

# ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

**ING LABO COMMERCE d.o.o., Srijemska 3, 43 000 Bjelovar**

za obavljanje:       - djelatnosti sakupljanja otpada postupkom S  
                          - djelatnosti oporabe otpada postupkom R12, R13  
                          - djelatnost druge obrade otpada postupkom PP

za “NEOPASNI OTPAD”

na lokaciji gospodarenja otpadom: Bulinac, Lasovac 57\_k.č.br. 781, k.o. Lasovac

Nositelj izrade:               Jovo Radmanović, ovlaštenu inženjer elektrotehnike

Mjesto i datum izrade:       Sisak, siječanj 2020. godine

Verzija:                         1

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	MP
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA: /	

**Sadržaj:**

<b>I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM</b> .....	2
<b>PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE</b> .....	3
<b>LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM</b> .....	3
<b>II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA</b> .....	4
Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima.....	4
Tablica 2. Vrste otpada po postupcima .....	4
Tablica 3. Dopuštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji.....	7
Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka .....	7
<b>III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM</b> .....	8
Tablica 5.1. ....	8
Tablica 5.2. ....	10
<b>IV. TEHNOLOŠKI PROCESI</b> .....	14
<b>a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA</b> .....	14
Tablica 6.1. ....	14
<b>OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA</b> .....	15
<b>MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA</b> .....	15
<b>Nadzor tehnološkog procesa</b> .....	15
<b>Upute za rad</b> .....	17
Tablica 6.2. ....	20
<b>OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA</b> .....	21
<b>MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA</b> .....	22
<b>Nadzor tehnološkog procesa</b> .....	22
<b>Upute za rad</b> .....	23
Tablica 6.3. ....	26
<b>OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA</b> .....	27
<b>MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA</b> .....	28
Tablica 6.4. ....	31
<b>OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA</b> .....	32
<b>MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA</b> .....	33
Tablica 6.5. ....	36
<b>OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA</b> .....	38
<b>MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA</b> .....	39
<b>b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE</b> .....	43
Tablica 7. ....	43
Nacrt 1. Izvod iz katastarskog plana .....	44
.....	44
<b>VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA</b> .....	46
<b>VII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA</b> .....	47
<b>VIII. IZRAČUNI</b> .....	48
<b>PRILOZI</b> .....	49

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

**NOSITELJ IZRADE ELABORATA**

IME I PREZIME	Jovo Radmanović		
OIB	90312751223		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	El.teh., SSS		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera elektrotehnike		
TELEFON	-	E-POŠTA	jovo.radmanovic@zagrebinspekt.hr
MOBITEL	098/369-623	TELEFAKS	-

**SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA**

IME I PREZIME	Darko Dujlović		
OIB	83352232462		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Diplomirani inženjer agronomije, VSS		
TELEFON	-	E-POŠTA	darko.dujlovic@zagrebinspekt.hr
MOBITEL	091/722-6967	TELEFAKS	-

IME I PREZIME	Bernard Marjanović		
OIB	11373332328		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Stručni prvostupnik inženjer elektrotehnike, VŠS		
TELEFON	-	E-POŠTA	bernard.marjanovic@zagrebinspekt.hr
MOBITEL	091/611-1184	TELEFAKS	-

## PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHODENJE DOZVOLE

TVRTKA	ing LaBo Commerce d.o.o., Proizvodnja, trgovina i usluge		
SKRAĆENA TVRTKA	ing LaBo Commerce d.o.o.		
MBO/MBS	010003337	OIB	39396654706
		OBRTNICA	
<b>SJEDIŠTE</b>			
MJESTO	Bjelovar	BROJ POŠTE	43000
ULICA I BROJ	Srijemska 3	ŽUPANIJA	Bjelovarsko-bilogorska
TELEFON	043/214-783	E-POŠTA	inglbc@bj.t-com.hr
MOBITEL	098 240 440	TELEFAKS	043/214-783

## LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Bulinac	BROJ POŠTE	43273
ULICA I BROJ	Lasovac 57	ŽUPANIJA	Bjelovarsko-bilogorska
<b>PODACI IZ KATASTRA</b>			
K.O.	Lasovac		
K.Č. BR.	781		
<b>PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA</b>			
K.O.	Lasovac		
ZK.UL.BR	40		
ZK. Č. BR.	781		

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

Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima

br.	OZNAKA POSTUPKA	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA	JEDINICA
1.	S	P1	Prikupljanje otpada	∞	-
2.	S	P2	Prihvat otpada	∞	-
3.	R13	P3	Privremeno skladištenje prije uporabe otpada	12.000	m <sup>3</sup>
4.	PP	P4	Priprema prije uporabe ili zbrinjavanja	5.226	t /god
5.	R12	P5	Obrada otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R 1 – R 11	4.330	t/god

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	02 01 10	Otpadni metal	X						∞
						X			3 t/god
							13		3 t
2.	12 01 01	Strugotine i otpiljci koji sadrže željezo	X						∞
						X			10 t/god
							12		190 t/god
3.	12 01 03	Strugotine i otpiljci obojenih metala					13		50 t
			X						∞
						X			5 t/god
4.	15 01 04	Metalna ambalaža					13		5 t
			X						∞
						X			5 t/god
							12		35 t/god
						13		20 t	

5.	16 01 03	Otpadne gume	X						∞
						X			30 t/god
							13		10 t
6.	16 01 06	Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	X						∞
						X			200 t/god
							12		300 t/god
						13		70 t	
7.	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	X						∞
						X			200 t/god
							12		1.300 t/god
						13		100 t	
8.	16 01 18	Obojeni metali	X						∞
							12		20 t/god
							13		20 t
9.	16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	X						∞
						X			22 t/god
							13		15 t
10.	16 06 04	Alkalne baterije (osim 16 06 03*)	X						∞
						X			1 t/god
							13		1t
11.	16 06 05	Ostale baterije i akumulatori	X						∞
						X			50 t/god
							13		10 t
12.	17 04 01	Bakar, bronca, mjed	X						∞
						X			70 t/god
							13		25 t
13.	17 04 02	Aluminij	X						∞
						X			100 t/god
							13		50 t
14.	17 04 03	Olovo	X						∞
						X			5 t/god
							13		5 t

15.	17 04 05	Željezo i čelik	X						∞
						X			1.500t/god
							12		1.500 t/god
							13		500 t
16.	17 04 07	Miješani metali	X						∞
						X			15 t/god
							12		235 t/god
							13		75 t
17.	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo	X						∞
						X			2.750 t/god
							12		250 t/god
							13		750 t
18.	19 12 03	Obojeni metali	X						∞
						X			50 t/god
							13		20 t
19.	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*	X						∞
						X			10 t/god
							13		10t
20.	20 01 40	Metali	X						∞
						X			200 t/god
							12		4.800 t/god
							13		750 t

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

Br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENNA KOLIČINA (t)
1.	02 01 10	Otpadni metal	3
2.	12 01 01	Strugotine i otpiljci koji sadrže željezo	50
3.	12 01 03	Strugotine i otpiljci obojenih metala	5
4.	15 01 04	Metalna ambalaža	20
5.	16 01 03	Otpadne gume	10
6.	16 01 06	Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	70
7.	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	100
8.	16 01 18	Obojeni metali	20
9.	16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	15
10.	16 06 04	Alkalne baterije (osim 16 06 03*)	1
11.	16 06 05	Ostale baterije i akumulatori	10
12.	17 04 01	Bakar, bronca, mjed	25
13.	17 04 02	Aluminij	50
14.	17 04 03	Olovo	5
15.	17 04 05	Željezo i čelik	500
16.	17 04 07	Miješani metali	75
17.	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo	750
18.	19 12 03	Obojeni metali	20
19.	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*	10
20.	20 01 40	Metali	750

Dopuštena ukupna količina svih vrsta navedenih Tablicom 3. koje se u jednom trenutku mogu nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: **2.489 t**

Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka

Br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Prikupljanje otpada od posjednika otpad s raznih lokacija i prijevoz otpada na lokaciju gospodarenja otpadom.
2.	S	Prihvat otpada na lokaciji gospodarenja otpadom.
3.	R13	Privremeno skladištenje otpada prihvaćenog na lokaciji gospodarenja otpadom prije bilo kojeg od postupaka mehaničke obrade, uporabe ili predaje istog.
5.	PP	Mehanička priprema otpada (rezanja, usitnjavanja, prešanja/baliranja i dr.) radi pripreme istog za daljni process uporabe ili zbrinjavanja.
6.	R12	Obrada otpada (razvrstavanja, sortiranja, prosijavanja, i dr.) u svrhu dobivanja sekundarne sirovine koja udovoljava kriterijama kvalitete kupca



### III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1.

Opći uvjeti	Članak 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17) Stavak 1. <b>- da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more</b>
Način ispunjavanja	Otpad se skladištiti na asfaltno-betonskoj vodonepropusnoj podlozi. Dio skladišta je u potpuno zatvorenom prostoru, dok je dio inertnog otpada skladišti na otvorenom prostoru. Onečišćene oborinske vode s otvorenog skladišnog prostora se odvode putem separatora ulje/voda i upojnih bunara kanalom u prirodni vodotok. Zauljena vodu i talog iz separatora zbrinjava se putem ovlaštene tvrtke. Tehnološko održavanje i čišćenje separatora provodi se prema uputama proizvođača separatora.
Opći uvjeti	Članak 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17) Stavak 1. <b>- da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš</b>
Način ispunjavanja	Prostor je ograđen ogradom visine 1,8m koja onemogućava eventualno raznošenje lakšeg otpada na okolno područje. Vozila kojim se sakuplja otpad opremljena su tako da je onemogućeno ispuštanje ili rasipanje otpada. Sav otpad kojim se gospodari skladišti se u zatvorenom prostoru, a tekući otpad u spremnicima s pripadajućim tankvanama te je onemogućeno raznošenje otpada u okolinu.
Opći uvjeti	Članak 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17) Stavak 1. <b>- da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada</b>
Način ispunjavanja	Građevina u kojoj se odvija postupak gospodarenja otpadom ima betonsku podnu površinu otpornu na djelovanje otpada.
Opći uvjeti	Članak 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17) Stavak 1. <b>- da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu</b>
Način ispunjavanja	Lokacija je ograđena zidanom ogradom visine 1,8 m sa tri strane i metalnom ogradom do ulice visine 1.8 m. Pored izvedene i izgrađene betonsko-metalne ograde oko cjelokupnog skladišnog prostora, instaliran je video nadzor, a fizičku zaštitu van radnog vremena provodi vlasnik povremenim nadzorom i psima čuvarima koji se svakodnevno po završetku radnog vremena puštaju radi slobodnog kretanja po prostoru skladišta
Opći uvjeti	Članak 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17) Stavak 1. <b>- da je građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara</b>

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. Vatrodojava se vrši telefonski (mobitel, linija u uredu). Tvrtka raspolaže sa 17 vatrogasnih aparata.
Opći uvjeti	Članak 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17) Stavak 1. <b>- da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad</b>
Način ispunjavanja	Uputstva za rad postavljena su unutar vozila kojima se prevozi otpad unutar skladišta (viličari), a djelovanje u slučaju izvanrednih događaja su postavljena na vidljivom i lako dostupnom mjestu djelatnicima na zidu skladišta.
Opći uvjeti	Članak 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17) Stavak 1. <b>- da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom</b>
Način ispunjavanja	Lokacija je opremljena neonskom rasvjetom. Tvrtka ing LaBo Commerce posjeduje Uvjerenje za uporabu građevine (Klasa: 361-05/08-01/14, URBROJ: 2103/1-09-08-3, Bjelovar, 08.02.2008.) kojim se dokazuje da je osvjetljenje mjesta rada u svim prostorijama u skladu sa važećim normama.
Opći uvjeti	Članak 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17) Stavak 1. <b>- da građevina označena sukladno ovom Pravilniku</b>
Način ispunjavanja	Lokacija je označena oznakom koja je postavljena na svim ulazima u građevinu na lokaciji gospodarenja otpadom, na vidljivom i pristupačnom mjestu. Oznaka sadržava: - naziv pravne osobe obrtnika koji je ishodio dozvolu, - naziv tijela koje je izdalo dozvolu, - klasifikacijsku oznaku dozvole, - radno vrijeme, - propisani natpis koji označavaju djelatnost za koju je izdana dozvola
Opći uvjeti	Članak 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17) Stavak 1. <b>- da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu</b>
Način ispunjavanja	Do lokacije je osiguran pristupni put za vozila i prostor za parkiranje.
Opći uvjeti	Članak 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17) Stavak 1. <b>- da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada</b>
Način ispunjavanja	Građevina je opremljena priručnim alatom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada (pijesak koji se nakon korištenja skuplja u nepropusni spremnik i zbrinjava putem ovlaštenih sakupljača).
Opći uvjeti	Članak 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17) Stavak 2. Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom potrebno je udovoljiti i sljedećim uvjetima:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- da je građevina natkrivena i</li> <li>- da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad</li> </ul>
Način ispunjavanja	Postupci gospodarenja opasnim otpadom odvijaju se unutar hale u natkrivenom, zatvorenom prostoru čime je onemogućen doticaj oborinskih voda s otpadom.

Tablica 5.2.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Članak 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</p> <p>Stavak 1.</p> <p><b>Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti sakupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o usluzi prijevoza otpada s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada.</b></p>
Način ispunjavanja	Tvrtka je upisana u Očevidnik prijevoznika otpada, pod brojem PRV- 452, te ima sklopljen ugovor za odvoz otpada ( Ugovor o poslovno tehničkoj suradnji s tvrtkom CE-ZA-R Centar za reciklažu d.o.o.).
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Članak 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</p> <p>Stavak 2.</p> <p><b>Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti uporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.</b></p>
Način ispunjavanja	Tvrtka raspolaže uređajima i opremom koji su navedeni u poglavlju IV. Tehnološki procesi.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Članak 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</p> <p>Stavak 1.</p> <p><b>Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.</b></p> <p>Stavak 2.</p> <p><b>Vozilo kojim se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada.</b></p> <p>Stavak 3.</p> <p><b>Za prikupljanje opasnog otpada u pogledu uvjeta opremljenosti i označavanja vozila, ukoliko opasni otpad odgovara definiciji opasnih tvari sukladno propisima kojima se uređuje prijevoz opasnih tvari, tada se pri prijevozu na odgovarajući način primjenjuju i odredbe propisa kojima se uređuje prijevoz opasnih tvari.</b></p>
Način ispunjavanja	Otpad se prikuplja vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa (zatvorena karoserija vozila, korištenje odgovarajućih spremnika za prijevoz otpada). Vozila nisu opremljena opremom kojom se smanjuje volumen otpada. Pri prijevozu opasnog otpada primjenjuju se na odgovarajući način odredbe Zakona o prijevozu opasnih tvari.
Posebni uvjeti i	Članak 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)

<p>uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>Stavak 1.  <b>Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregleda otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.</b></p> <p>Stavak 2.  <b>Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.</b></p> <p>Stavak 3.  <b>Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.</b></p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu i vizualni pregleda otpada od strane osposobljenog radnika. Ukoliko dokumentacija (prateći list) i ostali uvjeti odstupaju od unaprijed definiranog (ugovor, narudžba i sl.), dovezeni otpad se ne zaprima već se izdvoji (karantena) i napravi reklamacija prema proizvođaču otpada. Po rješenju reklamacije otpad se zaprima ili vraća proizvođaču. Otpad se vizualno pregledava od strane osposobljenog osoblja u procesu prihvata dovezenog otpada.</p>
<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>Članak 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)  Stavak 1.  <b>Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.</b></p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Tehnološki proces skladištenja otpada obavlja se na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju u primarnim spremnicima ili privremeno u rasutom stanju (veliki metalni otpad) odvojeno od drugog otpada.</p>
<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>Članak 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)  Stavak 3.  <b>Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada,</li> <li>- izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje i</li> <li>- označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, naziv proizvođača otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.</li> </ul>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Skladište je opremljeno primarnim spremnicima koji su izrađeni od materijala koji je otporan na djelovanje otpada koji će se skladištiti. Primarni spremnici za sakupljanje baterija pripadaju tvrtki STR „AKUMULATOR“ koja je ovlaštena sakupljač akumulatora. Za navedene spremnike tvrtke STR „AKUMULATOR“ je predočila Certifikat kojim se dokazuje da je namjena spremnika skladištenje akumulatora te su otporna na djelovanje takve vrste otpada. Dio otpada otpada (veliki metalni otpad) se skladišti privremeno u rasutom stanju na nepropusnoj podlozi odvojeno od drugog otpada.</p>

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17) Stavak 4. <b>Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.</b>
Način ispunjavanja	Donja ploha u skladištu opasnog otpada u skladišnom prostoru izgrađena je od materijala asfalt-beton i to kao glatka površina. Otpad koji će se pripremati za uporabu i skladištiti po svom svojstvu nema utjecaja na plohu izrađenu od materijala asfalt-beton.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17) Stavak 5. <b>Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.</b>
Način ispunjavanja	U skladištu prirodna ventilacija se ostvaruje kroz otvor od 30 cm duž krova.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17) Stavak 9. <b>Otpad nepodudarnih kemijskih svojstava (npr. otpadne lužine i kiseline, oksidansi, zapaljive kemikalije i dr.) odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju (fizikalne ili kemijske reakcije koje dovode do nagle promjene temperature ili oslobađanja para i sl.) i time mogu dovesti u opasnost ljudsko zdravlje odnosno uzrokovati štetni utjecaj na okoliš moraju se skladištiti odvojeno jedan od drugog u zasebnim primarnim spremnicima, a tekući opasni otpad i na razdvojenim slijevnim površinama i zasebnim sekundarnim spremnicima.</b>
Način ispunjavanja	Otpad nepodudarnih kemijskih svojstava se skladišti odvojeno jedan od drugog u zasebnim primarnim spremnicima i zasebnim sekundarnim spremnicima.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Članak 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17) Stavak 13. <b>Tehnološki proces skladištenja mora se obavljati na način da količina otpada koja se u jednom trenutku nalazi u skladištu nije veća od količine otpada određene za proces skladištenja otpada sukladno Elaboratu gospodarenja otpadom.</b>
Način ispunjavanja	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.
<b>Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15, 90/16, 60/18, 72/18)</b>	
Nije primjenjivo jer se navedeni pravilnik odnosi na vozila koja su predana u cjelosti, odnosno ako vozila imaju sve sastavne dijelove motornog vozila, posebno motor i karoseriju, kotače vozila, automobilske gume i baterije i akumulatore.	
<b>Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)</b>	
Posebni uvjet	Članak 16., stavak 1. <b>Zabranjeno je otpadnu bateriju ili akumulator:</b> – odbaciti u miješani komunalni otpad, – odbaciti niti miješati s drugom vrstom otpada i

	<b>– miješati s drugim tvarima ili materijalima koji nisu otpad.</b>
Način ispunjavanja	Otpadne baterije i/ili akumulatore se neće odbacivati u miješani komunalni otpad niti će se miješati s drugom vrstom otpada ili drugim materijalima koji nisu otpad. Tvrtka „ing LaBo Commerce d.o.o.“ potpisala je Ugovor s tvrtkom STR „AKUMULATOR“, Đurđevac koja se obvezuje izvršiti preuzimanje i prijevoz baterija i akumulatora sa skladišta tvrtke „ing LaBo Commerce d.o.o
Posebni uvjet	Članak 20., stavak 1. <b>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.</b>
Način ispunjavanja	Prilikom prihvata otpadnih baterija i akumulatora pristupa se vaganju navedenog otpada.
Posebni uvjet	Članak 21., stavak 3. <b>Osoba koja je temeljem dozvole za gospodarenje otpadom ovlaštena preuzeti otpadnu bateriju ili akumulator i osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je prilikom zaprimanja pošiljke otpadnih baterija ili akumulatora masu te pošiljke utvrditi vagom.</b>
Način ispunjavanja	Prilikom prihvata otpadnih baterija i akumulatora pristupa se vaganju navedenog otpada.
Posebni uvjet	Članak 23., stavak 4. <b>Ugovorni sakupljač je dužan sakupljene otpadne prijenosne baterije i akumulatore predati osobi ovlaštenoj za uporabu odnosno zbrinjavanje te vrste otpada.</b>
Način ispunjavanja	Tvrtka „ing LaBo Commerce d.o.o.“ potpisala je Ugovor s tvrtkom STR „AKUMULATOR“, Đurđevac koja se obvezuje izvršiti preuzimanje i prijevoz baterija i akumulatora sa skladišta tvrtke „ing LaBo Commerce d.o.o

## IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

### a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Tablica 6.1.

Br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
<b>1.</b>	<b>Prikupljanje otpada</b>		<b>P1</b>
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 10	Otpadni metal	02 01 10	Otpadni metal
12 01 01	Strugotine i otpiljci koji sadrže željezo	12 01 01	Strugotine i otpiljci koji sadrže željezo
12 01 03	Strugotine i otpiljci obojenih metala	12 01 03	Strugotine i otpiljci obojenih metala
15 01 04	Metalna ambalaža	15 01 04	Metalna ambalaža
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 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	Obojeni metali	16 01 18	Obojeni metali
16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
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
17 04 01	Bakar, bronca, mjed	17 04 01	Bakar, bronca, mjed
17 04 02	Aluminij	17 04 05	Aluminij
17 04 03	Olovo	17 04 03	Olovo
17 04 05	Željezo i čelik	17 04 05	Željezo i čelik
17 04 07	Miješani metali	17 04 07	Miješani metali
19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	Obojeni metali	19 12 03	Obojeni metali
19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 40	Metali	20 01 40	Metali
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			

## POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Viličar	Still 2,5 t, razni	-	Utovar, istovar i premještanje otpada unutar skladišnog prostora
Viličar	Linde AG 3t, razni	-	Utovar, istovar i premještanje otpada unutar skladišnog prostora
Pokretna mehanička vaga (100, 300 i 5000 kg)	razni	-	Vaganje otpada
Mosna digitalna vaga 40 t	razni	-	Vaganje otpada pri ulazu i izlazu iz skladišta

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Na poziv posjednika otpada odgovorna osoba tvrtke „ing LaBo Commerce d.o.o.“. zadužuje djelatnika (vozača teretnog vozila) za prijevoz otpada s lokacije posjednika otpada do lokacije tvrtke. Djelatnik odlazi teretnim vozilom na lokaciju na kojoj se otpad nalazi, te nakon vizualnog pregleda preuzima samo onaj otpad koji odgovara ključnim brojevima iz važeće dozvole za gospodarenje otpadom. Djelatnik ispunjava prateći list po preuzimanju otpada i zatim ga odvozi na lokaciju tvrtke gdje se otpad istrpava i važe te se vrši razvrstavanje otpada.

Otpad se prevozi vozilom koje je opremljeno tako da se onemogućava rasipanje otpada u okoliš.

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa prikupljanja neopasnog otpada 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:

- 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.
- Provjerava da su pri transportu poduzete 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 prema odgovarajućem programu osposobljavanja 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.

## Upute za rad

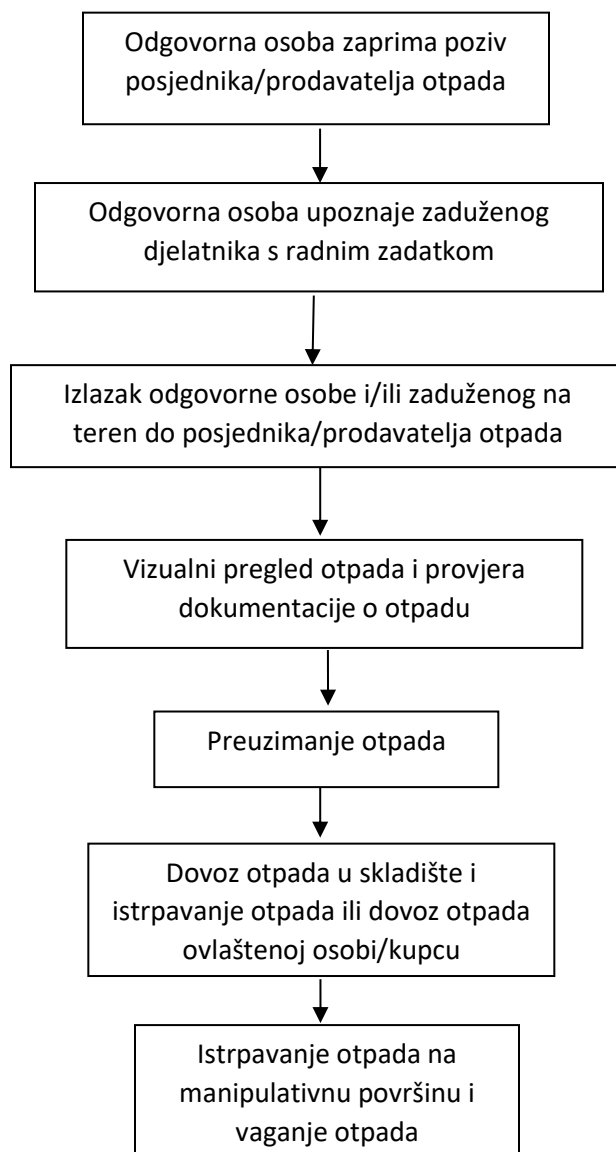
Odgovorna osoba osigurat će da strojevima i uređajima rukuju samo djelatnici koji su osposobljeni sukladno odgovarajućem programu osposobljavanja za rukovatelja strojem, za rad na siguran način i za zaštitu od požara te kontrolirati da djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva na radu te da poštuju pravila za rad na lokaciji.

Djelatnici će rukovati strojevima sukladno uputama proizvođača što uključuje sve radnje i korake karakteristične za korištenje pojedinog uređaja ili stroja koji se koristi na lokaciji. Također će primjenjivati sva pravila i upute za rad na siguran način.

### **Sigurnosno-preventivne mjere:**

1. U postupcima gospodarenja opasnim 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 opasnim 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 opasnim otpadom sudjeluju zaposlenici koji su osposobljeni za navedenu vrstu poslova.
7. Uspostavljenim 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

## HODOGRAM AKTIVNOSTI



## Upute u slučaju izvanrednih događaja

Postupak u slučaju ispuštanja opasnih tvari (izlijevanje motornog goriva, ulja, antifriza 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

Tablica 6.2.

Br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
2.	Prihvat otpada		P2
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 10	Otpadni metal	02 01 10	Otpadni metal
12 01 01	Strugotine i otpiljci koji sadrže željezo	12 01 01	Strugotine i otpiljci koji sadrže željezo
12 01 03	Strugotine i otpiljci obojenih metala	12 01 03	Strugotine i otpiljci obojenih metala
15 01 04	Metalna ambalaža	15 01 04	Metalna ambalaža
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 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	Obojeni metali	16 01 18	Obojeni metali
16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
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
17 04 01	Bakar, bronca, mjed	17 04 01	Bakar, bronca, mjed
17 04 02	Aluminij	17 04 05	Aluminij
17 04 03	Olovo	17 04 03	Olovo
17 04 05	Željezo i čelik	17 04 05	Željezo i čelik
17 04 07	Miješani metali	17 04 07	Miješani metali
19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	Obojeni metali	19 12 03	Obojeni metali
19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 40	Metali	20 01 40	Metali
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			

## POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Viličar	Still 2,5 t, razni	-	Utovar, istovar i premještanje otpada unutar skladišnog prostora
Viličar	Linde AG 3t, razni	-	Utovar, istovar i premještanje otpada unutar skladišnog prostora
Pokretna mehanička vaga (100, 300 i 5000 kg)	razni	-	Vaganje otpada
Mosna digitalna vaga 40 t	razni	-	Vaganje otpada pri ulazu i izlazu iz skladišta

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Posjednik otpada dovozi sam svoj otpad na lokaciju skladišta tvrtke „ing LaBo Commerce d.o.o.“. Odgovorna osoba tvrtke „ing LaBo Commerce d.o.o.“ ili djelatnik tvrtke koju zaduži Odgovorna osoba tvrtke „ing LaBo Commerce d.o.o.“ pregledava i preuzima dovezeni otpad koji odgovara ključnim brojevima iz važeće Dozvole za gospodarenje otpadom i ispunjava prateći list po preuzimanju otpada (za otpadna vozila od vlasnika preuzima presliku prometne dozvole ili zapisnik komunalnog redara ako je vlasništvo nepoznato). Posjednik otpadnog vozila potpisom ovjerava ispunjeni obrazac Pratećeg lista za opasni otpad i jedan primjerak zadržava za sebe. Tvrtka „ing LaBo Commerce d.o.o.“ preuzima otpadno vozilo od posjednika otpadnog vozila. Nakon istrpavanja otpadnih vozila, odgovorna osoba ili djelatnik kojeg je zadužila odgovorna osoba, svako otpadno vozilo označava jedinstvenom oznakom.

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa prihvata neopasnog otpada se sastoji od mjera i radnji koje provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom, odnosno njen zamjenik.

Osoba odgovorna za gospodarenje otpadom:

- Nadgleda izvođenje tehnološkog procesa.
- Kontrolira da se pri prihvatu otpada preuzima samo otpad koji odgovara ključnim brojevima iz važeće dozvole za gospodarenje otpadom.
- Kontrolira da se otkup otpada od posjednika obavlja sukladno zakonskim propisima.
- Kontrolira evidenciju o količinama otpada koji ulazi i izlazi iz tehnološkog procesa, odnosno svu potrebnu dokumentaciju.
- Poduzima potrebne mjere da se spriječe poremećaji u procesu ili izvanredni događaji koji bi rezultirali širenjem otpada u okoliš ili onečišćenjem lokacije.
- Upoznaje djelatnike s planom djelovanja u slučaju izvanrednih događaja.
- Osigurava da strojevima i uređajima ruku samo djelatnici koji su osposobljeni prema odgovarajućem program osposobljavanja sukladno važećim zakonskim propisima.
- Osigurava da su djelatnici osposobljeni za rad na siguran način i za zaštitu od požara.
- Vodi evidenciju i osigurava periodično ispitivanje strojeva i uređaja s povećanim opasnostima koji se koriste u tehnološkom procesu, sukladno važećim zakonskim propisima.
- Kontrolira da pri obavljanju tehnološkog procesa djelatnici primjenjuju sva pravila i upute za rad na siguran način i mjere zaštite od požara.
- Kontrolira da djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva na radu te da se pridržavaju uputa za rad.
- U slučaju izvanrednog događaja poduzima sve potrebne radnje (obavješćuje direktora, organizira uklanjanje i sanaciju nastalog onečišćenja) odnosno postupka prema Planu intervencija u slučaju izvanrednog događaja te vodi evidenciju o izvanrednim događajima.
- Osigurava izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje.
- Kontrolira da se otpad (komunalni, opasni i neopasni) nastao redovnim obavljanjem djelatnosti razdvaja po vrsti i odlaže u za to predviđene nepropusne otvorene spremnike na za tu svrhu određenom prostoru, vodi očevidnike o nastanku i tijeku otpada sukladno važećim zakonskim propisima te poziva ovlaštene sakupljače da ga zbrinu.
- Osigurava da je pristup lokaciji neovlaštenim osobama onemogućen (provjerava cjelovitost ograde oko lokacije i kontrolu ulaska u krug lokacije) i održavanje putova za transport na lokaciji.
- Izvješćuje odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole.

## Upute za rad

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. 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.

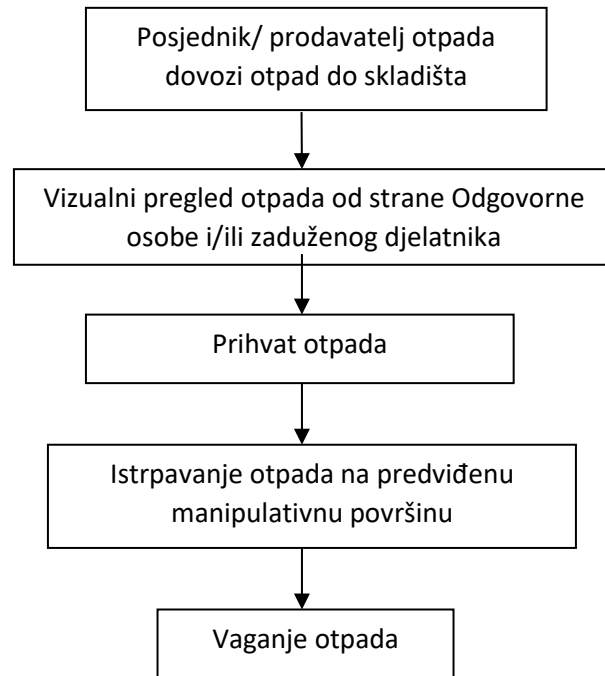
Pri rukovanju strojevima potrebno je paziti da ne dolazi do rasipanja materijala van predviđenog kruga rada.

### **Sigurnosno-preventivne mjere:**

1. U postupcima gospodarenja opasnim 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 opasnim 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 opasnim otpadom sudjeluju zaposlenici koji su osposobljeni za navedenu vrstu poslova



## HODOGRAM AKTIVNOSTI



## **Upute u slučaju izvanrednih događaja**

Postupak u slučaju ispuštanja opasnih tvari (izlijevanje motornog goriva, ulja, antifriza 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.

Tablica 6.3.

<b>Br.</b>	<b>NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA</b>		<b>OZNAKA</b>
<b>3.</b>	Privremeno skladištenje prije uporabe otpada		<b>P3</b>
<b>PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES</b>			
<b>OTPAD KOJI ULAZI U PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA</b>	
<b>KLJUČNI BROJ</b>	<b>NAZIV OTPADA</b>	<b>KLJUČNI BROJ</b>	<b>NAZIV OTPADA</b>
02 01 10	Otpadni metal	02 01 10	Otpadni metal
12 01 01	Strugotine i otpiljci koji sadrže željezo	12 01 01	Strugotine i otpiljci koji sadrže željezo
12 01 03	Strugotine i otpiljci obojenih metala	12 01 03	Strugotine i otpiljci obojenih metala
15 01 04	Metalna ambalaža	15 01 04	Metalna ambalaža
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 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	Obojeni metali	16 01 18	Obojeni metali
16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
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
17 04 01	Bakar, bronca, mjed	17 04 01	Bakar, bronca, mjed
17 04 02	Aluminij	17 04 05	Aluminij
17 04 03	Olovo	17 04 03	Olovo
17 04 05	Željezo i čelik	17 04 05	Željezo i čelik
17 04 07	Miješani metali	17 04 07	Miješani metali
19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	Obojeni metali	19 12 03	Obojeni metali
19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 40	Metali	20 01 40	Metali
<b>OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)</b>			

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Viličar	Still 2,5 t, razni	-	Utovar, istovar i premještanje otpada unutar skladišnog prostora
Viličar	Linde AG 3t, razni	-	Utovar, istovar i premještanje otpada unutar skladišnog prostora
Pokretna mehanička vaga (100, 300 i 5000 kg)	razni	-	Vaganje otpada pri otkupu od građana
Mosna digitalna vaga 40 t	razni	-	Vaganje otpada pri ulazu i izlazu iz skladišta
Samohodna dizalica - utovarivač	Solmec 108 LS, razni	-	Samohodni utovarivač za željezo i manipulaciju
Plastični spremnici za akumulatore 0,5 m <sup>3</sup>	razni	-	Privremeno skladištenje
Kontejneri za kruti otpad volumena 5,5 m <sup>3</sup>	razni	-	Privremeno skladištenje
Kontejneri za kruti otpad volumena 1 m <sup>3</sup>	razni	-	Privremeno skladištenje

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon vaganja i provjere dokumentacije otpad se istrpava u kontejnere a dio neopasnog inertnog otpada se skladišti u rasutom stanju na nepropusnoj podlozi.

Kontejneri u kojima se skladišti otpad izrađeni su od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada i izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje i pražnjenje. Na kontejnerima se nalazi oznaka koja sadrži podatke o ključnom broju i nazivu otpada. Otpad koji je privremeno skladišten na otvorenom prostoru u hrapama sadrži podatke o ključnom broju i nazivu otpada.

Otpad privremeno skladišti sve do trenutka dok ne bude upućen na proces razvrstavanja i usitnjavanja. Razvrstavanjem neopasnog otpada izdvajaju se različite vrste otpada te se prema vrstama privremeno odlažu u odgovarajuće spremnike koji su označeni sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor cijelog tehnološkog procesa se sastoji od mjera i radnji koje provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom ili njen zamjenik.

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom:

- Nadgleda izvođenje tehnološkog procesa.
- Kontrolira evidenciju o količinama otpada koji ulazi i izlazi iz tehnološkog procesa, odnosno svu potrebnu dokumentaciju.
- Poduzima potrebne mjere da se spriječe poremećaji u procesu ili izvanredni događaji koji bi rezultirali širenjem otpada u okoliš ili onečišćenjem lokacije.
- Upoznaje djelatnike s planom djelovanja u slučaju izvanrednih događaja.
- Osigurava da strojevima i uređajima rukuju samo djelatnici koji su osposobljeni prema odgovarajućem programu osposobljavanja sukladno važećim zakonskim propisima.
- Osigurava da su djelatnici osposobljeni za rad na siguran način i za zaštitu od požara.
- Vodi evidenciju i osigurava periodično ispitivanje strojeva i uređaja s povećanim opasnostima koji se koriste u tehnološkom procesu, sukladno važećim zakonskim propisima.
- Kontrolira da pri obavljanju tehnološkog procesa djelatnici primjenjuju sva pravila i upute za rad na siguran način i mjere zaštite od požara.
- Kontrolira da djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva na radu te da se pridržavaju uputa za rad.
- U slučaju izvanrednog događaja poduzima sve potrebne radnje (obavješćuje direktora, organizira uklanjanje i sanaciju nastalog onečišćenja) odnosno postupka prema Planu intervencija u slučaju izvanrednog događaja te vodi evidenciju o izvanrednim događajima.
- Osigurava izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje.
- Osigurava da je pristup lokaciji neovlaštenim osobama onemogućen (provjerava cjelovitost ograde oko lokacije i kontrolu ulaska u krug lokacije).
- Izvješćuje odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole.

## Upute za rad

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 zaštite na rad na lokaciji. Strojevi i uređaji s povećanim opasnostima koji se koriste u tehnološkom procesu (aparati za varenje, pila za rezanje i garniture za rezanje željeza) ispituju se sukladno važećim zakonskim propisima iz područja zaštite na radu .

### RUČNO PRENOŠENJE TERETA

Ručno prenošenje terete predstavlja svaki fizički rad koji uključuje dizanje, prenošenje, spuštanje, guranje, vučenje ili nošenje terete ljudskom snagom. Radnik treba pregledati okolni prostor i put kojim će se kretati prije prenošenja tereta. Radnici moraju koristiti propisana osobna zaštitna sredstva.

### 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. Prije korištenja i/ili stavljanja u uporabu, obavlja se provjera ispravnosti sredstava rada koja se namjeravaju koristiti
3. 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
4. U slučaju uočavanja bilo kakve potencijalno opasne situacije, na lokaciji skladišta 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
5. Podloge na kojima se gospodari neopasnim otpadom izvedene su od materijala i na način da se sprječava rasipanje otpada u okoliš
6. Lokacija je opremljena dovoljnom količinom apsorbensa, sredstva za upijanje tekućeg otpada u slučaju njegova prolijevanja i/ili curenja
7. Svi prostori opremljeni su dovoljnim brojem aparata za gašenje požara koji se redovito kontroliraju i servisiraju
8. 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. Uspostavljenim 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 te je na taj način osigurana od pristupa neovlaštenih osoba.

## 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 (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.

Tablica 6.4.

<b>Br.</b>	<b>NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA</b>		<b>OZNAKA</b>
<b>4.</b>	<b>Priprema prije uporabe ili zbrinjavanja</b>		<b>P4</b>
<b>PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES</b>			
<b>OTPAD KOJI ULAZI U PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA</b>	
<b>KLJUČNI BROJ</b>	<b>NAZIV OTPADA</b>	<b>KLJUČNI BROJ</b>	<b>NAZIV OTPADA</b>
02 01 10	Otpadni metal	02 01 10	Otpadni metal
12 01 01	Strugotine i otpiljci koji sadrže željezo	12 01 01	Strugotine i otpiljci koji sadrže željezo
12 01 03	Strugotine i otpiljci obojenih metala	12 01 03	Strugotine i otpiljci obojenih metala
15 01 04	Metalna ambalaža	15 01 04	Metalna ambalaža
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 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo
16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
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
17 04 01	Bakar, bronca, mjed	17 04 01	Bakar, bronca, mjed
17 04 02	Aluminij	17 04 05	Aluminij
17 04 03	Olovo	17 04 03	Olovo
17 04 05	Željezo i čelik	17 04 05	Željezo i čelik
17 04 07	Miješani metali	17 04 07	Miješani metali
19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	Obojeni metali	19 12 03	Obojeni metali
19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 40	Metali	20 01 40	Metali
<b>OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)</b>			



## POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Garnitura za rezanje željeza	razni	-	Električno i plinsko rezanje željeza u potrebite gabarite
Uređaj komprimiranog zraka sa priborom za rasklapanje strojnih dijelova	razni	-	Otpuštanje i odvajanje metalnih dijelova učvršćenih vijčanim spojevima
Samohodna dizalica - utovarivač	Solmec 108 LS, razni	-	Samohodni utovarivač za željezo i manipulaciju
Škare za sječenje metala	Bonfiglioli 800T, razni	-	Hidraulične škare za sječenje metala

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Mehanički se obrađuje otpad (rezanja, usitnjavanja, prešanja i dr.), radi pripreme istog za daljnji proces uporabe ili prodaje/predaje ovlaštenoj osobi.

Odgovorna osoba nadzire cjelokupan tehnološki proces te daje radne naloge djelatnicima za obavljanje određenog posla

Svi postupci obrade sprovode se s osposobljenim djelatnicima za takvu djelatnost uz primjenu svih propisanih mjera zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša.

Kapacitet procesa P4 iznosi 5.226 tona/godini, a dobiven je na temelju dosadašnjeg iskustva rada tvrtke ING LABO COMMERCE d.o.o.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor cijelog tehnološkog procesa skladištenja neopasnog otpada se sastoji od mjera i radnji koje provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom ili njen zamjenik.

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom:

- Kontrolira da se sav otpad odlaže samo u označene spremnike – kontejnere.
  - Kontrolira evidenciju o količinama otpada koji izlazi iz tehnološkog procesa, odnosno svu potrebnu dokumentaciju.
  - Poduzima potrebne mjere da se spriječe poremećaji u procesu ili izvanredni događaji koji bi rezultirali širenjem otpada u okoliš ili onečišćenjem lokacije.
  - Upoznaje djelatnike s planom djelovanja u slučaju izvanrednih događaja.
  - Osigurava da strojevima i uređajima rukuju samo djelatnici koji su osposobljeni prema odgovarajućem programu osposobljavanja sukladno važećim zakonskim propisima.
  - Osigurava da su djelatnici osposobljeni za rad na siguran način i za zaštitu od požara.
  - Vodi evidenciju i osigurava periodično ispitivanje strojeva i uređaja s povećanim opasnostima koji se koriste u tehnološkom procesu, sukladno važećim zakonskim propisima.
  - Kontrolira da pri obavljanju tehnološkog procesa djelatnici primjenjuju sva pravila i upute za rad na siguran način i mjere zaštite od požara.
  - Kontrolira da djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva na radu te da se pridržavaju uputa za rad.
  - U slučaju izvanrednog događaja poduzima sve potrebne radnje (obavješćuje direktora, organizira uklanjanje i sanaciju nastalog onečišćenja) odnosno postupa prema Planu intervencija u slučaju izvanrednog događaja te vodi evidenciju o izvanrednim događajima.
  - Osigurava izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje.
  - Kontrolira da se otpad (neopasni - komunalni, , ambalaža itd.) nastao redovnim obavljanjem djelatnosti razdvaja po vrsti i odlaže u za to predviđene nepropusne spremnike na za tu svrhu određenom prostoru, vodi očevidnike o nastanku i tijeku otpada sukladno važećim zakonskim propisima te poziva ovlaštene sakupljače da ga zbrinu.
  - Osigurava da je pristup lokaciji neovlaštenim osobama onemogućen (provjerava cjelovitost ograde oko lokacije i kontrolu ulaska u krug lokacije).
- Izvjeshćuje odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole.

## Upute za rad

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.

### Sigurnosno-preventivne mjere:

1. 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
2. U slučaju uočavanja bilo kakve potencijalno opasne situacije, na lokaciji skladišta 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
3. Podloge na kojima se gospodari neopasnim otpadom izvedene su od materijala i na način da se sprječava rasipanje otpada u okoliš
4. Lokacija je opremljena dovoljnom količinom absorbensa, sredstva za upijanje tekućeg otpada u slučaju njegova prolijevanja i/ili curenja
5. Svi prostori opremljeni su dovoljnim brojem aparata za gašenje požara koji se redovito kontroliraju i servisiraju
6. U slučaju izbijanja požara osigurana je intervencija lokalne javne profesionalne vatrogasne postrojbe
7. U postupcima manipulacije i transporta vezano uz djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom sudjeluju zaposlenici koji su osposobljeni za navedenu vrstu poslova
8. Uspostavljenim 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
9. Čitava lokacija je fizički ograđena te je na taj način osigurana od pristupa neovlaštenih osoba.
10. Za sakupljanje i skladištenje neopasnog otpada, koristi se samo ispravna primarna ambalaža (spremnici) od materijala otpornog na djelovanje otpada.
11. Otpad se sakuplja i skladišti odvojeno prema vrstama, ključnim brojevima, te agregatnom stanju, te se na taj način onemogućava kontakt otpada nepodudarnih svojstava, tj. sprječavaju se neželjene reakcije koje bi mogle izazvati potencijalno opasnu situaciju.

### Upute u slučaju izvanrednih događaja

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

- Zaustaviti daljnje istjecanje i širenje.
- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- Utvrditi doseg onečišćenosti tla, izvršiti sanaciju uklanjanjem zagađenog tla koje treba zbrinuti kao opasni otpad putem ovlaštenih sakupljača.
- Odgovorna osoba obavještava nadležnu inspekciju zaštite okoliša.

Postupak u slučaju nastanka požarne opasnosti:

- Prekinuti sve radnje i spriječiti daljnje širenje vatre (zatvoriti dovod goriva, plina).

- 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.

Tablica 6.5.

Br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
5.	Obrada otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R 1 – R 11		P5
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
12 01 01	Strugotine i otpiljci koji sadrže željezo	17 04 05 19 12 02	Željezo i čelik Željezo i legure koje sadrže željezo
15 01 04	Metalna ambalaža	17 04 05 19 12 02	Željezo i čelik Željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 06	Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 17 17 04 05 19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo Željezo i čelik Željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 06 17 04 02 17 04 05 19 12 02	Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente Aluminij Željezo i čelik Željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	Obojeni metali	17 04 02	Aluminij
17 04 05	Željezo i čelik	17 04 01 17 04 02 17 04 03 19 12 02	Bakar, bronca, mjed Aluminij Olovo Željezo i legure koje sadrže željezo
17 04 07	Miješani metali	17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 05 19 12 02	Bakar, bronca, mjed Aluminij Olovo Željezo i čelik Željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo	17 04 05	Željezo i čelik
20 01 40	Metali	16 01 06 16 01 17 17 04 01 17 04 02 17 04 03	Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente Željezo i legure koje sadrže željezo Bakar, bronca, mjed Aluminij Olovo

		17 04 05 19 12 02  19 12 12	Željezo i čelik Željezo i legure koje sadrže željezo Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			

### POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Magnet ø800	Razni	50	Odvajanje metala od nemetala
Garnitura za rezanje željeza	Razni	75	Električno i plinsko rezanje željeza u potrebite gabarite
Uređaj komprimiranog zraka sa priborom za rasklapanje strojnih dijelova	Razni	10	Otpuštanje i odvajanje metalnih dijelova učvršćenih vijčanim spojevima
Samohodna dizalica - utovarivač	Solmec 108 LS, razni	300	Samohodni utovarivač za željezo i manipulaciju
Škare za sječenje metala	Bonfiglioli 800T, razni	30	Hidraulične škare za sječenje metala
Kontejneri za kruti otpad volumena 5,5 m <sup>3</sup>	Razni	10	Privremeno skladištenje
Kontejneri za kruti otpad volumena 1 m <sup>3</sup>	Razni	2	Privremeno skladištenje

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCES

Tehnološki proces obuhvaća razvrstavanje, sortiranje, prosijavanje, rezanje, miješanje i sl. postupke mehaničke obrade u svrhu dobivanja sekundarne sirovine koja udovoljava kriterijima kvalitete kupca. Nakon mehaničke obrade otpada i priprema prema kriterijima kvalitete kupca otpadu se mijenja ključni broj. Otpad koji izlazi iz tehnološkog procesa predstavlja otpad iz grupe 19 – Otpad iz građevina za gospodarenje otpadom, podgrupa 1912 - Otpad od mehaničke obrade otpada (npr. od sortiranja, drobljenja, zbijanja, peletiranja) koji nije specificiran na drugi način (Pravilnik o katalogu otpada, NN 90/15), ali se ponekad otpadu dodjeljuje i ključni broj iz drugih grupa i podgrupa otpada (kako je to navedeno u tablici 6.5), a sve prema zahtjevima kupca. Nakon postupka razvrstavanja otpada, otpad se po kvaliteti i klasama skladišti na lokaciji gospodarenja otpada te prodaje/predaje ovlaštenoj osobi. Svi postupci obrade sprovode se s osposobljenim djelatnicima za takvu djelatnost uz primjenu svih propisanih mjera zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša.

### **Kapacitet tehnološkog procesa**

Kapacitet škara za sječenje metala iznosi:  $30\text{t/dan} \times 250 \text{ dana} = 7.500\text{t/god.}$

Teorijski najveći mogući kapacitet škara iznosi:  $30\text{t/dan} \times 365 \text{ dana} = 10.950\text{t/god.}$

Kapacitet procesa P5 iznosi 4.330 tona/godini, a dobiven je na temelju dosadašnjeg iskustva rada tvrtke ING LABO COMMERCE d.o.o.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor cijelog tehnološkog procesa provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom ili njen zamjenik. Odgovorna osoba:

- Osigurava da strojevima i uređajima rukuju samo djelatnici koji su osposobljeni sukladno odgovarajućem programu osposobljavanja za rukovatelja strojem.
- Osigurava da su djelatnici osposobljeni za rad na siguran način i za zaštitu od požara.
- Kontrolira da djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva na radu te da poštuju pravila za rad na lokaciji (kao što je zabrana zadržavanja u radnom djelokrugu utovarnih strojeva).
- Osigurava periodično ispitivanje strojeva i uređaja s povećanim opasnostima koji se koriste u tehnološkom procesu, sukladno važećim zakonskim propisima.
- Osigurava održavanje strojeva i uređaja u ispravnom stanju (servisiranje u ovlaštenim servisima).
- Upoznaje djelatnike sa planom djelovanja u slučaju izvanrednih događaja.
- Osigurava da je pristup lokaciji neovlaštenim osobama onemogućen (provjerava cjelovitost ograde oko lokacije i kontrolira ulazak u krug lokacije) i održavanje putova za transport na lokaciji.
- Nadgleda izvođenje tehnološkog procesa na lokaciji.
- Vodi evidenciju o količinama otpada koji ulazi i izlazi iz pojedinog tehnološkog procesa.
- Kontrolira da se djelatnici pridržavaju uputa za rad.
- Osigurava potrebno osvjjetljenje u uvjetima rada pri smanjenoj vidljivosti (magla, intenzivne oborine itd.)
- Poduzima potrebne mjere da se spriječe poremećaji u procesu ili izvanredni događaji koji bi rezultirali onečišćenjem lokacije.
- Zadužena je za nadzor i izvršenje tehnološkog održavanja i čišćenja separatora ulja i masti prema uputama proizvođača separatora.
- U slučaju izvanrednog događaja poduzima sve potrebne radnje (obavješćuje direktora, organizira uklanjanje i sanaciju nastalog onečišćenja) odnosno postupa prema Planu intervencija u slučaju izvanrednog događaja te vodi evidenciju o izvanrednim događajima na lokaciji.

Šire područje lokacije je ograđeno ogradom i nije moguć pristup neovlaštenim osobama. Pored izvedene metalne ograde oko cjelokupnog skladišnog prostora, na lokaciji je postavljen video nadzor, a fizičku zaštitu van radnog vremena provodi vlasnik građevine povremenim nadzorom te psi čuvari.

Strojevi i uređaji s povećanim opasnostima koji se koriste u tehnološkom procesu ispituju se sukladno važećim zakonskim propisima iz područja zaštite na radu.

Količine ispušnih plinova mehanizacije se kontroliraju redovnim tehničkim pregledima ispravnosti mehanizacije.

Onečišćene oborinske vode s otvorenog skladišnog prostora se odvođe putem separatora ulje/voda



(proizvođač Tehnix d.o.o., Donji Kraljevec, volumen 5000 L, protok 20,0 L/sec) i upojnih bunara kanalom u prirodni vodotok. Zauljenu vodu i talog iz separatora zbrinjava se putem ovlaštene tvrtke.

Redovnim nadzorom i čišćenjem otvorenog skladišnog prostora, izgrađene vodonepropusne odvodnje i rešetki za odvodnju onečišćenih oborinskih voda sa prostora skladišta i održavanja odvajača ulja/vode sprečava se izlijevanje zamašćene vode iz upojnih bunara u okolni zeleni prostor, odnosno u tlo i podzemne vode.

Tehnološko održavanje i čišćenje separatora provodi se prema uputama proizvođača separatora.

Za provođenje protupožarnih mjera i početno gašenje požara, tvrtka je osigurala protupožarne aparate koji se redovito pregledavaju i ispituju te osposobila zaposlenike za gašenje požara i pružanje prve pomoći ozlijeđenima u požaru.

Tvrtka je izradila Plan postupanja u slučaju izvanrednog događaja koji se mogu pojaviti u objektima tvrtke te postupci kojih se u takvim situacijama treba pridržavati. Plan za slučaj izvanrednog događaja istaknut je na zidnom prostoru skladišta.

## Upute za rad

Svi djelatnici su školovani za rad na siguran način kao i obučeni za aktivnosti zaštite od požara. Svi djelatnici pogona i laboratorija imaju položeni ispit iz toksikologije. U svakoj smjeni je radnik koji je obučen za rukovanje viljuškarom, kao i za pružanje prve pomoći u slučaju nezgode.

### **Sigurnosno-preventivne mjere:**

1. 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
2. U slučaju uočavanja bilo kakve potencijalno opasne situacije, na lokaciji skladišta 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
3. Podloge na kojima se gospodari neopasnim otpadom izvedene su od materijala i na način da se sprječava rasipanje otpada u okoliš
4. Lokacija je opremljena dovoljnom količinom absorbensa, sredstva za upijanje tekućeg otpada u slučaju njegova prolijevanja i/ili curenja
5. Svi prostori opremljeni su dovoljnim brojem aparata za gašenje požara koji se redovito kontroliraju i servisiraju
6. U slučaju izbijanja požara osigurana je intervencija lokalne javne profesionalne vatrogasne postrojbe
7. U postupcima manipulacije i transporta vezano uz djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom sudjeluju zaposlenici koji su osposobljeni za navedenu vrstu poslova
8. Uspostavljenim 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

9. Čitava lokacija je fizički ograđena te je na taj način osigurana od pristupa neovlaštenih osoba.
10. Za sakupljanje i skladištenje neopasnog otpada, koristi se samo ispravna primarna ambalaža (spremnici) od materijala otpornog na djelovanje otpada.

Otpad se sakuplja i skladišti odvojeno prema vrstama, ključnim brojevima, te agregatnom stanju, te se na taj način onemogućava kontakt otpada nepodudarnih svojstava, tj. sprječavaju se neželjene reakcije koje bi mogle izazvati potencijalo opasnu situaciju.

#### *Upute u slučaju izvanrednih događaja*

U slučaju izvanrednog događaja potrebno je postupati prema shemi interne komunikacije u slučaju izvanrednog događaja. Upute za djelovanje u slučaju izvanrednih događaja i shema interne komunikacije se nalaze na svakom radnom mjestu, odnosno na stroju i u vozilima na vidljivom i djelatnicima lako dostupnom mjestu.

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

- Zaustaviti daljnje istjecanje i širenje.
- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- Utvrditi doseg onečišćenosti tla, izvršiti sanaciju uklanjanjem zagađenog tla koje treba zbrinuti kao opasni otpad putem ovlaštenih sakupljača.
- Odgovorna osoba obavještava nadležnu inspekciju zaštite okoliša.

Postupak u slučaju nastanka požarne opasnosti:

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

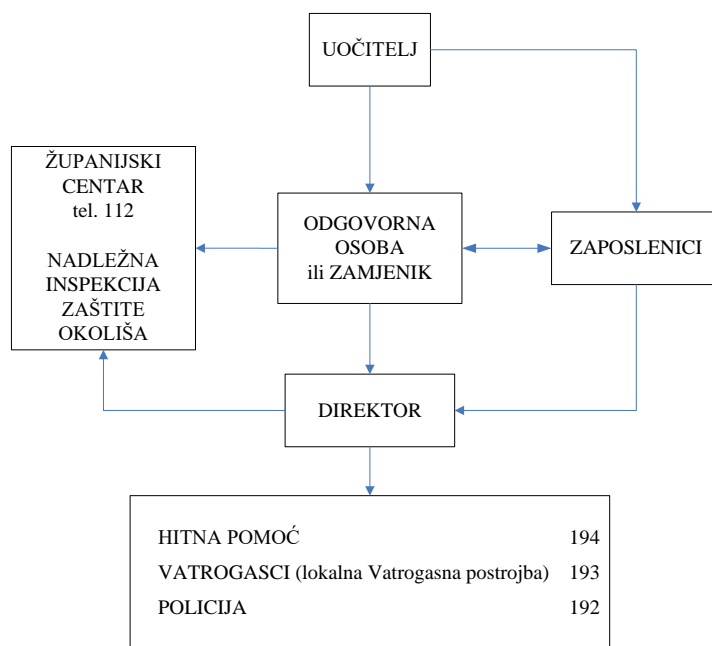
Postupak u slučaju mehaničkog kvara:

- 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.
11. Odgovorna osoba poduzima sve potrebne mjere kako bi se spriječile štetne posljedice po zdravlje ljudi, okoliš i materijalna dobra.

**Shema interne komunikacije u slučaju izvanrednog događaja**



## b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE

Tablica 7.

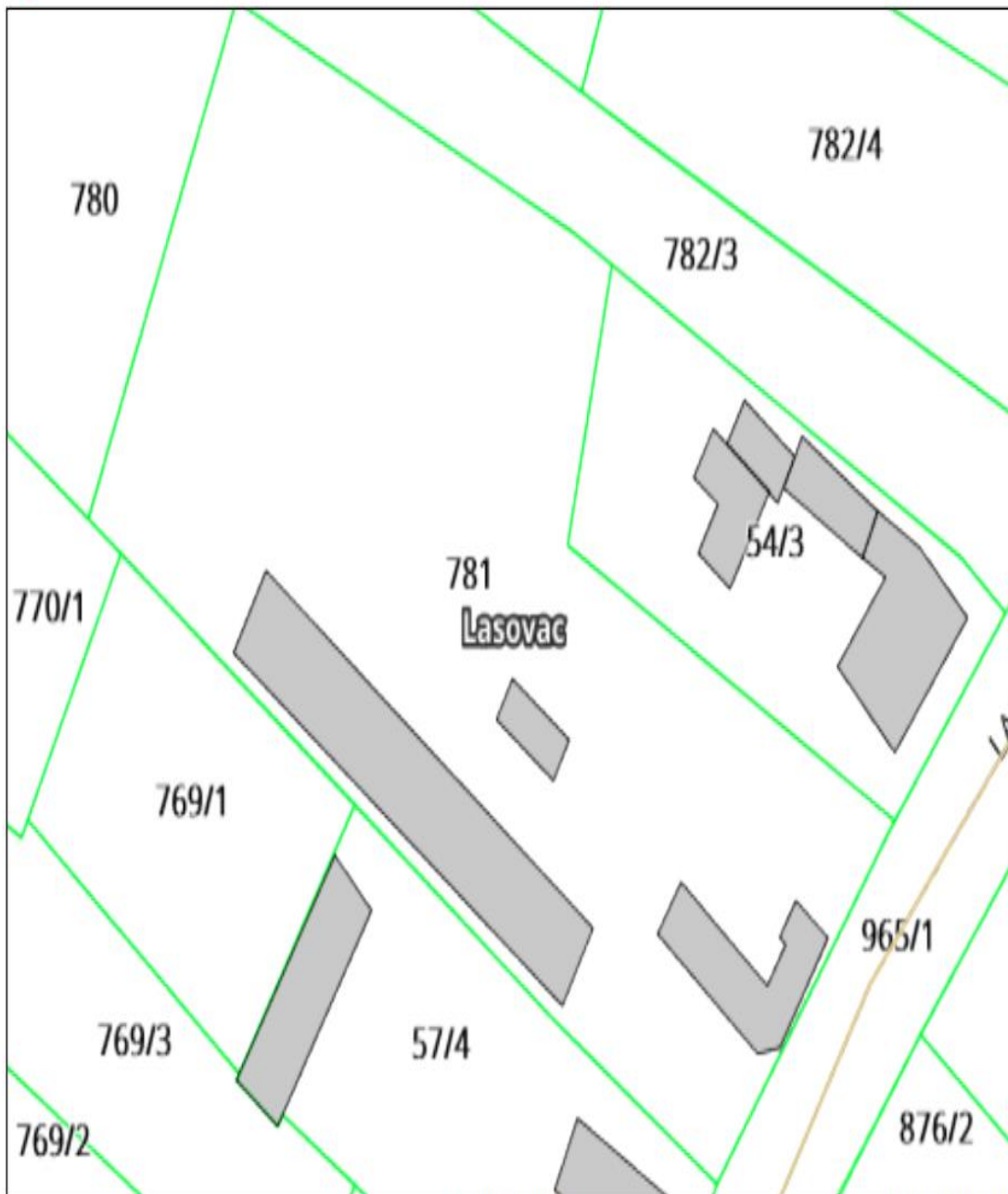
	<b>OBVEZA</b>
ZRAK	Na lokaciji se ne obavljaju tehnološki procesi koji bi rezultirali emisijama u zrak te se ne propisuju obveze praćenja emisija u zrak.
VODA	Na lokaciji uslijed tehnoloških procesa ne dolazi do ispuštanja potencijalno onečišćujućih tvari u vode te se ne propisuju obveze praćenja emisija u vode. Donja ploha u halama, radionici i na otvorenom manipulativnom prostoru izgrađena je od tvrdog vodonepropusnog materijala (asfalt-beton) čime se onemogućuje utjecaj štetnog djelovanja na vode.
MORE	Nije primjenjivo
TLO	Na lokaciji uslijed tehnoloških procesa ne dolazi do ispuštanja potencijalno onečišćujućih tvari u tlo te se ne propisuju obveze praćenja emisija u tlo. Donja ploha u halama, radionici i na otvorenom manipulativnom prostoru izgrađena je od tvrdog vodonepropusnog materijala (asfalt-beton) čime se onemogućuje utjecaj štetnog djelovanja na tlo. Sprečavanje rasipanja i raznošenja otpada na tlo pri prijevozu se postiže pridržavanjem sigurnosnih mjera i propisa u prijevozu (pokrivanje tereta ceradom, čišćenje kotača vozila).
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Tijekom tehnoloških procesa ne koristi se sustav javne odvodnje te se ne propisuje obveza praćenja emisija u sustav javne odvodnje.
OSTALO	Nema obveze

# V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nacrt 1. Izvod iz katastarskog plana



REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA

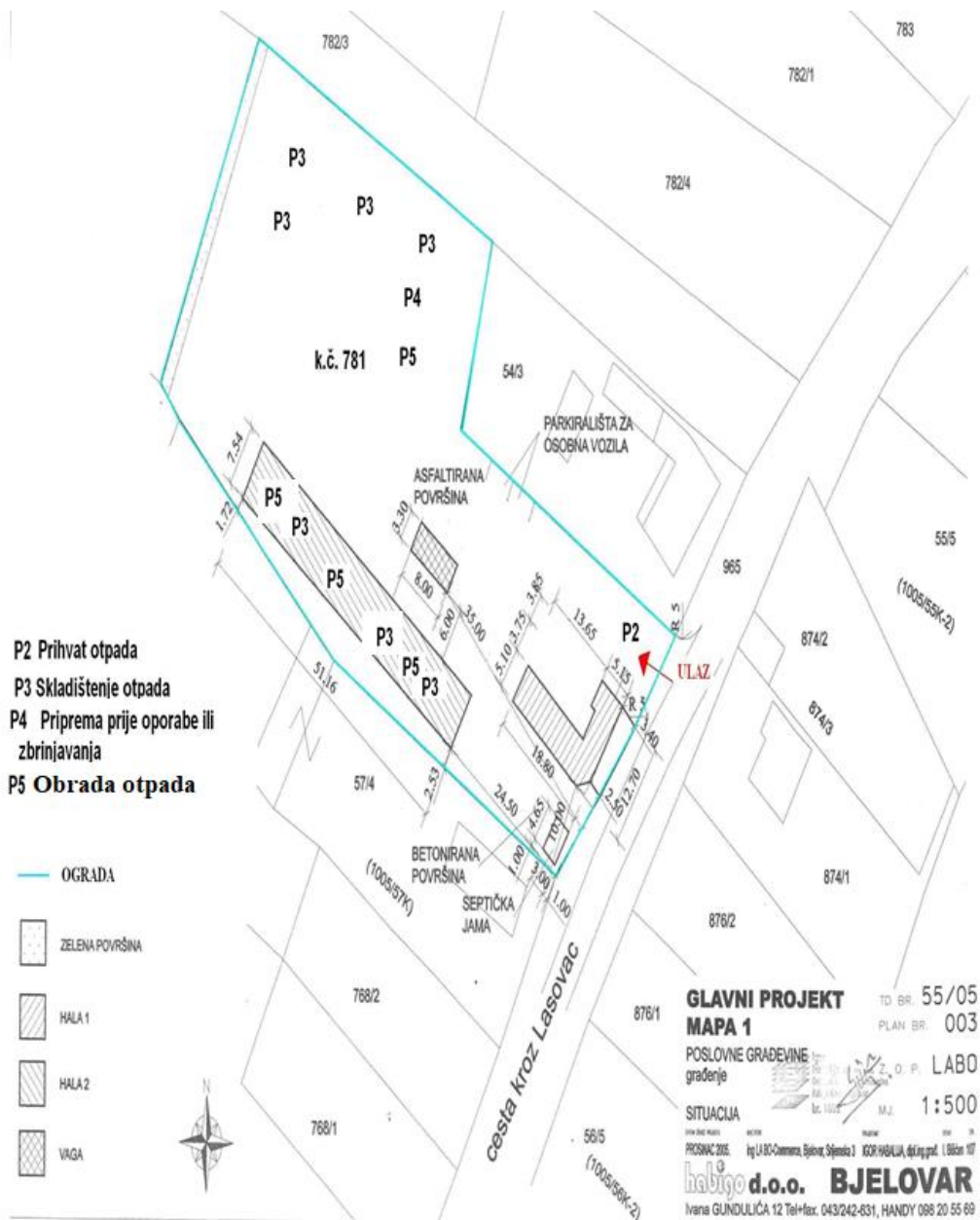


geoportal.dgu.hr

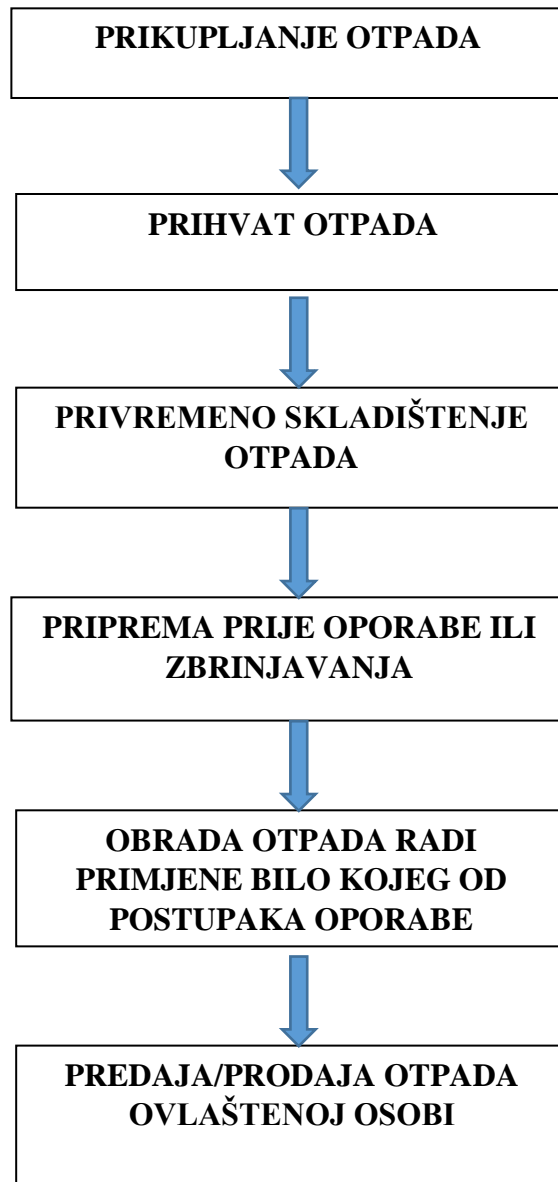
Ispisano 26.11.2019.

NAPOMENA: NIJE JAVNA ISPRAVA

Slika 2. Tlocrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa



## VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Rekonstrukcija / uklanjanje građevine uređeno je propisima za područje gradnje građevina, rekonstrukcije građevine, odnosno djelomičnog ili potpunog uklanjanja građevine.

Ukoliko dođe do donošenja odluke o prestanku obavljanja poslova za koje je izdana dozvola, izradit će se plan razgradnje postrojena i rekonstrukcije, uklanjanja građevine ili dijela građevina. Plan razgradnje će se izraditi najkasnije 6 mjeseci od donošenja odluke o zatvaranju postrojenja, odnosno obavezno prije početka zatvaranja, a u slučaju prijevremenog zatvaranja – odmah.

Prilikom obustave rada i razgradnje postrojenja izradit će se detaljan Program razgradnje koji će obuhvatiti sljedeće aktivnosti:

- obustavu rada postrojenja, uključujući sve tehnološke procese, procese skladištenja i pomoćne procese,
- pražnjenje procesne opreme, svih skladišta i spremnika,
- uklanjanje i adekvatnu uporabu/zbrinjavanje otpada,
- čišćenje građevine,
- rastavljanje i uklanjanje opreme,
- rušenje objekata koji nisu predviđeni za daljnju uporabu,
- odvoz i uporabu/zbrinjavanje otpada (građevinski, metalni, opasni) putem ovlaštenih pravnih osoba,
- pregled lokacije i ocjenu stanja okoliša,
- ovjeru dokumentacije o razgradnji postrojenja i čišćenju lokacije.

Program razgradnje uključivat će analizu i ocjenu stanja okoliša u cilju određivanja razine onečišćenja i potrebe za sanacijom zemljišta. U slučaju nezadovoljavajućeg stanja okoliša nakon razgradnje, provest će se sanacija lokacije prema detaljno razrađenom programu sanacije.



## VIII. IZRAČUNI

### Korisni prostor skladišta:

Skladišna površina 6.200 m<sup>2</sup>

---

- **Zapremina korisnog prostora skladišta:**  
**6.200 m<sup>2</sup> (skladišna površina) x 2,9m (visina skladištenja) = 17.9800m<sup>3</sup> x 2/3 = 12.000m<sup>3</sup>**

**Zapremina korisnog prostora skladišta = 12.000 m<sup>3</sup>**

### Zapremine sekundarnih spremnika:

Ne skladišti se tekući otpad te nema obvezu korištenja sekundarnog spremnika.

## **PRILOZI**

Prilog 1. Potvrda o članstvu u Hrvatskoj komori inženjera elektrotehnike

Prilog 2. Potvrda o osiguranju

**Prilog 1.**

**Potvrda o članstvu u Hrvatskoj komori inženjera elektrotehnike**



REPUBLIKA HRVATSKA  
HRVATSKA KOMORA  
INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE

Klasa: 500-08/17-01/129  
Urbroj: 504-04-17-4  
Zagreb, 03. kolovoza 2017.

Hrvatska komora inženjera elektrotehnike na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnio Jovo Radmanović, el.teh., SISAK, I. Meštrovića 30, izdaje

**POTVRDU**

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera elektrotehnike razvidno je da je **Jovo Radmanović, el.teh., SISAK**, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike, s danom upisa **08.10.1999.** godine, pod rednim brojem **1536**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašten inženjer elektrotehnike**", zaposlen u: **IRI SISAK d.d., SISAK**.
2. **Jovo Radmanović, el.teh.** upisan u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike, pod rednim brojem **1536**, **nije** u statusu mirovanja članstva u Hrvatskoj komori inženjera elektrotehnike.
3. **Jovo Radmanović, el.teh.** upisan u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike, pod rednim brojem **1536** **nije** pod stegovnim postupkom te nema izrečenu mjeru privremenog ili trajnog oduzimanja prava na obavljanje stručnih poslova ovlaštenog inženjera elektrotehnike.
4. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani član Hrvatske komore inženjera elektrotehnike.
5. **Naknada za administrativne troškove** u iznosu od **50,00 kn** (slovima: pedeset kuna) po Tar.br. 02. Odluke o naknadi za poslove kojima Komora ostvaruje vlastite prihode, uplaćena je u korist računa Hrvatske komore inženjera elektrotehnike broj: **HR7823600001102094148**.



Predsjednik Komore:

*Zeljko Matić*  
Zeljko Matić, dipl.ing.el.

**Prilog 2.**

**Potvrda o osiguranju**

**Potvrda osigurateljnog pokrća  
prema polici osiguranja od odgovornosti broj 1500-174099422**

Ugovaratelj osiguranja:	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE, Ulica grada Vukovara 271/2, HR-10000 Zagreb OIB: 31185646618
Osiguranik:	RADMANOVIĆ JOVO OIB: 90312751223
Početak osiguranja:	01.06.2019. (00:00h)
Istek osiguranja:	01.06.2020. (00:00h)
Teritorijalno pokrće:	Republika Hrvatska
Predmet osiguranja:	Profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji za štetu koju bi osiguranik obavljanjem poslova, odnosno djelatnosti mogao učiniti investitoru ili trećim osobama s uključenim pokrćem za profesionalnu odgovornost osiguranika s osnova štete koju bi osiguranik mogao načiniti naručitelju pri pružanju usluge izrade elaborata sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom
Iznos osiguranja:	1.000.000,00 kn po štetnom događaju, 2.500.000,00 kn ukupno godišnje. Podlimit za čisto imovinsku štetu po osiguraniku iznosi 500.000,00 kn po štetnom događaju, a u okviru ugovorenog iznosa osiguranja.
Uvjeti osiguranja i Klausule:	Opći Uvjeti za osiguranje imovine 101-1118 Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji 146-0310 Klausula o sankcijama KLACI002 Klausula o isključenju cyber rizika - odgovornost Informacije o obradi podataka-IOOP (KP02-931-2) Informacije ugovaratelju osiguranja (K02-930-1) IPID-Osiguranje profesionalne odgovornosti-arhitekti (IPID-OO-1460310-0319). Klausula isključenja cyber rizika - profesionalne odgovornosti (KLACI003).
Posebne napomene:	Ugovoreni godišnji iznos osiguranja predstavlja gornju granicu obveze osiguratelja za sve osigurane slučajeve koji nastanu tijekom jedne osigurateljne godine.

Zagreb, 31.05.2019.

  
Allianz Zagreb d.d.

T0031-03