18 01 03*)	18 01 01	oštri predmetni (osim 18 01 03*)
18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)
19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda
19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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 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 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	20 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 04	muljevi iz septičkih jama	20 03 04	muljevi iz septičkih jama
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

Vrsta uređaja/opreme	Naziv proizvođača	Tip	Namjena
Kontejneri	-	5 m ³	Skladištenje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon vaganja otpada, otpad se odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju privremeno odlaže u odgovarajuće primarne spremnike koji su označeni sukladno važećoj zakonskoj regulativi ili se skladišti u rasutom stanju (kruti, glomazni otpad).

Kapacitet procesa P5 iznosi 533,3 m³, a dobiven je na temelju izračuna sukladno točki VIII.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa se sastoji od mjera i radnji koje provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom, odnosno zaposlenik kojega zaduži odgovorna osoba ili njen zamjenik. Nadzor se sastoji od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa za rad za obavljanje postupka. Nadzor se provodi svakodnevno, kako bi se osiguralo obavljanje tehnološkog procesa sukladno zakonskim propisima i uvjetima iz dozvole. Nadzorom se kontrolira i provjerava ispravnost uređaja i opreme koji se koriste u obavljanju tehnološkog procesa, način provođenja zaštite od pristupa neovleštenim osobama, kao i provođenje ostalih mjera. Na vidljivim i pristupačnim mjestima provođenja tehnološkog procesa postavljene su pisane upute za rad. Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se praćenje provedbe pisanih uputa za rad i plana postupanja u slučaju izvanrednih i/ili iznenadnih događaja. Vezano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi dokumentacija o nastanku i tijeku otpada, što je također obuhvaćeno

Upute za rad

- Neopasni otpad se skladišti odvojeno prema vrsti, svojstvima i agregatnom stanju
- Spremnici u kojima se otpad skladišti moraju biti izrađeni od adekvatnog materijala otpornog na djelovanje otpada te izrađeni tako da je omogućeno sigurno uzorkovanje, punjenje i pražnjenje
- Spremnici se ne smiju puniti do maksimalnog kapaciteta iz sigurnosnih razloga
- Spremnici moraju biti jasno i vidljivo označeni podacima o nazivu posjednika otpada, ključnom broju i nazivu otpada, datumu početka skladištenja otpada i nazivu proizvođača otpada
- Radnici koji sudjeluju u postupku skladištenja otpada moraju koristiti propisanu zaštitnu odjeću i opremu kako bi se zaštitili od štetnih svojstava otpada
- Skladišni prostor mora biti jasno označen i zaštićen od neovlaštenog pristupa
- Vizualni pregled spremnika mora se provoditi redovito, a svako eventualno oštećenje mora se odmah evidentirati i sanirati
- O stanju uskladištenog otpada, radu i manipulaciji sa otpadom potrebno je redovito vođenje propisane dokumentacije i brige o pravovremenom zbrinjavanju
- Skladišni prostor mora biti opremljen adekvatnim brojem i vrstom vatrogasnih aparata i upijajućim sredstvom za sprječavanje širenja kod eventualnog curenja i/ili proljevanja tekućeg otpada
- Pojedine vrste krutog otpada ne moraju se nužno nalaziti u spremnicima, ali moraju biti na adekvatnim podlogama i propisno označene
- U skladišnom prostoru mora se nalaziti Plan za slučaj iznenadnog i izvanrednog događaja
- Odgovorna osoba dužna je voditi zapise o izvanrednim i iznenadnim događajima u skladištu neopasnog otpada.

Upute za rad s viličarem:

- prije početka rada provjeriti ispravnost svih uređaja
- provjeriti razmak zubaca vilice prije prihvata tereta, po potrebi ga namjestite
- zupce vilice podvucite što više pod teret
- prilikom dizanja i spuštanja tereta paziti da se ne napravi trzaj pri rukovanju komandnim uređajima
- prije prevoženja teret je potrebno malo podignuti od tla i provjeriti njegovu stabilnost
- podizati samo stabilno složene terete, prevoziti ih naslonjene na jarbol, a vilice 25 do 50 cm podignute od tla
- ako je teret ili transportni put nepregledan, koristiti pomoć još jednog radnika
- ako teret koji je podignut visoko zaklanja pogled prema naprijed, treba voziti unatrag
- dizati ili prevoziti zaposlenika na vilicama nije dopušteno
- u slučaju bilo kakvog kvara na stroju, alatu, zaštitnoj napravi ili uređajima za uključivanje i isključivanje, zaustaviti stroj i kvar prijaviti odgovornoj osobi
- po završetku rada potrebno je vilice spustiti što niže prema tlu, a viličar zakočiti i isključiti.

Upute u slučaju izvanrednih događaja:

Postupak u slučaju ispuštanja opasnih tvari (izlijevanje motornog goriva, ulja, antifrizi i sl.):

- Zaustaviti daljnje istjecanje i širenje.
- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- Utvrditi doseg onečišćenosti tla, izvršiti sanaciju uklanjanjem onečišćenog tla koje treba zbrinuti kao opasni otpad putem ovlaštenih sakupljača.

Postupak u slučaju nastanka požarne opasnosti:

- Prekinuti sve radnje i spriječiti daljnje širenje vatre.
- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- Po potrebi organizirati evakuaciju prisutnih i/ili ozlijeđenih osoba.
- Započeti gašenje požara i/ili pozvati najbližu vatrogasnu jedinicu.

Postupak u slučaju mehaničkog kvara:

- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- U slučaju nastanka kvarova na strojevima i uređajima obaviti popravak van lokacije zahvata kako bi se otklonila mogućnost istjecanja opasnih tvari (motorno gorivo, ulje, antifriz) odnosno onečišćenja tla na lokaciji.

Postupak u slučaju ostalih izvanrednih događaja:

- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- Odgovorna osoba poduzima sve potrebne mjere kako bi se spriječile štetne posljedice po zdravlje ljudi, okoliš i materijalna dobra.

SIGURNOSNO-PREVENTIVNE MJERE

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

1. Oprema, uređaji i strojevi koji se koriste u obavljanju djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom, redovito se održavaju i atestiraju u propisanim vremenskim rokovima sukladno posebnim propisima
2. Koristi se oprema, uređaji i strojevi koji su otporni na djelovanje otpada
3. Prije korištenja i/ili stavljanja u uporabu, obavlja se provjera ispravnosti sredstava rada koja se namjeravaju koristiti
4. Za obavljanje tehnoloških procesa izrađene su interne upute za rad, pravilnici i ostale procedure u svrhu obavljanja procesa rada na siguran način, radi zaštite zdravlja ljudi, imovine i okoliša
5. Za skladištenje neopasnog otpada, koristi se samo ispravna primarna ambalaža (spremnici) od materijala otpornog na djelovanje otpada, izvedena tako da je omogućeno lako punjenje, pražnjenje i/ili uzimanje uzoraka
6. U slučaju uočavanja bilo kakve potencijalno opasne situacije koja bi mogla imati za posljedicu izvanredni i/ili iznenadni događaj, takve se situacije i mjesta označavaju i evidentiraju, te se pokreće procedura za njihovo uklanjanje
7. Otpad se skladišti odvojeno prema vrstama, ključnim brojevima, te agregatnom stanju, te se na taj način onemogućava kontakt otpada nepodudarnih svojstava, tj. Spriječavaju se neželjene reakcije koje bi mogle izazvati potencijalno opasnu situaciju
8. Podloge na kojima se gospodari neopasnim otpadom izvedene su od materijala i na način da se spriječava rasipanje otpada u okoliš

- 9.** Lokacija je opremljena dovoljnom količinom apsorbensa, sredstva za upijanje tekućeg otpada u slučaju njegova prolijevanja i/ili curenja
 - 10.** Svi prostori opremljeni su dovoljnim brojem aparata za gašenje požara koji se redovito kontroliraju i servisiraju
 - 11.** Radi osiguranja preventivnih mjera zaštite od požara, na lokaciji je osiguran kontinuirani tehnički nadzor lokacije od strane vlasnika lokacije, sa kojim su odgovorne osobe za gospodarenje otpadom u stalnom kontaktu i vezi, a u slučaju izbijanja požara osigurana je intervencija lokalne javne profesionalne vatrogasne postrojbe
 - 12.** U postupcima manipulacije i transporta vezano uz djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom sudjeluju zaposlenici koji su osposobljeni za navedenu vrstu poslova
 - 13.** Uspostavljenom organizacijom propisuju se načini postupanja i obavljanja procesa rada na siguran način, te osigurava kontrola procesa rada kroz provedbu internih nadzora kojima se kontrolira provođenje preventivnih mjera, evidentiraju nedostaci i propisuju korektivne mjere za poboljšanje sustava
- Čitava lokacija je fizički ograđena i štićena kontinuiranim video nadzorom od strane vlasnika lokacije, te je na taj način osigurana od pristupa neovlaštenih osoba.

Tablica 6.5.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
5.	Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka oporabe navedenim pod R1-R11	P5

Otpad koji ulazi u proces		Otpad koji izlazi iz procesa	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad

Vrsta uređaja/opreme	Naziv proizvođača	Tip	Namjena
Pretovarna stanica	-	-	Odnosi se na miješani komunalni otpad koji se na pretovarnoj stanici prekrcava za daljnji transport prema ŽCGO

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

<p>Postupati u skladu s Planom rada odlagališta/Planom gospodarenja otpadom. Kapacitet procesa P3 iznosi 20.000 t/god, a dobiven je na temelju dosadašnjeg iskustva tvrtke. Teorijski najveći mogući kapacitet procesa iznosi 60.000 t/god.</p>

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

<p>Nadzor tehnološkog procesa se sastoji od mjera i radnji koje provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom, odnosno zaposlenik kojega zaduži odgovorna osoba ili njen zamjenik. Nadzor se sastoji od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa za rad za obavljanje postupka. Nadzor se provodi svakodnevno, kako bi se osiguralo obavljanje tehnološkog procesa sukladno zakonskim propisima i uvjetima iz dozvole. Nadzorom se kontrolira i provjerava ispravnost uređaja i opreme koji se koriste u obavljanju tehnološkog procesa, način provođenja zaštite od pristupa neovleštenim osobama, kao i provođenje ostalih mjera. Na vidljivim i pristupačnim mjestima provođenja tehnološkog procesa postavljene su pisane upute za rad. Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se praćenje provedbe pisanih uputa za rad i plana postupanja u slučaju izvanrednih i/ili iznenadnih događaja. Vezano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi dokumentacija o nastanku i tijeku otpada, što je također obuhvaćeno mjerama upravljačkog nadzora.</p>
--

Upute za rad

- Razvrstavanje otpada provoditi na prostoru za tu namjenu
- Otpad razvrstavati/sortirati po vrstama otpada
- Sav komunalni otpad ostao prilikom razdvajanja/sortiranja odvoziti se na prostor za odlaganje otpada.
- Početkom rada ŽCGO „Kaštijun“, ključni broj otpada 20 03 01 (miješani komunalni otpad) i eventualno biorazgradivi otpad, će se na pretovarnoj stanici prekrcavati za daljnji transport u ŽCGO „Kaštijun“.

Upute u slučaju izvanrednih događaja:

Postupak u slučaju ispuštanja opasnih tvari (izlijevanje motornog goriva, ulja, antifrizi i sl.):

- Zaustaviti daljnje istjecanje i širenje.
- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- Utvrditi doseg onečišćenosti tla, izvršiti sanaciju uklanjanjem onečišćenog tla koje treba zbrinuti kao opasni otpad putem ovlaštenih sakupljača.

Postupak u slučaju nastanka požarne opasnosti:

- Prekinuti sve radnje i spriječiti daljnje širenje vatre.
- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- Po potrebi organizirati evakuaciju prisutnih i/ili ozlijeđenih osoba.
- Započeti gašenje požara i/ili pozvati najbližu vatrogasnu jedinicu.

Postupak u slučaju mehaničkog kvara:

- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- U slučaju nastanka kvarova na strojevima i uređajima obaviti popravak van lokacije zahvata kako bi se otklonila mogućnost istjecanja opasnih tvari (motorno gorivo, ulje, antifriz) odnosno onečišćenja tla na lokaciji.

Postupak u slučaju ostalih izvanrednih događaja:

- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- Odgovorna osoba poduzima sve potrebne mjere kako bi se spriječile štetne posljedice po zdravlje ljudi, okoliš i materijalna dobra.

SIGURNOSNO-PREVENTIVNE MJERE

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

1. Oprema, uređaji i strojevi koji se koriste u obavljanju djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom, redovito se održavaju i atestiraju u propisanim vremenskim rokovima sukladno posebnim propisima
2. Koristi se oprema, uređaji i strojevi koji su otporni na djelovanje otpada
3. Prije korištenja i/ili stavljanja u uporabu, obavlja se provjera ispravnosti sredstava rada koja se namjeravaju koristiti
4. Za obavljanje tehnoloških procesa izrađene su interne upute za rad, pravilnici i ostale procedure u svrhu obavljanja procesa rada na siguran način, radi zaštite zdravlja ljudi, imovine i okoliša

- 5.** U slučaju uočavanja bilo kakve potencijalno opasne situacije koja bi mogla imati za posljedicu izvanredni i/ili iznenadni događaj, takve se situacije i mjesta označavaju i evidentiraju, te se pokreće procedura za njihovo uklanjanje
- 6.** Podloge na kojima se gospodari neopasnim otpadom izvedene su od materijala i na način da se sprječava rasipanje otpada u okoliš
- 7.** Lokacija je opremljena dovoljnom količinom apsorbensa, sredstva za upijanje tekućeg otpada u slučaju njegova prolijevanja i/ili curenja
- 8.** Svi prostori opremljeni su dovoljnim brojem aparata za gašenje požara koji se redovito kontroliraju i servisiraju
- 9.** Radi osiguranja preventivnih mjera zaštite od požara, na lokaciji je osiguran kontinuirani tehnički nadzor lokacije od strane vlasnika lokacije, sa kojim su odgovorne osobe za gospodarenje otpadom u stalnom kontaktu i vezi, a u slučaju izbijanja požara osigurana je intervencija lokalne javne profesionalne vatrogasne postrojbe
- 10.** U postupcima manipulacije i transporta vezano uz djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom sudjeluju zaposlenici koji su osposobljeni za navedenu vrstu poslova
- 11.** Uspostavljenom organizacijom propisuju se načini postupanja i obavljanja procesa rada na siguran način, te osigurava kontrola procesa rada kroz provedbu internih nadzora kojima se kontrolira provođenje preventivnih mjera, evidentiraju nedostaci i propisuju korektivne mjere za poboljšanje sustava
- 12.** Čitava lokacija je fizički ograđena i štićena kontinuiranim video nadzorom od strane vlasnika lokacije, te je na taj način osigurana od pristupa neovlaštenih osoba.

Tablica 6.6.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
6.	Odlaganje otpada	P6

Otpad koji ulazi u proces		Otpad koji izlazi iz procesa	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, lastomeric, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, lastomeric, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
08 01 14	muljevi od boja ili lakova koji nisu navedeni pod 08 01 13*	08 01 14	muljevi od boja ili lakova koji nisu navedeni pod 08 01 13*
08 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	08 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo

12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike	12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*	12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
16 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	16 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	cigle	17 01 02	cigle
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)
19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova

19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda
19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	20 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 04	muljevi iz septičkih jama	20 03 04	muljevi iz septičkih jama
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

Vrsta uređaja/opreme	Naziv proizvođača	Tip	Namjena
BULDOZER	-	5 m ³	Manipulacija otpadom
Kompaktor	CATERPILLAR	-	Kompaktiranje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnologija odlaganja otpada se sastoji iz sljedećih osnovnih operacija, koje se odvijaju tijekom radnog dana:

- istresanje otpada na radnu površinu
- rasprostiranje otpada u slojeve
- zbijanje otpada
- dnevno prekrivanje otpada inertnim materijalom.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa se sastoji od mjera i radnji koje provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom, odnosno zaposlenik kojega zaduži odgovorna osoba ili njen zamjenik.

Nadzor se sastoji od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa za rad za obavljanje postupka. Nadzor se provodi svakodnevno, kako bi se osiguralo obavljanje tehnološkog procesa sukladno zakonskim propisima i uvjetima iz dozvole. Nadzorom se kontrolira i provjerava ispravnost uređaja i opreme koji se koriste u obavljanju tehnološkog procesa, način provođenja zaštite od pristupa neovleštenim osobama, kao i provođenje ostalih mjera. Na vidljivim i pristupačnim mjestima provođenja tehnološkog procesa postavljene su pisane upute za rad. Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se praćenje provedbe pisanih uputa za rad i plana postupanja u slučaju izvanrednih i/ili iznenadnih događaja. Vezano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi dokumentacija o nastanku i tijeku otpada, što je također obuhvaćeno mjerama upravljačkog nadzora.

Upute za rad

Prije početka rada radnici su interno educirani od strane odgovorne osobe za gospodarenje otpadom o načinu rada koji obuhvaća i poznavanje vrsta otpada koja se skladište, svojstva otpada te način skladištenja pojedinih vrsta otpada. Odgovorna osoba osigurava da strojevima i uređajima rukuju samo djelatnici koji su osposobljeni sukladno odgovarajućem programu osposobljavanja za rukovatelja strojem, za rad na siguran način i za zaštitu od požara te kontrolira da djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva na radu te da poštuju pravila za rad na lokaciji.

Upute za rad s bagerom:

- Rukovati (upravljati) buldožerom mogu samo za to kvalificirane osobe, stare najmanje 18 godina, koje su upućene u rukovanje i održavanje stroja te pravila rukovanja i sigurnost pri radu.
- Buldožer je dopušteno staviti u pogon nakon što se provjeri jesu li zaštitne naprave na mjestu i ispravno postavljene, jesu li prostor oko buldožera i buldožer slobodni od alata i materijala.
- Prije nego se buldožer stavi u pokret, treba dati signal i obratiti pozornost na radnike koji se nalaze oko njega.
- Za vrijeme vožnje buldožera zabranjuje se sjediti s vanjske strane kabine, silaziti i penjati se na buldožer, prelaziti s njega na priključni stroj i obrnuto.
- Kad rukovatelj napušta buldožer, treba se nož - daska spustiti na tlo, a ako se rukovatelj udalji od stroja, treba zaustaviti motor i izvaditi ključ za paljenje.
- Planiranje deponija obavljati tako da je nož u smjeru kretanja, tj. naprijed. Pri povratnim

vožnjama ne se približavati rubu nasipa nožem odozada.

-Pri guranju materijala paziti na visinu i širinu guranog materijala. Ona ne smije biti veća od dimenzije noža, kako ne bi nastalo preopterećenje.

-Nikada se ne približavati rubu pokosa s podignutim nožem kako ne bi nastalo prevrtanje i pad buldožera.

-Pri guranju materijala do ruba nasipa treba unaprijed odrediti udaljenost noža od ruba nasipa na koju se buldožer smije približiti. Ta udaljenost ovisi o vrsti materijala, visini i nagibu pokosa, težini te ostalim tehničkim obilježjima buldožera.

-Buldožerom se materijal smije gurati pri usponu od 15°, a pri spuštanju do 30°.

-Ako se buldožerom postrano izbacuje materijal, treba obratiti pozornost na radnike koji se nalaze u blizini stroja.

-Za vrijeme prekida rada, nož za planiranje i noževi za kopanje (rijači) trebaju biti spušteni na tlo.

-Za vrijeme rada motora zabranjuje se pritezati pokretne dijelove, podmazivati, tankirati gorivo i napuštati buldožer.

-Pri stavljanju buldožera izvan pogona, on mora stajati na čvrstom tlu, po mogućnosti ravnom i uzvišenom.

Upute za rad s kompaktorom:

-Rukovati (upravljati) kompaktorom mogu samo za to kvalificirane osobe, stare najmanje 18 godina, koje su upućene u rukovanje i održavanje stroja te pravila rukovanja i sigurnost pri radu.

-Stroj je dopušteno staviti u pogon nakon što se provjeri jesu li zaštitne naprave na mjestu i ispravno postavljene, jesu li prostor oko kompaktora i kompaktor slobodni od alata i materijala.

-Prije nego se kompaktor stavi u pokret, treba dati signal i obratiti pozornost na radnike koji se nalaze oko njega.

-Za vrijeme vožnje stroja zabranjuje se sjediti s vanjske strane kabine, silaziti i penjati se na stroj, prelaziti s njega na priključni stroj i obrnuto.

-Pri guranju materijala paziti na visinu i širinu guranog materijala.

-Ako se strojem postrano izbacuje materijal, treba obratiti pozornost na radnike koji se nalaze u blizini stroja.

-Za vrijeme rada motora zabranjuje se pritezati pokretne dijelove, podmazivati, tankirati gorivo i napuštati buldožer.

-Pri stavljanju stroja izvan pogona, on mora stajati na čvrstom tlu, po mogućnosti ravnom i uzvišenom.

Upute u slučaju izvanrednih događaja:

Postupak u slučaju ispuštanja opasnih tvari (izlijevanje motornog goriva, ulja, antifrizi i sl.):

- Zaustaviti daljnje istjecanje i širenje.

- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.

- Utvrditi doseg onečišćenosti tla, izvršiti sanaciju uklanjanjem onečišćenog tla koje treba zbrinuti kao opasni otpad putem ovlaštenih sakupljača.

Postupak u slučaju nastanka požarne opasnosti:

- Prekinuti sve radnje i spriječiti daljnje širenje vatre.

- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.

- Po potrebi organizirati evakuaciju prisutnih i/ili ozlijeđenih osoba.

- Započeti gašenje požara i/ili pozvati najbližu vatrogasnu jedinicu.

Postupak u slučaju mehaničkog kvara:

- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.

- U slučaju nastanka kvarova na strojevima i uređajima obaviti popravak van lokacije zahvata kako bi se otklonila mogućnost istjecanja opasnih tvari (motorno gorivo, ulje, antifriz) odnosno onečišćenja tla na lokaciji.

Postupak u slučaju ostalih izvanrednih događaja:

- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- Odgovorna osoba poduzima sve potrebne mjere kako bi se spriječile štetne posljedice po zdravlje ljudi, okoliš i materijalna dobra.

SIGURNOSNO-PREVENTIVNE MJERE

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

1. Oprema, uređaji i strojevi koji se koriste u obavljanju djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom, redovito se održavaju i atestiraju u propisanim vremenskim rokovima sukladno posebnim propisima
2. Koristi se oprema, uređaji i strojevi koji su otporni na djelovanje otpada
3. Prije korištenja i/ili stavljanja u uporabu, obavlja se provjera ispravnosti sredstava rada koja se namjeravaju koristiti
4. Za obavljanje tehnoloških procesa izrađene su interne upute za rad, pravilnici i ostale procedure u svrhu obavljanja procesa rada na siguran način, radi zaštite zdravlja ljudi, imovine i okoliša
5. U slučaju uočavanja bilo kakve potencijalno opasne situacije koja bi mogla imati za posljedicu izvanredni i/ili iznenadni događaj, takve se situacije i mjesta označavaju i evidentiraju, te se pokreće procedura za njihovo uklanjanje
6. Podloge na kojima se gospodari neopasnim otpadom izvedene su od materijala i na način da se spriječava rasipanje otpada u okoliš
7. Svi prostori opremljeni su dovoljnim brojem aparata za gašenje požara koji se redovito kontroliraju i servisiraju
8. Radi osiguranja preventivnih mjera zaštite od požara, na lokaciji je osiguran kontinuirani tehnički nadzor lokacije od strane vlasnika lokacije, sa kojim su odgovorne osobe za gospodarenje otpadom u stalnom kontaktu i vezi, a u slučaju izbijanja požara osigurana je intervencija lokalne javne profesionalne vatrogasne postrojbe
9. U postupcima manipulacije i transporta vezano uz djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom sudjeluju zaposlenici koji su osposobljeni za navedenu vrstu poslova
10. Uspostavljenom organizacijom propisuju se načini postupanja i obavljanja procesa rada na siguran način, te osigurava kontrola procesa rada kroz provedbu internih nadzora kojima se kontrolira provođenje preventivnih mjera, evidentiraju nedostaci i propisuju korektivne mjere za poboljšanje sustava
11. Čitava lokacija je fizički ograđena i štićena kontinuiranim video nadzorom od strane vlasnika lokacije, te je na taj način osigurana od pristupa neovlaštenih osoba.

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

Tablica 7.

SASTAVNICA	OBVEZA			
ZRAK	Onečišćujuća tvar/parametar	Mjesto emisije	Učestalost	Analitičke metode/referentna norma*
	Metan – CH ₄	odzračnici (Z1 – Z5)	4 puta godišnje	katalitički senzor
	Ugljikov dioksid – CO ₂			metoda IR
	Kisik - O ₂			metoda elektrokemijskih senzora
	Vodikov sulfid – H ₂ S			metoda elektrokemijskih senzora
	Vodik – H ₂			metoda elektrokemijskih senzora
<p>Ukoliko se rezultati mjerenja sastava i koncentracije odlagališnog plina ponavljaju vrijeme između dvaju uzastopnih mjerenja može se produžiti, ali ne smije biti duže od 6 mjeseci (Posebni propis - Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada NN 114/15 – Prilog IV. točka 2.).</p> <p>Pri uzorkovanju i analizi moguće je koristiti i metode sukladno CEN i ISO normama navedenim u tehničkoj specifikaciji HRS CEN/TS 15675 ili druge metode mjerenja ako su akreditirane uz dokazivanje ekvivalentnosti sukladno tehničkoj specifikaciji HRS CEN/TS 14793 (Posebni propis - Zakon o zaštiti zraka NN 130/11, 47/14)</p>				
VODA	Mjesto emisije	MM 403297-2 sabirni bazen oborinskih voda - V1		
	Učestalost	2 puta godišnje		
	Pokazatelji	Analitičke metode/referentna norma		
	temperatura	DIN 38404-4:1976		
	pH	HRN ISO 10523:2012		
	suspendirane tvari	filtriranjem kroz filter od staklenih vlakana HRN EN 872:2008		
	BPK ₅	metoda razrjeđivanja i nacjepljivanja uz dodatak alitiouree; HRN EN 1899-1:2004		
	KPK	HRN ISO 6060:2003 metoda s malim zatvorenim epruvetama; HRN ISO 15705:2003		
	ukupna ulja i masti	DIN 38409-H18		
	ukupni ugljikovodici	metoda ekstrakcije otapalom i plinska kromatografija; HRN EN ISO 9377-2:2002		
TLO	-			
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Mjesto emisije	MM 403297-1 sabirni bazen procjednih voda - K1		
	Učestalost	4 puta godišnje		
	Pokazatelji	Analitičke metode / referentna norma		
	temperatura	DIN 38404-4:1976		

pH	HRN ISO 10523:2012
suspendirane tvari	filtriranjem kroz filtar od staklenih vlakana; HRN EN 872:2008
BPK ₅	metoda razrjeđivanja i nacjepljivanja uz dodatak alitiouree; HRN EN 1899-1:2004
KPK	HRN ISO 6060:2003 metoda s malim zatvorenim epruvetama; HRN ISO 15705:2003
teškohlapljive lipofilne tvari	DIN 38409-H18
ukupni ugljkovodici	metoda ekstrakcije otapalom i plinska kromatografija; HRN EN ISO 9377-2:2002
adsorbilni organski halogeni (AOX)	adsorpcija na aktivnom ugljenu; HRN EN ISO 9562:2008
lakohlapljivi aromatski ugljkovodici (BTX)	metoda ekstrakcije i plinska kromatografija; HRN EN ISO 11423-2:2002
fenoli	spektrometrijska metoda s 4-aminoantipirinom nakon destilacije; HRN ISO 6439:1998
amonij	spektrometrijska metoda; HRN EN ISO 7150-1:1998
nitriti	ionska tekućinska kromatografija; ISO 10304-1:2007; HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012; HRN EN 26777:1998
ukupni dušik	oksidativna digestija s peroksodisulfatom; HRN ISO 5663:2001; HRN EN ISO 11905-1:2001
ukupni fosfor	spektrometrijska metoda s amonijevim molibdatom; ISO 6878:2004; HRN ISO 6878:2001 protočna analiza injektiranjem i kontinuiranom protočnom analizom; HRN EN ISO 15681-1:2008;
arsen	atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN ISO 11969:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294- 2:2008
bakar	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
barij	plamena masena spektrometrija; EN ISO 17294-2:2003
čink	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
kadmij	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN ISO 5961:1998; spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008

ukupni krom	atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN 1233:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
krom (VI)	spektrometrijska metoda s 1,5 – difenilkarbazidom; HRN ISO 11083:1998
mangan	HRN ISO 6333:2001; HRN ISO 15586:2003; ISO 17294-2:2003
nikal	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
olovo	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
selen	atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 9965:2001 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2008
željezo	spektrometrijska metoda s 1,10-fenantrolinom; HRN ISO 6332:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008
živa	metoda obogaćivanja amalgamiranjem; HRN EN 12338:2002 atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN 1483:2008
Osim parametara navedenih u gornjoj tablici kod prvog mjerenja obaviti i mjerenja slijedećih parametara	
Onečišćujuća tvar/parametar	Analitičke metoda/referentna norma
ΔTR	DIN 38404-4:1976
ΔTP	DIN 38404-4:1976
Boja	HRN EN ISO 7887:2001
Miris	HRN EN 1622:2002
Taložive tvari	DIN 38409 (9):1980
Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX) (f)	plinska kromatografija HRN ISO 11423-1:2002
Benzen	plinska kromatografija HRN ISO 11423-1:2002
Triklorbenzeni	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
Poliklorirani bifenili (PCB) (g)	plinska kromatografija HRN EN ISO 6468:2002
Lakohlapljivi klorirani ugljikovodici (h)	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
Tertaklormetan	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
Triklormetan	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
1,2 – dikloreten	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
1,1 - dikloreten	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002

Trikloretan	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
Tetrakloretilen	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
Heksakloro-1,3-butadien (HCBD)	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Diklormetan	plinska kromatografija HRN EN ISO 10301:2002
Detergenti, anionski	HRN EN 903:2002
Detergenti, neionski	HRN ISO 7875-2:1998
Detergenti, kationski	-
heksaklorbenzen (HCB)	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Lindan	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Endosulfan	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Aldrin	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Dieldrin	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Endrin	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Izodrin	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Pentaklorbenzen	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Ukupni DDT (i)	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
para-para DDT	plinska kromatografija HR EN ISO 6468:2002
Alaklor	tekućinska kromatografija s UV detekcijom HRN EN ISO 11369:2002
Altrazin	tekućinska kromatografija s UV detekcijom HRN EN ISO 11369:2002
Simazin	tekućinska kromatografija s UV detekcijom HRN EN ISO 11369:2002
Klorfenvinfos	tekućinska kromatografija s UV detekcijom HRN EN ISO 11369:2002
Klorpirifos	tekućinska kromatografija s UV detekcijom HRN EN ISO 11369:2002
Izoproturon	tekućinska kromatografija s UV detekcijom HRN EN ISO 11369:2002
Diuron	tekućinska kromatografija s UV detekcijom HRN EN ISO 11369:2002
Pentaklorofenol (PCP)	plinska kromatografija HRN EN 12673:2003
Tributilkositrovi spojevi	plinska kromatografija HRN EN ISO 17353:2008
Antracen	tekućinska kromatografija HR EN ISO 17993:2008
Naftalen	tekućinska kromatografija HR EN ISO 17993:2008
Fluoranten	tekućinska kromatografija HR EN ISO 17993:2008
Benzo(a)piren	tekućinska kromatografija HR EN ISO 17993:2008
Benzo(b)fluoranten	tekućinska kromatografija HR EN ISO 17993:2008
Benzo(k)fluoranten	tekućinska kromatografija HR EN ISO 17993:2008
Benzo(g,h,i)perilen	tekućinska kromatografija HR EN ISO 17993:2008
Indeno (1,2,3-cd)piren	tekućinska kromatografija HR EN ISO 17993:2008
Kloroalkani C10-C13	plinska kromatografija HRN EN ISO 15913:2008
Nonilfenol i nonilfenol etoksilati	ekstrakcija i plinska kromatografija 18857-2:2012
di(2-etilheksil)ftalat	plinska kromatografija HRN EN 18856:2008

(DEHP)	
Oktilfenoli i oktilfenol etoksilati	ekstrakcija i plinska kromatografija 18857-2:2012
Pentabromdifenileteri (PBDE) (j)	EPA 1614
Aluminij	optička emisijska spektrometrija HRN EN ISO 11885:2010
Bor	optička emisijska spektrometrija HRN EN ISO 11885:2010
Kobalt	optička emisijska spektrometrija HRN EN ISO 11885:2010
Kositar	optička emisijska spektrometrija HRN EN ISO 11885:2010
Srebro	optička emisijska spektrometrija HRN EN ISO 11885:2010
Vanadij	optička emisijska spektrometrija HRN EN ISO 11885:2010
Fluoridi otopljeni	ionska tekućinska kromatografija HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
Sulfiti	ionska tekućinska kromatografija HRN EN ISO 10304-3:2001
Sulfiti otopljeni	fotometrijska metoda HRN ISO 10530:1998
Sulfati	ionska tekućinska kromatografija HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
Kloridi	ionska tekućinska kromatografija HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
Klor slobodni	titrimetrijska metoda HRN EN ISO 7393:2001
Klor ukupni	titrimetrijska metoda HRN EN ISO 7393:2001
Ortofosfati	ionska tekućinska kromatografija HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
Ukupni cijanidi	HRN ISO 6703-1:1998
Cijanidi slobodni	HRN ISO 6703-2:2001
<p>Pri uzorkovanju i ispitivanju otpadnih voda ovlaštenu laboratorij dužan je primjenjivati akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama (Posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda NN 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).</p> <p>Vrednovanje mjerenja emisije u vode provodi se uzimanjem trenutnog uzorka te se, ukoliko je koncentracija tvari trenutnog uzorka veća od vrijednosti granične koncentracije, konstatira prekoračenje. U vrednovanje rezultata uključuje se mjerna nesigurnost na način kao u poglavlju vezanom za vrednovanje rezultata mjerenja emisija u zrak (Posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda NN 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).</p>	

Na odlagalištu otpada se obvezno provode kontrole koje uključuju:

- mjerenja meteoroloških parametara
- mjerenja emisija odlagališnog plina
- mjerenja emisija procjedne vode i oborinske vode s površine odlagališta

- kontrolu stabilnosti tijela odlagališta

Meteorološki podaci

Pratiti dnevno meteorološke parametre: dnevna količina oborine, prosječna dnevna temperatura zraka, brzina i smjer vjetra, evaporacija i vlažnost zraka.

Praćeni parametri	meteorološki parametri: volumen i intenzitet oborina (mjesečni prosjek i dnevni maksimum u mjesecu), temperatura (min. i max. u 14h), ruža vjetra
Mjesto mjerenja/uzorkovanja	uzimanje podataka sa najbliže meteorološke postaje
Učestalost	jedanput godišnje

Emisije u zrak

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

Upravljanje otpadnim vodama

Sanitarne vode sakupljati u vodonepropusnom sabirnom bazenu te odvoziti na uređaj za pročišćavanje otpadnim voda sustava javne odvodnje grada Labina. Bazen prazniti po potrebi putem ovlaštene pravne osobe.

Otpadne vode od pranja vozila i oborinske vode s manipulativnih površina nakon pročišćavanja u separatoru ulja i masti ispustiti u sustav za prikupljanje procjednih voda.

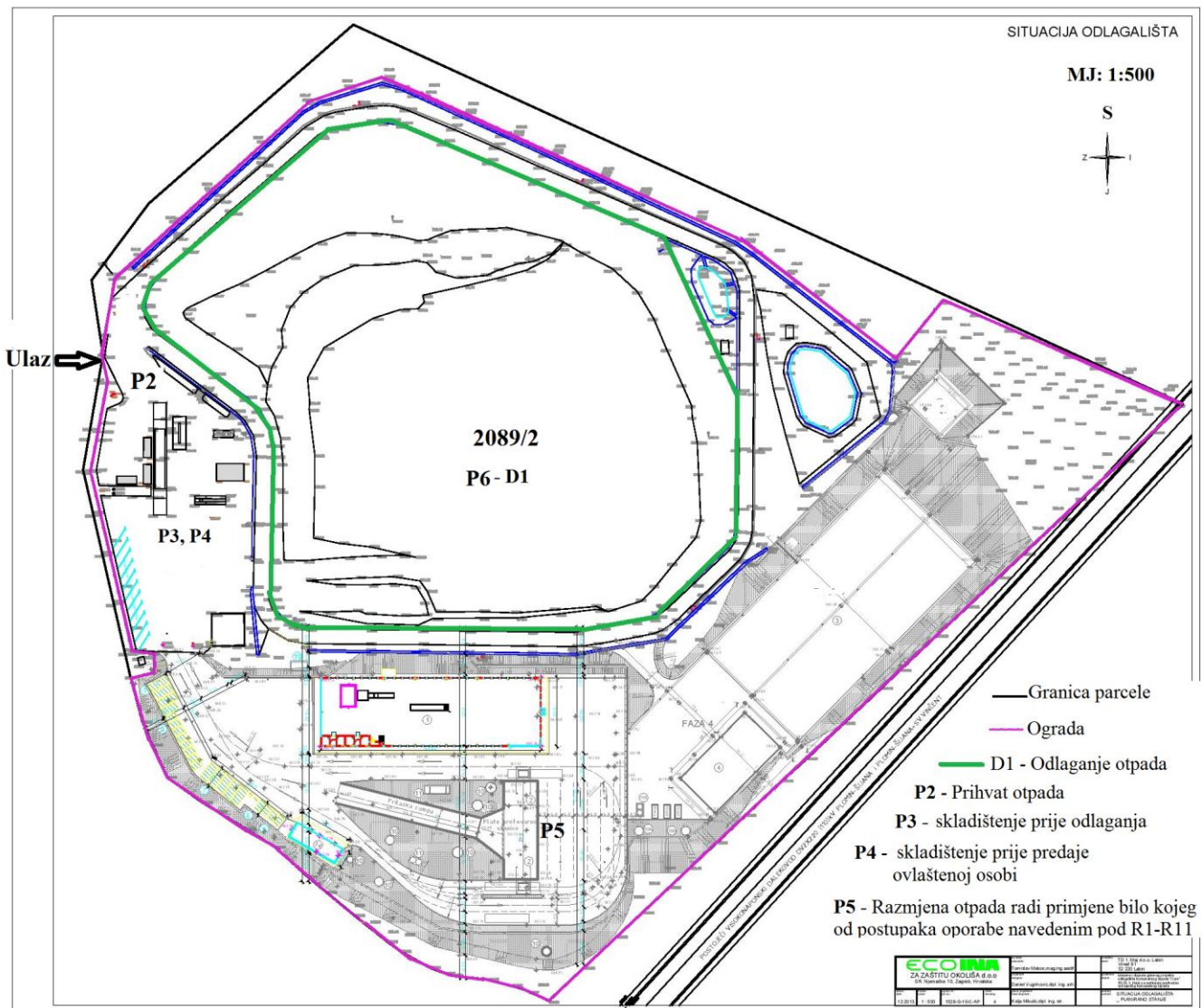
Procjedne vode iz odlagališta skupljati u sabirno bazenu i vraćati u tijelo odlagališta, a ako se ukaže potreba odvoziti s lokacije u sustav javne odvodnje grada Labina.

Oborinske vode iz obodnog kanala skupljati u bazenu za oborinske vode i nakon njega ispustiti u okoliš.

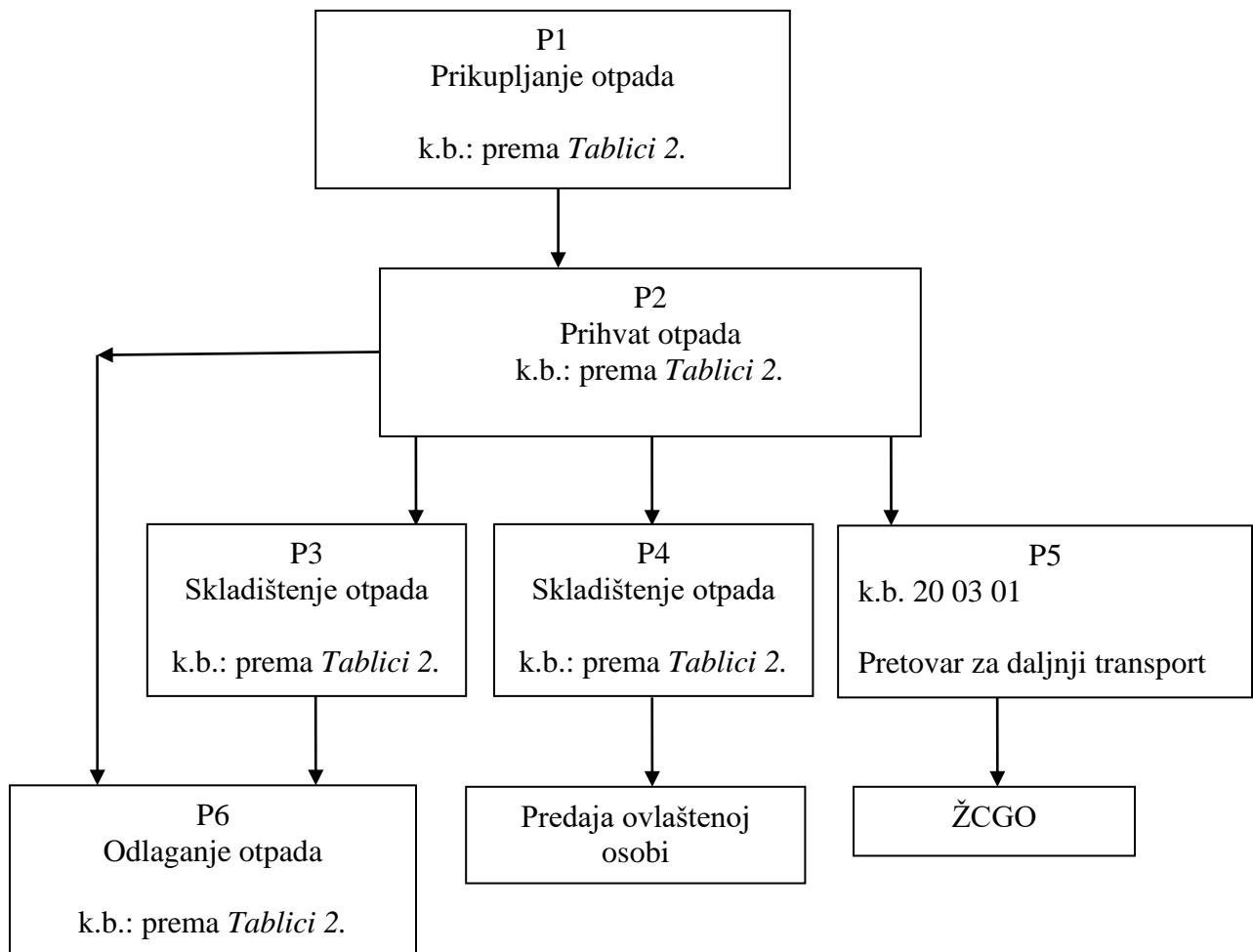
Emisije buke

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

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



VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Projektom dokumentacijom propisan je način zatvaranja odlagališta. Prestankom rada odlagališta pristupa se zatvaranju odlagališta te ugradnji završnog pokrovnog sloja (u skladu s kriterijima 10 i 11. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli (NN 08/14)). Završni pokrovni sloj sastoji se od:

- izravnavajućeg sloja, $d = 30$ cm
- geosintetski komponentni dren za plin
- geosintetski glineni tepih (GCL)
- obostrano hrapava LLDPE geomembrana $d=1,00$ mm
- geosintetski komponentni dren za vodu
- rekultivirajućeg sloja, $d >100$ cm.

Nakon zatvaranja odlagališta otpada održavati obodne kanale oko tijela odlagališta, a oborinsku vodu iz obodnih kanala skupljati u bazenu te ispuštati u okoliš. Zatvoreno odlagalište krajobrazno urediti korištenjem autohtonih vrsta koje su prisutne u bližoj okolini postrojenja. (u skladu s kriterijem 10 Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

Nakon zatvaranja odlagališta provoditi slijedeći program praćenja stanja okoliša:

- procjedne vode kontrolirati dva puta godišnje u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u tablici pod točkom 1.4.2., (Posebni propis - Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada NN br. 114/15 Prilog IV., točka 3.1.)
- oborinske vode s lokacije kontrolirati na mjestu ispuštanja jedanput godišnje u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u maloj tablici pod točkom 1.4.2., (Posebni propis - Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada NN br. 114/15)
- kontrolirati emisiju plinova dva puta godišnje 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u tablici pod točkom 1.4.1., (Posebni propis - Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada "Narodne novine" br. 114/15)
- jedanput mjesečno uzimati meteorološke podatke sa najbliže meteorološke postaje u periodu od 5 godina od dana zatvaranja odlagališta (Posebni propis - Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada NN br. 114/15)
- kontrolirati slijeganje razine tijela odlagališta jednom godišnje u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta (Posebni propis - Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada NN br. 114/15).
- svake godine od Hrvatskih voda zatražiti rezultate monitoringa sa izvorišta Mutvica i Kokoti, a od Istarske županije sa izvorišta Fonte Gaj.

VIII. IZRAČUNI

Zapremnina sekundarnog spremnika

Nije propisana obveza korištenja sekundarnog spremnika.

Korisni prostor skladišta:

- Skladišna površina 400 m²
- Efektivna visina uskladištenog otpada: 2,0 m
- ---

Ukupni maksimalni kapacitet skladištenja: $400 \text{ m}^2 \times 2/3 = 266,67 \text{ m}^2 \times 2\text{m} = 533,3 \text{ m}^3$

PRILOZI

- Prilog 1. Rješenje i zaključak o upisu u Imenik inženjera strojarstva
- Prilog 2. Potvrda o članstvu u Hrvatskoj komori inženjera strojarstva
- Prilog 3. Potvrda o osiguranju

Prilog 1.

Rješenje i zaključak o upisu u Imenik inženjera strojarstva



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-310-01/99-01/ 703
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 9. studenog 1999.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda inženjera strojarstva, rješavajući po zahtjevu koji je podnio MOMČILOVIĆ ĐORĐE, SISAK, KNEZA BRANIMIRA 27, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva** upisuje se **MOMČILOVIĆ ĐORĐE**, (JMBG 0301952370405), dipl.ing.stroj., SISAK, u stručni smjer **za grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode; za procesna i ostala postrojenja**; pod rednim brojem **703**, s danom upisa **20.10.1999.**
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva**, MOMČILOVIĆ ĐORĐE, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva **"ovlašteni inženjer strojarstva"** i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi sa člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru strojarstva izdaje se **"inženjerska iskaznica"** i stječe pravo na uporabu **"pečata"**.

O b r a z l o ž e n j e

MOMČILOVIĆ ĐORĐE, dipl.ing.stroj., podnio je Zahtjev za upisu Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva.

Odbor za upise razreda ovlaštenih inženjera strojarstva proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 23. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva imenovani stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje " inženjerske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka o pravnom lijeku

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


PREDSJEDNIK KOMORE
Franić
Ivan Franić, dipl.ing.arh.

Dostaviti:

1. MOMČILOVIĆ ĐORĐE
SISAK, KNEZA BRANIMIRA 27
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-310-01/03-04/ 703
Urbroj: 314-04-03-2
Zagreb, 11. rujna 2003.

Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu - Odbor za upise u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, rješavajući u postupku usklađivanja s odredbama Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu u predmetu **MOMČILOVIĆ ĐORĐE, dipl.ing.stroj.**, donio je sljedeći

ZAKLJUČAK

ĐORĐE MOMČILOVIĆ, dipl.ing.stroj., ovlaštenu inženjer strojarstva upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, upisan je u sljedeće stručne smjerove: **termoenergetska postrojenja; skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari; grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode; procesna i ostala postrojenja**

Obrazloženje

U skladu s člankom 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, ovlaštenu arhitekt odnosno ovlaštenu inženjer može obavljati poslove stručnog smjera za koji je školovan odnosno za koji se osposobio praksom. Stručni smjer određuje se prema strukovnim zadacima.

Odbor za upise u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva je po službenoj dužnosti izvršio uvid u predmet imenovanog te je uskladio osnovno rješenje imenovanog s odredbom članka 23. stavka 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, kako je i riješeno u dispozitivu zaključka.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Zaključka ne može se izjaviti žalba.

Predsjednik
Odbora za upise u
Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva
Jadranko Stilić, dipl.ing.stroj.



Dostaviti:

1. ĐORĐE MOMČILOVIĆ, 44000 SISAK, KNEZA BRANIMIRA 27
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

Prilog 2.

Potvrda o članstvu u Hrvatskoj komori inženjera strojarstva



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA STROJARSTVA

Klasa: 035-04/14-01/ 703
Urbroj: 503-351-14-1
Zagreb, 06. ožujka 2014.

Hrvatska komora inženjera strojarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnio ĐORĐE MOMČILOVIĆ, dipl.ing.stroj., SISAK, KNEZA BRANIMIRA 27, izdaje

POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera strojarstva razvidno je da je **ĐORĐE MOMČILOVIĆ**, dipl.ing.stroj., SISAK, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, s danom upisa **20.10.1999.** godine, pod rednim brojem **703**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer strojarstva za: termoenergetska postrojenja, skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari, grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode, procesna i ostala postrojenja**", zaposlen u : **IRI SISAK d.d., SISAK.**
2. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani član Hrvatske komore inženjera strojarstva koja je pravna sljednica Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu - Razreda inženjera strojarstva.



Predsjednik Komore:

mr.sc. Luka Čarapović, dipl.ing.stroj.

Prilog 3.
Potvrda o osiguranju

POTVRDA O OSIGURANJU

Momčilović Đorđe
Kneza Branimira 27, 44000 - Sisak

Ugovaratelj:	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA STROJARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271 OIB: 26023027358
Osiguranik:	Momčilović Đorđe
OIB:	37826440698
Predmet osiguranja:	Profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji
Trajanje osiguranja:	višegodišnje
Obračunsko razdoblje:	01.06.17.-01.06.18.
Limit pokriva:	Svota osiguranja za osnovno pokriće iznosi 1.000.000 kn po svakom štetnom događaju i 200.000 kn za čisto imovinsku štetu. Ukoliko u obavljanju stručnih poslova iz istog ugovora s naručiteljem, sudjeluje četiri ili više osiguranika, a štetu prouzroči jedan od njih, limit pokriva u tom slučaju se povećava za 50 % i iznosi 1.500.000,00 kn Ako jedan osiguranik slučaj prouzroči dva, tri ili više osiguranika ukupni limit po tom osiguranom slučaju jednak je zbroju njihovih pojedinačnih limita, a iznosi najviše do 6.000.000,00 kn po osiguranom slučaju
Agregatni limit:	3.000.000 kn za sve osigurane slučajeve ostvarene unutar osigurateljnog razdoblja
Premija i plaćanje premije:	Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera strojarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji zaključenim između HOK osiguranja d.d. i Hrvatske komore inženjera strojarstva
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 br. 13-0000006100.

OSIGURATELJ:



U Zagrebu, 31.05.2017.