

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

Kairos d.o.o., Industrijska zona jug 9, 31000 Osijek

za obavljanje djelatnosti sakupljanja otpada postupcima S i IS, oporabe otpada postupcima PU, R3, R4, R5, R12, R13 i zbrinjavanja otpada postupkom D15

za NEOPASNI OTPAD

na lokaciji gospodarenja otpadom Osijek, Industrijska zona jug 9, k.o. Osijek k.č.br. 10773/5

Nositelj izrade: Daniel Bukvić, diplomirani inženjer građevine

Mjesto i datum izrade: Rijeka, srpanj, 2021.

Verzija: 4

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	Osječko-baranjska županija Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša M.P.
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA: /	

KAZALO

<u>I. PODACI O IZRADIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM</u>	<u>3</u>
<u>II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA</u>	<u>5</u>
TABLICA 1. PROCESI I KAPACITETI PROCESA.....	5
TABLICA 2. VRSTE OTPADA PO POSTUPCIMA.....	6
TABLICA 3. DOPUŠTENA KOLIČINA OTPADA KOJA SE MOŽE NALAZITI NA LOKACIJI.....	17
TABLICA 4. OČITOVANJE O RECIKLIRANJU I SVRHA KOJA SE POSTIŽE OBAVLJANJEM POSTUPAKA.....	21
<u>III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM</u>	<u>23</u>
OPĆI UVJETI- TABLICA 5.1.....	23
POSEBNI UVJETI -TABLICA 5.2	26
<u>IV. TEHNOLOŠKI PROCESI</u>	<u>48</u>
METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	48
I. TEHNOLOŠKI PROCES 1-TABLICA 6.1.....	48
II. TEHNOLOŠKI PROCES 2-TABLICA 6.2.....	56
III. TEHNOLOŠKI PROCES 3-TABLICA 6.3.....	56
IV. TEHNOLOŠKI PROCES 4- TABLICA 6.4.....	107
V. TEHNOLOŠKI PROCES 5- TABLICA 6.5.....	111
VI. TEHNOLOŠKI PROCES 6- TABLICA 6.6.....	137
VII. TEHNOLOŠKI PROCES 7- TABLICA 6.7.....	140
<u>V. OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE</u>	<u>149</u>
TABLICA 7.	149
<u>VI. NACRT PROSTORNOG RAZMJETAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA</u>	<u>151</u>
<u>VII. SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA</u>	<u>152</u>
<u>VIII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA</u>	<u>153</u>
<u>IX. IZRAČUNI.....</u>	<u>154</u>
KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA	156
<u>X. PRILOZI</u>	<u>157</u>
A. PRESLIKA DOKUMENTA O ČLANSTVU U KOMORI NOSITELJA IZRADE ELABORATA	158
B. PRESLIKA DOKAZA O OBVEZOM OSIGURANJU OD PROFESIONALNE ODGOVORNOSTI NOSITELJA IZRADE ELABORATA.....	161

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

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Daniel Bukvić		
OIB	11237914552		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Dipl.ing.građ.		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	/	E-POŠTA	info@improver.hr
MOBITEL	098 909 9305	TELEFAKS	/

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Domagoj Krišković		
OIB	58439722470		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.preh.tehn. VSS (VII/1)		
TELEFON	-	E-POŠTA	domagoj.kriskovic@metis.hr
MOBITEL	091 2050 750	TELEFAKS	

IME I PREZIME	Mirna Perović Komadina		
OIB	30278851740		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Mag.educ.polytech.et.inf.,univ.spec.ecoing		
TELEFON	051/301-033	E-POŠTA	mirna.perovic@metis.hr
MOBITEL	099/268 54 36	TELEFAKS	

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	KAIROS d.o.o. za trgovinu,skupljanje i preradu sekundarnih sirovina Osijek		
OIB	99896886990	MBO	
SJEDIŠTE			
MJESTO	Osijek	BROJ POŠTE	31000
ULICA I BROJ	Industrijska zona jug 9	ŽUPANIJA	Osječko-baranjska
TELEFON	031/250-034	E-POŠTA	tatjana@kairos.t-com.hr
MOBITEL		TELEFAKS	031/298-760

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Osijek	BROJ POŠTE	31000
ULICA I BROJ	Industrijska zona jug 9	ŽUPANIJA	Osječko-baranjska
KATASTARSKI PODACI			
K. O.	Osijek		
K. Č. BR.	10773/5		
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI PODACI			
K.O.	Osijek		
ZK.UL.BR	13536		
ZK. Č. BR.	10773/5		
VAŽEĆI PROSTORNI PLAN	GENERALNI URBANISTIČKI PLAN GRADA OSIJEKA (Službeni glasnik Grada Osijeka broj 5/06, 12/06 - ispr., 1/07 - ispr., 12/10, 12/11, 12/12, 2/13-ispr., 4/13-ispr., 7/14, 11/15, 5/16-ispr., 2/17, 6A/18 - pročišćeni tekst i 13A/20, 4/21)		
RJEŠENJA PREMA PROPISIMA KOJI UREĐUJU GRADNJU			
KLASA	URBROJ	TIJELO KOJE JE IZDALO RJEŠENJE	
UP/I-361-02/11-01/9	2158/01-12-02/03-11-8 JR	GRAD OSIJEK UPRAVNI ODJEL ZA PROVEDBU DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA I GRADNJE	

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

Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima

br.	POSTUPAK	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	DOPUŠTENI KAPACITET
1.	S	P1	Prikupljanje (sakupljanje i interventno sakupljanje) otpada	∞
	IS			
2.	S, IS	P2	Prihvat otpada	
3.	PU	P3	Mehanička obrada otpada	15 000 t/god
	R12			
4.	R3	P4	Sortiranje otpadnih organskih tvari	5 000 t/god
5.	R4	P5	Mehanička obrada otpadnih metala i spojeva metala	26 500 t/god
6.	R5	P6	Sortiranje i pakiranje otpadnih anorganskih materijala	5 000 t/god
7.	R13	P7	Skladištenje otpada	26 355 m ³
	D15			

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	X						∞
				X					∞
							12		100 t/god
							3		100 t/god
							13		1 t
								15	1 t
2.	02 01 10	otpadni metal	X						∞
				X					∞
					X				100 t/god
							12		100 t/god
							4		100 t/god
							13		1 t
3.	07 02 13	otpadna plastika	X						∞
				X					∞
							12		100 t/god
							3		100 t/god
							13		1 t
								15	1 t
4.	08 01 12	otpadne boje i lakovi, koji nisu navedeni pod 08 01 11*	X						∞
				X					∞
							13		2 t
								15	2 t
5.	08 03 13	otpadne tinte, koje nisu navedene pod 08 03 12*	X						∞
				X					∞
							13		2 t
								15	2 t
6.	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	X						∞
				X					∞
							12		15 t/god
							13		5 t
								15	5 t
7.	10 03 16	plutajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15*	X						∞
				X					∞
							12		100 t/god
							13		10 t

8.	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	X						∞
				X					∞
							12		15.000 t/god
							4		15.000 t/god
							13		350 t
9.	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	X						∞
				X					∞
							12		200 t/god
							13		10 t
								15	10 t
10.	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	X						∞
				X					∞
							12		1.500 t/god
							4		1.500 t/god
							13		15 t
11.	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	X						∞
				X					∞
							12		200 t/god
							13		5 t
								15	5 t
12.	12 01 05	strugotine plastike	X						∞
				X					∞
							12		50 t/god
							13		1 t
								15	1 t
13.	12 01 13	otpad od zavarivanja	X						∞
				X					∞
							12		105 t/god
							13		2 t
								15	2 t
14.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	X						∞
				X					∞
					X				200 t/god
							12		200 t/god
							3		200 t/god
							13		10 t
15.	15 01 02	plastična ambalaža	X						∞
				X					∞
					X				170 t/god
							12		170 t/god

						3		170 t/god
						13		5 t
16.	15 01 03	drvena ambalaža	X					∞
				X				∞
					X			150 t/god
						12		150 t/god
						13		5 t
							15	5 t
17.	15 01 04	metalna ambalaža	X					∞
				X				∞
					X			500 t/god
						12		500 t/god
						4		500 t/god
						13		45 t
18.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	X					∞
				X				∞
						12		100 t/god
						13		5 t
							15	5 t
19.	15 01 06	miješana ambalaža	X					∞
				X				∞
						12		100 t/god
						13		4 t
							15	4 t
20.	15 01 07	staklena ambalaža	X					∞
				X				∞
					X			100 t/god
						12		100 t/god
						5		100 t/god
						13		10 t
21.	15 01 09	tekstilna ambalaža	X					∞
				X				∞
					X			50 t/god
						12		50 t/god
						13		1 t
							15	1 t
22.	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15	X					∞
				X				∞
						12		100 t/god
						13		5 t

		02 02*						15	5 t
23.	16 01 03	otpadne gume	X						∞
				X					∞
					X				600 t/god
							12		600 t/god
							13		20 t
24.	16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	X						∞
				X					∞
							12		1.200 t/god
							4		1.200 t/god
							13		1.050 t
25.	16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	X						∞
				X					∞
							12		15 t/god
							13		1 t
								15	1 t
26.	16 01 15	antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*	X						∞
				X					∞
							13		1
								15	1
27.	16 01 16	spremnici za tekući plin	X						∞
				X					∞
							12		50 t/god
							4		50 t/god
							13		5 t
28.	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	X						∞
				X					∞
					X				1.000 t/god
							12		1.000 t/god
							4		1.000 t/god
							13		990 t
29.	16 01 18	obojeni metali	X						∞
				X					∞
					X				500 t/god
							12		500 t/god
							4		500 t/god
							13		490 t
30.	16 01 19	plastika	X						∞
				X					∞
					X				200 t/god

						12		200 t/god
						3		200 t/god
						13		30 t
							15	30 t
31.	16 01 20	staklo	X					∞
				X				∞
					X			200 t/god
						12		200 t/god
						5		200 t/god
						13		20 t
							15	20 t
32.	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	X					∞
				X				∞
					X			150 t/god
						12		150 t/god
						4		150 t/god
						13		10 t
							15	10 t
33.	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	X					∞
				X				∞
					X			300 t/god
						12		300 t/god
						4		300 t/god
						13		10 t
							15	10 t
34.	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	X					∞
				X				∞
					X			200 t/god
						12		200 t/god
						4		200 t/god
						13		5 t
							15	5 t
35.	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	X					∞
				X				∞
						12		20 t/god
						13		5 t
							15	5 t
36.	16 06 05	ostale baterije i akumulatori	X					∞
				X				∞
						12		20 t/god

						13		5 t
							15	5 t
37.	16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)	X					∞
				X				∞
					X			25 t/god
						12		25 t/god
						13		25 t
38.	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način	X					∞
				X				∞
					X			15 t/god
						12		15 t/god
						13		10 t
							15	10 t
39.	17 01 01	beton	X					∞
				X				∞
						12		300 t/god
						13		10 t
							15	10 t
40.	17 01 02	cigle	X					∞
				X				∞
					X			100 t/god
						12		100 t/god
						13		5 t
							15	5 t
41.	17 01 03	crijep/pločice i keramika	X					∞
				X				∞
					X			100 t/god
						12		100 t/god
						13		5 t
							15	5 t
42.	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	X					∞
				X				∞
						12		150 t/god
						13		10 t
							15	10 t
43.	17 02 01	drvo	X					∞
				X				∞
					X			200 t/god
						12		200 t/god
						13		10 t

								15	10 t
44.	17 02 02	staklo	X						∞
				X					∞
					X				100 t/god
							12		100 t/god
							5		100 t/god
							13		10 t
								15	10 t
45.	17 02 03	plastika	X						∞
				X					∞
					X				300 t/god
							12		300 t/god
							3		300 t/god
							13		10 t
								15	10 t
46.	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	X						∞
				X					∞
							13		10 t
								15	10 t
47.	17 04 01	bakar, bronca, mjed	X						∞
				X					∞
					X				9.300 t/god
							12		9.300 t/god
							4		9.300 t/god
							13		2.000 t
48.	17 04 02	aluminij	X						∞
				X					∞
					X				9.900 t/god
							12		9.900 t/god
							4		9.900 t/god
							13		2.000 t
49.	17 04 03	olovo	X						∞
				X					∞
					X				1.000 t/god
							12		1.000 t/god
							4		1.000 t/god
							13		990 t
50.	17 04 04	cink	X						∞
				X					∞
					X				1.000 t/god

						12		1.000 t/god
						4		1.000 t/god
						13		980 t
51.	17 04 05	željezo i čelik	X					∞
				X				∞
					X			15.000 t/god
						12		15.000 t/god
						4		26.500 t/god
						13		3.000 t
52.	17 04 06	kositar	X					∞
				X				∞
					X			95 t/god
						12		95 t/god
						4		95 t/god
						13		93 t
53.	17 04 07	miješani metali	X					∞
				X				∞
					X			9.900 t/god
						12		9.900 t/god
						4		9.900 t/god
						13		1.900 t
54.	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	X					∞
				X				∞
						12		2.000 t/god
						4		2.000 t/god
						13		1.900 t
							15	1.900 t
55.	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	X					∞
				X				∞
						13		10 t
							15	10 t
56.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	X					∞
				X				∞
						12		100 t/god
						13		15 t
							15	15 t
57.	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	X					∞
				X				∞
						13		5 t
							15	5 t

58.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	X						∞
				X					∞
							12		100 t/god
							13		10 t
								15	10 t
59.	19 01 02	materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta	X						∞
				X					∞
							12		100 t/god
							13		5 t
								15	5 t
60.	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*	X						∞
				X					∞
							12		100 t/god
							13		5 t
								15	5 t
61.	19 10 01	otpad od željeza i čelika	X						∞
				X					∞
							4		9.500 t/god
							12		9.500 t/god
							13		2.000 t
								15	2.000 t
62.	19 10 02	otpad od obojenih metala	X						∞
				X					∞
							12		4.200 t/god
							4		4.200 t/god
							13		2.000 t
								15	2.000 t
63.	19 12 01	papir i karton	X						∞
				X					∞
							3		300 t/god
							13		15 t
64.	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	X						∞
				X					∞
					X				15.000 t/god
							12		15.000 t/god
							4		19.000 t/god
							13		2.500 t
65.	19 12 03	obojeni metali	X						∞
				X					∞
							12		5.000 t/god

						4		5.000 t/god
						13		1.000 t
66.	19 12 04	plastika i guma	X					∞
				X				∞
						12		300 t/god
						13		10 t
							15	10 t
67.	19 12 05	staklo	X					∞
				X				∞
						12		100 t/god
						5		100 t/god
						13		10 t
							15	10 t
68.	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	X					∞
				X				∞
						13		15 t
							15	15 t
69.	19 12 08	tekstili	X					∞
				X				∞
						12		100 t/god
						13		3 t
							15	3 t
70.	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	X					∞
				X				∞
						13		3 t
							15	3 t
71.	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	X					∞
				X				∞
						13		3 t
							15	3 t
72.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	X					∞
				X				∞
						12		2.000 t/god
						13		20 t
							15	20 t
73.	20 01 01	papir i karton	X					∞
				X				∞
						3		200 t/god
						12		200 t/god
						13		15 t

74.	20 01 02	staklo	X						∞
				X					∞
							5		200 t/god
							12		200 t/god
							13		5 t
								15	5 t
75.	20 01 10	odjeća	X						∞
				X					∞
					X				100 t/god
							12		100 t/god
							13		1 t
								15	1 t
76.	20 01 11	tekstili	X						∞
				X					∞
					X				100 t/god
							12		100 t/god
							13		1 t
77.	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	X						∞
				X					∞
							13		1 t
78.	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	X						∞
				X					∞
					X				100 t/god
							13		2 t
79.	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	X						∞
				X					∞
					X				600 t/god
							12		600 t/god
							4		600 t/god
							13		10 t
80.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	X						∞
				X					∞
					X				100 t/god
							12		100 t/god
							13		10 t
								15	10 t
81.	20 01 39	plastika	X						∞
				X					∞
							3		100 t/god
							12		100 t/god

						13		3 t
							15	3 t
82.	20 01 40	metali	X					∞
				X				∞
					X			2.000 t/god
						12		2.000 t/god
						4		2.000 t/god
						13		1.900 t
83.	20 02 02	zemlja i kamenje	X					∞
				X				∞
						13		3 t
							15	3 t
84.	20 03 07	glomazni otpad	X					∞
				X				∞
					X			200 t/god
						12		200 t/god
						13		30 t
							15	30 t

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

br	KJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA (tona)
1.	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	1
2.	02 01 10	otpadni metal	1
3.	07 02 13	otpadna plastika	1
4.	08 01 12	otpadne boje i lakovi, koji nisu navedeni pod 08 01 11*	2
5.	08 03 13	otpadne tinte, koje nisu navedene pod 08 03 12*	2
6.	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	5
7.	10 03 16	plutajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15*	10
8.	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	350
9.	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	10

10.	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	15
11.	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	5
12.	12 01 05	strugotine plastike	1
13.	12 01 13	otpad od zavarivanja	2
14.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	10
15.	15 01 02	plastična ambalaža	5
16.	15 01 03	drvena ambalaža	5
17.	15 01 04	metalna ambalaža	45
18.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	5
19.	15 01 06	miješana ambalaža	4
20.	15 01 07	staklena ambalaža	10
21.	15 01 09	tekstilna ambalaža	1
22.	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	5
23.	16 01 03	otpadne gume	20
24.	16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	1 050
25.	16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	1
26.	16 01 15	antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*	1
27.	16 01 16	spremnici za tekući plin	5
28.	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	990
29.	16 01 18	obojeni metali	490
30.	16 01 19	plastika	30
31.	16 01 20	staklo	20

32.	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	10
33.	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	10
34.	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	5
35.	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	5
36.	16 06 05	ostale baterije i akumulatori	5
37.	16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)	25
38.	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način	10
39.	17 01 01	beton	10
40.	17 01 02	cigle	5
41.	17 01 03	crijep/pločice i keramika	5
42.	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	10
43.	17 02 01	drvo	10
44.	17 02 02	staklo	10
45.	17 02 03	plastika	10
46.	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	10
47.	17 04 01	bakar, bronca, mjed	2 000
48.	17 04 02	aluminij	2 000
49.	17 04 03	olovo	990
50.	17 04 04	cink	980
51.	17 04 05	željezo i čelik	3 000
52.	17 04 06	kositar	93

53.	17 04 07	miješani metali	1 900
54.	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	1 900
55.	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	10
56.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	15
57.	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	5
58.	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*	10
59.	19 01 02	materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta	5
60.	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*	5
61.	19 10 01	otpad od željeza i čelika	2 000
62.	19 10 02	otpad od obojenih metala	2 000
63.	19 12 01	papir i karton	15
64.	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	2 500
65.	19 12 03	obojeni metali	1 000
66.	19 12 04	plastika i guma	10
67.	19 12 05	staklo	10
68.	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	15
69.	19 12 08	tekstili	3
70.	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	3
71.	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	3
72.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	20
73.	20 01 01	papir i karton	15
74.	20 01 02	staklo	5

75.	20 01 10	odjeća	1
76.	20 01 11	tekstili	1
77.	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	1
78.	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	2
79.	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	10
80.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	10
81.	20 01 39	plastika	3
82.	20 01 40	metali	1 900
83.	20 02 02	zemlja i kamenje	3
84.	20 03 07	glomazni otpad	30

Ukupna količina svih vrsta neopasnog otpada iz Tablice 3. koju je u jednom trenutku dopušteno držati na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: **3 000 t**.

Ukupna količina svih vrsta opasnog otpada iz Tablice 3. koju je u jednom trenutku dopušteno držati na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 0 t

Tablica 4. Očitovanje o recikliranju i svrha koja se postiže obavljanjem postupaka

Br	OZNAKA POSTUPKA	OČITOVANJE O RECIKLIRANJU
		SVRHA POSTUPKA
1.	S, IS	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom.
		Svrha sakupljanja i interventnog sakupljanja je prikupiti otpad u skladu sa Zakonom i Pravilnicima o gospodarenju pojedinim vrstama otpada u svrhu oporabe i privremenog skladištenja na lokaciji građevine za gospodarenje otpadom, te otpreme na dodatnu oporabu ili zbrinjavanje.
2.	PU	Postupak udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom.
		Svrha pripreme za ponovnu uporabu je provesti postupke kojima se neopasni otpad provjerom, čišćenjem ili popravkom priprema za ponovnu uporabu odnosno upotrebu u istu svrhu za koju je prvotno bio namijenjen.
3.	R3	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom.

Br	OZNAKA POSTUPKA	OČITOVANJE O RECIKLIRANJU
		SVRHA POSTUPKA
		Svrha postupka je sortiranje i obrada organskih otpada i otpada sa pretežito organskom komponentom radi optimiziranja daljnih postupaka uporabe.
4.	R4	Postupak udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom.
		Svrha uporabe postupkom R4- recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala je obrada neopasnog metalnog otpada radi dobivanja metalne sekundarne sirovine koja udovoljava kriterijima kvalitete koju zahtijeva kupac ili slijedeći uporabitelj.
5.	R5	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom.
		Svrha postupka je sortiranje i obrada anorganskih otpada i otpada sa pretežito anorganskom komponentom radi optimiziranja daljnih postupaka uporabe.
6.	R12	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom.
		Svrha uporabe postupkom R12 jest razvrstavanje otpada po vrstama na metale, organske komponente i anorganske komponente u svrhu primjene daljnih postupaka uporabe.
7.	R13,D15	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom.
		Svrha skladištenja otpada je privremeno skladištiti razvrstani neobrađeni i obrađeni otpad (do jedne godine) po vrstama i agregatnim stanjima u građevini za gospodarenje otpadom, do otpreme ovlaštenim osobama koje imaju dozvolu za gospodarenje tim vrstama otpada za uporabu ili zbrinjavanje.

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Opći uvjeti- Tablica 5.1

1. Način izbjegavanja rizika onečišćenja mora
Nije primjenjivo.
2. Način izbjegavanja onečišćenja voda
Nema ispuštanja u površinske vode. Onemogućeno je istjecanje tekućeg otpada u podzemne i površinske vode skladištenjem istog uz preventivne mjere odnosno u natkrivenom prostoru, u zatvorenim nepropusnim spremnicima iznad sekundarnih spremnika, na nepropusnoj podlozi skladišta. Istjecanje oborinske vode koja dolazi u doticaj s otpadom onemogućeno je skladištenjem i obradom otpada u natkrivenom prostoru (skladištu). Istjecanje potencijalno onečišćene oborinske vode koja dolazi u doticaj s otpadom uskladištenim na otvorenim manipulativnim površinama onemogućeno je pročišćavanjem(odmašćivanje, taloženje) otpadnih oborinskih voda, odnosno skladištenjem otpada na čvrstoj nepropusnoj podlozi otvorenog skladišta sa kojih se oborinske vode odvođe regularnim nepropusnim internim sustavima odvodnje na uređaj za pročišćavanje (separator ulja i masti, taložnica) a prije ispuštanja u javni sustav odvodnje.
3. Način izbjegavanja onečišćenja tla
Nema ispuštanja u tlo. Otpad se skladišti na čvrstoj nepropusnoj podlozi. Onemogućeno je istjecanje tekućeg otpada u tlo skladištenjem istog uz preventivne mjere odnosno u natkrivenom prostoru, u zatvorenim nepropusnim spremnicima iznad sekundarnih spremnika, na nepropusnoj podlozi skladišta. Istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, onemogućeno je skladištenjem i obradom u natkrivenom prostoru(skladištu) ili na nepropusnoj podlozi otvorenog skladišta. Oborinske vode sa manipulativnih površina odvođe se regularnim nepropusnim internim sustavima odvodnje putem uređaja za pročišćavanje (separator ulja i masti, taložnica) prije ispuštanja u javni sustav odvodnje.
4. Način izbjegavanja onečišćenja zraka
Nema ispuštanja onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih ispusta. Nema stacionarnih ispusta u zrak. Prilikom usitnjavanja otpada u drobilici, otpad se po potrebi vlaži u svrhu sprječavanja širenja prašine.
5. Način izbjegavanja onečišćenja ugrožavanja biološke raznolikosti
Lokacija gospodarenja otpadom nije u području ekološke mreže niti u zaštićenom području. Lokacija zahvata se ne nalazi na području zaštićenom temeljem Zakona o zaštiti prirode niti se sukladno Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) nalazi na području ekološke mreže. Slijedom provedenog postupka prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, s obzirom na obilježja zahvata i udaljenost od područja ekološke mreže te obilježja ekološke mreže, ocijenjeno je da je moguće isključiti značajan negativan utjecaj zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.
6. Način izbjegavanja pojave neugode uzrokovane bukom

Razina buke je u razinama propisanim Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave NN 145/2004 Lokacija gospodarenja otpadom je u zoni gospodarske namjene i na lokaciji se obavljanjem djelatnosti ne oslobađa buka veća od dozvoljene. Unatoč nižoj emisiji buke nego je dozvoljeno, vodi se računa da se na svaki mogući način okruženje učini ugodnijim za rad tako da se izbjegava nepotrebno stvaranje buke a samim tim se i racionalnije koriste resursi.	
7. Način izbjegavanja pojave neugode uzrokovane mirisom	
Ne očekuje se pojava neugode uzorkovane mirisom. Ukoliko se prihvati otpad koji ima neugodni miris isti će se privremeno uskladištiti u zatvorenom spremniku i u što je moguće kraćem roku otpremiti na zbrinjavanje ili uporabu izvan lokacije.	
8. Način izbjegavanja pojave štetnog utjecaja na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa	
Lokacija gospodarenja otpadom je u zoni gospodarske namjene. Mikrolokacijski na području nema kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa. Sukladno Rješenju o provedenom postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš KLASA: UP/I-351 -03/15-08/210, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-9 , sagledavajući mogući negativni utjecaj na krajobraz utvrđeno je da je isti zanemariv.	
9. Usklađenost s važećim prostornim planom	
Građevina je usklađena s važećim Generalnim urbanističkim planom. GENERALNI URBANISTIČKI PLAN GRADA OSIJEKA Službeni glasnik Grada Osijeka broj 5/06, 12/06 - ispr., 1/07 - ispr., 12/10, 12/11, 12/12, 2/13-ispr., 4/13-ispr., 7/14, 11/15, 5/16-ispr., 2/17, 6A/18 - pročišćeni tekst i 13A/20, 4/21.	
<i>Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 81/20)</i>	
Opći uvjeti Članak 6. stavak 1. točka 1.	<i>Da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.</i>
Način ispunjavanja	Istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom onemogućeno je skladištenjem u natkrivenom prostoru (skladištu) ili na nepropusnoj podlozi otvorenog skladišta. Oborinske vode koje dođu u doticaj sa neopasnim uskladištenim otpadom odvođe se regularnim internim sustavima odvodnje putem uređaja za pročišćavanje (separator masti i ulja) prije ispuštanja u javni sustav odvodnje.
Opći uvjeti Članak 6. stavak 1. točka 2.	<i>Da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš.</i>
Način ispunjavanja	Građevina je pod stalnim nadzorom djelatnika tvrtke Kairos d.o.o. Otpadu koji se skladišti u primarnim spremnicima i zatvorenim skladištima nije omogućeno ispuštanje u okoliš. Skladišni prostor je ograđen te je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu. Neopasni otpad koji se skladišti u rasutom stanju, skladišti se na nepropusnoj podlozi u ograđenom i kontroliranom prostoru, a oborinske vode koje dođu u kontakt sa otpadom pročišćavaju se na separatoru ulja i masti prije ispuštanja u sustav javne odvodnje.
Opći uvjeti	<i>Da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada.</i>

<i>Članak 6. stavak 1. točka 3.</i>	
Način ispunjavanja	Građevina je izgrađena s podlogom (vodonepropusni beton, asfalt, industrijski pod) koja je otporna na djelovanje otpada.
Opći uvjeti <i>Članak 6. stavak 1. točka 4.</i>	<i>Da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu.</i>
Način ispunjavanja	Građevina je pod stalnim nadzorom djelatnika tvrtke Kairos d.o.o. i nije omogućen pristup neovlaštenim osobama. Cijeli prostor ograđen je čvrstom ogradom uz kontrolu ulaza i izlaza kako bi se onemogućio pristup neovlaštenim osobama. Na vidnom mjestu istaknuti su znakovi zabrane neovlaštenog kretanja po skladištu.
Opći uvjeti <i>Članak 6. stavak 1. točka 5.</i>	<i>Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad</i>
Način ispunjavanja	Na lokacijama na kojima se obavljaju tehnološki procesi, u svrhu obavljanja postupaka na siguran način, postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu upute za rad i planovi djelovanja u slučaju akcidenta. Na područjima na kojima se obavljaju tehnološki procesi postavljaju se upute i upozorenja sukladno propisima o zaštiti na radu.
Opći uvjeti <i>Članak 6. stavak 1. točka 6.</i>	<i>Da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom</i>
Način ispunjavanja	Građevina je opremljena rasvjetom. Zatvoreni skladišni prostor opremljen je umjetnim izvorom svjetlosti. Na otvorenom skladišnom prostoru osigurano je prirodno osvjetljenje tijekom dana odnosno tijekom obavljanja tehnoloških procesa. Otvoreni dio građevine opremljen je i umjetnom rasvjetom.
Opći uvjeti <i>Članak 6. stavak 1. točka 7.</i>	<i>Da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno članku 29. ovoga Pravilnika.</i>
Način ispunjavanja	Građevina je označena sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom. Na ulazu se nalazi oznaka koja sadrži - naziv pravne osobe: Kairos d.o.o. - naziv tijela koje je izdalo dozvolu i klasifikacijska oznaka dozvole: Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije, KLASA: UP/I-351-01/13-01/6 - radno vrijeme: 7-15 h SKLADIŠTE I POGON ZA OBRADU NEOPASNOG OTPADA
Opći uvjeti <i>Članak 6. stavak 1. točka 8.</i>	<i>Da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu</i>
Način ispunjavanja	Građevina je projektirana i izgrađena na način da je u svakom trenutku omogućen siguran i nesmetan kolni prilaz građevini i prostorima na kojima se obavljaju tehnološki procesi gospodarenja otpadom. Do građevine je omogućen nesmetan pristup vozilima iz Ulice Jablanova koja se priključuje na glavne prometnice i obilaznicu grada Osijeka.
Opći uvjeti	<i>Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena opremom i</i>

<i>Članak 6. stavak 1. točka 9.</i>	<i>sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.</i>
Način ispunjavanja	Građevina je opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada i to: • adsorbensima za upijanje razlivenog otpada, • spremnicima za prihvrat rasutog otpada te • alatom za sakupljanje rasutog materijala: lopata i metla. U slučaju eventualnog izlijevanja i/ili curenja, otpad se prekriva adsorbensom koji se nalazi u označenoj posudi na predviđenoj lokaciji. Nakon što adsorbens upije prolivenu tekućinu, on se mehaničkim putem (lopatama i metlom) prebacuje u za to predviđene spremnike. Spremnici s onečišćenim adsorbensom se označavaju propisanom oznakom, a tako nastali otpad se kasnije zbrinjava putem osobe ovlaštene za gospodarenje tom vrstom otpada.

Posebni uvjeti -Tablica 5.2.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 7. stavak 1.</i>	<i>Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o usluzi prijevoza otpada s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada.</i>
Način ispunjavanja	Tvrtka Kairos d.o.o.upisana je u očevidnik prijevoznika otpada pod brojem PRV-183. sa rokom za produženje upisa 10.06.2021.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 7. stavak 2.</i>	<i>Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada, uporabe otpada, zbrinjavanja otpada i druge obrade otpada, osim za postupak obrade otpada mobilnim uređajem je raspolaganje skladištem otpada.</i>
Način ispunjavanja	Društvo raspolaže skladištem otpada kako je opisano u ovom elaboratu te u poglavlju VI. Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa i poglavlju IX. Izračuni.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 7. stavak 3.</i>	<i>Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti uporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.</i>
Način ispunjavanja	Kairos d.o.o. raspolaže uređajima, odnosno opremom za obradu otpada kako je navedeno i opisano u metodama obavljanja tehnoloških procesa.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 7. stavak 6.</i>	<i>Posebni uvjeti za postupak koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.</i>
Način ispunjavanja	Posebni uvjeti i način ispunjavanja posebnih uvjeta za postupke koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada

	navedeni su tablici 5.2. ovog Elaborata.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 8. stavak 1.</i>	<i>Tehnološki proces prikupljanja otpada</i> Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
Način ispunjavanja	Otpad se prikuplja različitim tipovima teretnih vozila sa ili bez priključnih vozila. Teretna vozila su opremljena s opremom koja sprječava rasipanje otpada, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada (spremnici i/ili zatvoreni teretni prostor). Otpad kod kojeg bi prilikom prijevoza moglo doći do širenja prašine ili rasipanja, prevozi se na način sa se spremnik vozila prekriva zaštitnom ceradom ili se teretni prostor osigurava zaštitnom metalnom mrežom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 9. stavak 1.</i>	<i>Tehnološki proces prihvata otpada</i> <i>Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.</i>
Način ispunjavanja	Djelatnici društva provode vizualnu provjeru neopasnog otpada prije prihvata i skladištenja. Provjera dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada, te vaganje obavlja se na ulazu u građevinu u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom prije prihvata otpada na skladište.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 9. stavak 2.</i>	<i>Tehnološki proces prihvata otpada</i> <i>Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i točnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.</i>
Način ispunjavanja	Cjelovitost i točnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima obavlja odgovorna osoba za gospodarenje otpadom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 9. stavak 3.</i>	<i>Tehnološki proces prihvata otpada</i> <i>Osoba koja preuzima otpad dužna je, u okviru tehnološkog procesa prihvata otpada, vizualnim pregledom otpada utvrditi odgovara li pošiljka otpada koju preuzima dokumentaciji koja prati tu pošiljku.</i>
Način ispunjavanja	Prilikom prihvata otpada obavlja se vizualni pregled otpada te kontrola cjelovitosti i ispravnosti propisane prateće dokumentacije o otpadu. Prilikom prihvata otpada kojemu je sukladno Pravilniku o katalogu otpada Narodne novine 90/15 pridružen »višestruki zapis« (oznaka V#), odgovorna osoba za gospodarenje otpadom od vlasnika otpada mora zatražiti deklaraciju o fizikalno kemijskim svojstvima otpada ili Fizikalno kemijsku analizu otpada kojom se dokazuje da predmetni otpad nema opasna svojstva. Zatim se vaganjem utvrđuje količina otpada, te potom slijedi zaprimanje otpada na skladište ukoliko nisu prethodno navedenim postupcima utvrđene nikakve nesukladnosti.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.</i>

<i>Članak 10. stavak 1.</i>	
Način ispunjavanja	Nakon prihvata otpada, otpad se skladišti odvojeno po vrstama i ključnim brojevima te agregatnim stanjima u označenim spremnicima ili na označenom prostoru unutar građevine za gospodarenje otpadom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 10. stavak 2.</i>	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.</i>
Način ispunjavanja	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada zatvoreno je i ograđeno, pod neprekidnim je nadzorom za vrijeme trajanja radnog vremena, a osiguran je i sustav tehničke zaštite-videonadzor.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 10. stavak 3.</i>	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:</i> <i>1.izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada,</i> <i>2.izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka i po potrebi nepropusno zatvaranje,</i> <i>3.označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, te u slučaju opasnog otpada, natpis »OPASNI OTPAD« i oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.</i>
Način ispunjavanja	Primarni spremnici su tipski, izrađeni od materijala otpornog na djelovanje otpada i omogućavaju sigurno punjenje i pražnjenje. U skladištu su označeni prostori za skladištenje pojedine vrste otpada s nazivom i ključnim brojem otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 10. stavak 4.</i>	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Podna površina skladišta:</i> <i>1. mora biti nepropusna za otpad koji se u njemu skladišti</i> <i>2. mora biti izvedena na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti s podne površine (betonska ili asfaltna podloga za kruti otpad, te za tekući otpad betonska s premazom ili aditivom koji sprečava upijanje tekućine u podlogu) i</i> <i>3. ne smije kemijski reagirati s otpadom i tekućinom iz otpada s kojom dolazi u doticaj.</i>
Način ispunjavanja	Podna površina skladišta krutog otpada betonirana je, asfaltirana i nepropusna te izvedena na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti s podne površine. Tekući neopasni otpad skladišti se u primarnim nepropusnim spremnicima iznad sekundarnih spremnika (tankvane) čime je onemogućeno istjecanje otpada na podnu površinu. Ne očekuje se kemijska reakcija podne površine skladišta i otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Iznimno od stavka 4. ovog članka, neopasni građevni otpad i neopasni otpad od rušenja građevine određen grupom 17 Katalogom otpada iz</i>

Članak 10. stavak 5.	<i>posebnog propisa koji uređuje Katalog otpada može se skladištiti na zemljanoj podlozi.</i>
Način ispunjavanja	Cijelo skladište ima asfaltiranu i izbetoniranu podlogu.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 10. stavak 6.	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada Skladište mora biti opremljeno ventilacijom.</i>
Način ispunjavanja	Skladište je opremljeno prirodnom ventilacijom. Otpad se skladišti na otvorenom prostoru koji je ograđen ogradom ili u zatvorenom skladištu sa prozorima i vratima.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 10. stavak 7.	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada Iznimno od stavka 3. ovog 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 iz kojih se taj proces ne može obavljati u spremniku.</i>
Način ispunjavanja	Kruti otpad osim u spremnicima skladišti se i u rasutom stanju. Otpad koji se skladišti u rasutom stanju je kruti otpad, većeg volumena i/ili mase (npr. otpadni metal, otpadna plastika, otpadno staklo, otpadno drvo i dr.). Obzirom da se radi o krutom otpadu njegovim privremenim skladištenjem u rasutom stanju neće doći do raznošenja otpada u okoliš, odnosno neće doći do razlijevanja i/ili ispuštanja u okoliš. Sve površine na kojima se skladišti otpad u rasutom stanju su otporne na djelovanje otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 11. stavak 1.	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada Skladištenje 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.</i>
Način ispunjavanja	Osigurani su sekundarni spremnici („tankvane“) za privremeno skladištenje tekućeg neopsanog otpada u primarnim spremnicima čime je onemogućeno istjecanje otpada na podnu površinu.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 11. stavak 2.	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno sekundarnim spremnikom kapaciteta najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika i 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini, a odvodi tekućine sa slijevne površine skladišta, ukoliko postoje, moraju biti povezani s nepropusnim kolektorom do spremnika za obradu otpadne vode. Sekundarni spremnik i slijevna površina ne smiju imati oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja</i>

	<i>otpada u okoliš.</i>
Način ispunjavanj	Osigurani su sekundarni spremnici („tankvane“) za privremeno skladištenje tekućeg otpada u primarnim spremnicima iznad sekundarnih spremnika kapaciteta najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika i 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini. -Izračunati kapacitet sekundarnog spremnika = 0,432 m³ -Dopušteni kapacitet svih primarnih spremnika koji se mogu nalaziti na slijevnoj površini sekundarnog spremnika = 1,728 m³ -Kapacitet najvećeg primarnog spremnika na lokaciji gospodarenja otpadom = 0,2 m³ -Kapacitet svih primarnih spremnika koji se nalaze na slijevnoj površini sekundarnog spremnika = 0, 8 m³ -Broj primarnih spremnika kapaciteta 0,2 m³ koji se nalaze na slijevnoj površini sekundarnog spremnika je 4 komada. Dopušteno je skladištiti na slijevnoj površini mobilnog sekundarnog spremnika u najvećem primarnom spremniku najviše 0,392 m³ tekućeg otpada i u svim primarnim spremnicima zajedno najviše 1,728 m³ tekućeg otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 12. stavak 1.</i>	<i>Osoba koja obavljanjem svoje djelatnosti proizvodi otpad i skladišti vlastiti proizvodni otpad dužna je osigurati da:</i> <i>1. se otpad skladišti u primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada i na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka i po potrebi nepropusno zatvaranje</i> <i>2. je podna površina skladišta nepropusna za otpad koji se u njemu skladišti i izvedena na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti sa podne površine</i> <i>3. su ispunjeni zahtjevi propisani člankom 11. ovoga Pravilnika, kad skladišti otpad iz toga članka.</i>
Način ispunjavanja	1. Otpad se skladišti u primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji su izrađeni od materijala (metalni, plastični) otpornog na djelovanje uskladištenog otpada i izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi imaju osigurano nepropusno zatvaranje. 2. Građevina u cijelosti ima asfaltiranu i betonsku nepropusnu podlogu otpornu na djelovanje otpada. Rasuti otpad može se jednostavno ukloniti

	sa podne površine radnim strojevima ili alatima. 3. Osigurani su sekundarni spremnici („tankvane“) za privremeno skladištenje tekućeg otpada kapaciteta najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika i 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini čime je ispunjen uvjet propisan člankom 11. ovog Pravilnika.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 12. stavak 2.	<i>Iznimno od stavka 1. ovoga članka, neopasni građevni otpad i neopasni otpad od rušenja građevine određen grupom 17. Kataloga otpada propisanog posebnim propisom koji uređuje Katalog otpada može se na gradilištu na kojem je taj otpad nastao skladištiti na zemljanoj podlozi u rasutom stanju.</i>
Način ispunjavanja	Građevina za gospodarenje otpadom nije gradilište na kojem je taj otpad nastao. Nije primjenjivo.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 12. stavak 3.	<i>Osoba koja skladišti otpad iz stavka 1. ovoga članka dužna je spriječiti rasipanje otpada držanjem otpada u spremniku ili na drugi odgovarajući način kojim se sprječava rasipanje otpada.</i>
Način ispunjavanja	Otpad se skladišti u primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji su izrađeni od materijala (metalni, plastični) otpornog na djelovanje uskladištenog otpada i izrađeni na način kojim se sprječava rasipanje otpada te omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka Spremnici po potrebi imaju osigurano nepropusno zatvaranje.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 13. stavak 5.	<i>Trgovanje otpadom</i> <i>Trgovac otpadom ne smije od prodavatelja otkupiti otpad ako nije preuzeo Izjavu o vlasništvu otpada koja se daje na obrascu propisanom Dodatkom I ovoga Pravilnika ili na drugom dokumentu koji sadrži sve informacije navedene tim obrascem i koji se smatra Izjavom o vlasništvu otpada.</i>
Način ispunjavanja	Kairos d.o.o. otkupljuje otpad od prodavatelja, pri čemu prodavatelj potpisuje izjavu o vlasništvu koja je u sklopu otkupnog bloka i sadrži sve elemente propisane Dodatkom I Pravilnika.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 13. stavak 6.	<i>Trgovanje otpadom</i> <i>Za preuzeti otpad trgovac otpadom dužan je na zahtjev prodavatelja izdati pisanu potvrdu da je preuzeo određeni otpad.</i>
Način ispunjavanja	Potvrda o preuzimanju otpada se izdaje na otkupnom bloku ili obrascu Pratećeg lista za otpad.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Trgovanje otpadom</i> <i>Plaćanje za otkup otpada u trgovanju otpadom na malo obavlja se putem</i>

Članak 13. stavak 7.	žiro-računa, tekućeg računa ili gotovinom.
Način ispunjavanja	Otkup otpada se isplaćuje gotovinom na blagajni Kairosa ili se uplaćuje na žiro ili tekući račun ovisno o želji prodavatelja.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 13. stavak 8.	<i>Trgovanje otpadom</i> <i>Trgovac otpadom koji obavlja trgovanje otpadom na malo dužan je na lokaciji otkupa otpada imati na vidnom mjestu istaknutu obavijest na kojoj se nalazi naziv pravne ili fizičke osobe – obrtnika koja obavlja trgovanje otpadom na malo, broj upisa u Očevidnik trgovaca otpadom i natpis: »OTKUP OTPADA«.</i>
Način ispunjavanja	Kairos d.o.o. na ulazu u krug poslovnog prostora ima ploču sa vidljivo istaknutim nazivom firme, brojem upisa u Očevidnik trgovca otpadom i natpisom »Otkup otpada«. Kairos d.o.o. je upisan u Očevidnik trgovaca otpadom pod rednim brojem 004, s rokom za produženje 14.04.2022. prije čijeg isteka će se napraviti novo produženje, koje se izdaje na rok od godinu dana, sve dok se obavlja trgovanje otpadom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 13. stavak 9.	<i>Trgovanje otpadom</i> <i>Trgovac otpadom koji obavlja trgovanje otpadom na malo dužan je na lokaciji otkupa otpada raspolagati odgovarajućim spremnikom za otpad označenim čitljivom oznakom koja sadrži ključni broj i naziv otpada, naziv tog trgovca otpadom, te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada, osim kad se otkup obavlja na lokaciji skladišta otpada kad se primjenjuje obveza iz članka 10. stavka 3. točke 3. ovoga Pravilnika (Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:</i> <i>3. označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada te u slučaju opasnog otpada, natpis »OPASNI OTPAD« i oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.</i>
Način ispunjavanja	Kairos d.o.o. raspolaže većim brojem spremnika i boksova za otpad koji su jasno označeni čitljivom oznakom koja sadrži ključni broj, naziv otpada i ime firme. Opasni otpad nije predmet ovoga elaborata jer se na tom dijelu lokacije gospodarenja otpadom skladišti samo neopasni otpad naveden u tablici 3. ovog Elaborata.
<i>Posebni uvjeti za obavljanje postupaka gospodarenja otpadnim tekstilom i otpadnom obućom propisani Pravilnikom o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom Narodne novine 99/15</i>	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 7. stavak 3.	<i>Sakupljač otpadnog tekstila i otpadne obuće dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću prevoziti odvojeno od ostalih vrsta otpada.</i>

Način ispunjavanja	Otpadni tekstil i otpadna obuća zasebno se prikupljaju i prevoze odvojeno od ostalih vrsta otpada u cilju optimiziranja daljnjih postupaka skladištenja, razvrstavanja i uporabe.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 7. stavak 4.</i>	<i>Sakupljač otpadnog tekstila i otpadne obuće dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću predati oporabitelju.</i>
Način ispunjavanja	Otpadni tekstil i otpadna obuća nakon sakupljanja, sortiranja, i skladištenja te po potrebi mehaničke obrade, predaje se ovlaštenom oporabitelju otpadnog tekstila i otpadne obuće.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 9. stavak 1.</i>	<i>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 (e-ONTO) u skladu s propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.</i>
Način ispunjavanja	Kairos d.o.o. vodi očevidnike o nastanku i tijeku otpada (e-ONTO) za sve vrste otpada kojima gospodari sukladno dozvoli, pa tako i očevidnike o nastanku i tijeku otpada za otpad - otpadni tekstil i obuća.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 9. stavak 2.</i>	<i>U svrhu praćenja različitih tokova otpada ključnog broja 20 01 10 sakupljač i oporabitelj su obvezni voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (E-ONTO) na način da se u stupcu »Način« obrasca e-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.</i>
Način ispunjavanja	U svrhu praćenja različitih tokova otpada ključnog broja 20 01 10 Kairos d.o.o. će voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (e-ONTO) na način da se u stupcu »Način« obrasca e-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.
<i>Posebni uvjeti za obavljanje postupaka gospodarenja građevnim otpadom propisani Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest</i> <i>Narodne novine 69/16</i>	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 11. stavak 4.</i>	<i>Posjednik neopasnog mineralnog građevnog otpada iz Priloga IV. ovoga Pravilnika dužan je s istim postupati na način da se osigura odgovarajuća uporaba takvoga otpada, sukladno Zakonu, te u mjeri u kojoj je to izvedivo omogućiti pripremu za ponovnu uporabu i ukidanje statusa otpada sukladno posebnom propisu koji uređuje ukidanje statusa otpada.</i>
Način ispunjavanja	Kairos d.o.o. gospodari neopasnim mineralnim građevnim otpadom sukladno izdanoj Dozvoli za gospodarenje neopasnim otpadom odnosno na način da se osigura odgovarajuća uporaba mineralnog građevnog otpada te omogućiti priprema za ponovnu uporabu i ukidanje statusa otpada sukladno posebnom propisu koji uređuje ukidanje statusa otpada.
<i>Posebni uvjeti propisani Pravilnikom o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada</i> <i>Narodne novine 117/14</i>	

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	7. POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA U SLUČAJU KORIŠTENJA TVARI ILI PREDMETA U SVRHU ZA KOJU SU PROIZVEDENI A) KRITERIJI ZA OTPAD KOJI ULAZI U POSTUPAK OPORABE Osoba koja obavlja oporabu otpada dužna je osigurati da: – otpad koji ulazi u postupak oporabe udovoljava propisanoj vrsti otpada sukladno Tablici 7.1., – se otpad, koji ulazi u postupak oporabe, skladišti odvojeno od ostalog otpada prema sljedećoj podjeli: 1. tvari i predmeti koje se mogu ponovno koristiti u postojećem stanju, 2. tvari i predmeti koje je potrebno samo čišćenjem (npr. pranje ambalaže, odmašćivanje auto dijelova i sl.) dovesti u stanje da se može ponovno koristiti, 3. tvari i predmeti koje je popravkom (npr. guma za protektiranje, zamjena određenog dijela opreme i sl.) potrebno dovesti u stanje da se može ponovno koristiti, 4. tvari i predmeti koje se neće dovesti u stanje da se može ponovno koristiti.
Način ispunjavanja	Otpad koji ulazi u postupak oporabe udovoljava propisanoj vrsti otpada sukladno Tablici 7.1. (ključni brojevi: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 07, 16 01 03, 20 01 10 i 20 03 07) dodatka V. Pravilnika o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada Narodne novine 117/14 , a što osigurava i za što je odgovorna osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Otpad koji ulazi u postupak oporabe, skladištiti će se odvojeno od ostalog otpada prema propisanoj podjeli.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	7. POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA U SLUČAJU KORIŠTENJA TVARI ILI PREDMETA U SVRHU ZA KOJU SU PROIZVEDENI B) KRITERIJI ZA POSTUPAK OPORABE Osoba koja obavlja oporabu mora posjedovati dozvolu za gospodarenje otpadom za djelatnost oporabe postupkom pripreme za ponovno korištenje za odgovarajući otpad naveden u Tablici 7.1.
Način ispunjavanja	KAIROS d.o.o. posjeduje dozvolu za djelatnost oporabe postupkom PU za otpad naveden u Tablici 7.1. dodatka V. Pravilnika o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada Narodne novine 117/14
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	7. POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA U SLUČAJU KORIŠTENJA TVARI ILI PREDMETA U SVRHU ZA KOJU SU PROIZVEDENI C) KRITERIJI ZA OTPAD KOJI NASTAJE OPORABOM (1) Kontrolom svojstava otpada koji je nastao oporabom mora se osigurati da tvar ili predmet: – ispunjava osnovne funkcije sukladno namjeni te vrste proizvoda, – udovoljava uvjetima propisanim posebnim propisima kojima treba udovoljavati odgovarajuća vrsta proizvoda kada se stavlja na tržište, – je sigurna za uporabu sukladno namjeni te vrste proizvoda. (2) Status otpada ukida se prodajom drugoj osobi ili korištenjem istog u slučaju da ga koristi osoba koja ga je i oporabila.
Način ispunjavanja	Tvar ili predmet koji je nastao oporabom zadovoljava kriterije što je

	osigurano kontrolom kroz primjenu sustava upravljanja kvalitetom čiju provedbu kontrolira akreditacijsko tijelo. Na lokaciji, kontinuirano, osposobljeno osoblje vizualnim pregledom i kroz prateću dokumentaciju prema zadanim kriterijima provodi proces ukidanja statusa otpada. Otpad kojemu se ukida status otpada prodaje se drugoj osobi ili ga koristi Kairos d.o.o. u slučaju da mu je isti potreban, npr. ambalaža za pakiranje, prijevoz i sl.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	D) DOPUŠTENE NAMJENE KORIŠTENJA OTPADA KOJI JE NASTAO OPORABOM Otpad koji nastaje oporabom i koji udovoljava uvjetima iz dijela C ovoga poglavlja može se koristiti u izvornu svrhu u koju je ta tvar ili predmet bio izrađen prije nego je postao otpad.
Način ispunjavanja	Otpad koji nastaje oporabom i koji udovoljava uvjetima iz dijela C ovoga poglavlja koristiti će se u izvornu svrhu u koju je ta tvar ili predmet bio izrađen prije nego je postao otpad.
Posebni uvjeti iz Pravilnika o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 20.st.1.	<i>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 vagonom za određivanje mase otpadnih baterija i akumulatora.</i>
Način ispunjavanja	Kairos d.o.o. posjeduje vage za vaganje otpada i otpadnih baterija.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 20.st.3.	<i>Postupak pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja otpadnih baterija i akumulatora (priprema za proces recikliranja) uključuje razvrstavanje, izdvajanje ambalaže i zajedničkog vanjskog kućišta baterijskog sklopa, no ne uključuje otvaranje baterijskog članka.</i>
Način ispunjavanja	U Kairosu d.o.o. otpadne baterije se samo razvrstavaju, otklanja se ambalaža i takve se predaju dalje ovlaštenom oporabitelju.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 21.st.3.	<i>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 vagonom.</i>
Način ispunjavanja	Masa otpadnih baterija utvrđuje se u procesu prihvata pomoću vage koja je na lokaciji.
Posebni uvjeti iz Pravilnika o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15, 90/16, 60/18, 72/18, 81/20)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 17.	<i>Sakupljanje otpadnih vozila</i> <i>Uslugu sakupljanja otpadnih vozila na području određenom Odlukom ministra obavlja sakupljač s kojim je Fond po provedenom postupku pokrenutim javnim pozivom za podnošenje programa za obavljanje djelatnosti usluge sakupljanja otpadnih vozila (u daljnjem tekstu: Program) sklopio ugovor o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih vozila sukladno Zakonu.</i>

Način ispunjavanja	Kairos d.o.o. ima sklopljen ugovor s Fondom o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih vozila od 11.07.2012. KLASA:351-04/07-15/124, 563-02-01/04-12-66 i Dodatak osnovnog Ugovora reg.br.2018/0005005 koji su valjani do otkazivanja jedne od strana.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 18. St. 1.	<i>Sakupljanje otpadnih vozila</i> <i>Sakupljač je obvezan od posjednika preuzeti otpadno vozilo te dijelove i materijale nastale održavanjem vozila.</i>
Način ispunjavanja	Sakupljač će preuzeti od posjednika otpadno vozilo te dijelove i materijale nastale održavanjem vozila.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 18. St. 3.	<i>Sakupljanje otpadnih vozila</i> <i>Sakupljač je obvezan najkasnije u roku od 30 dana od dana poziva posjednika otpadnog vozila preuzeti otpadno vozilo.</i>
Način ispunjavanja	Tvrtka Kairos d.o.o. od posjednika preuzima otpadno vozilo u roku od 30 dana od dana poziva posjednika otpadnog vozila.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 18. St. 4.	<i>Sakupljanje otpadnih vozila</i> <i>Sakupljač je dužan prilikom preuzimanja otpadnog vozila preuzeti od posjednika dokumentaciju iz članka 16. stavaka 1. i 3. ovoga Pravilnika i ovjeriti prateći list za otpadno vozilo preuzeto od posjednika koji je pravna i fizička osoba – obrtnik ili preuzeti Izjavu o vlasništvu otpada za otpadno vozilo preuzeto od fizičke osobe, te u svrhu dokazivanja cjelovitosti i sljedivosti otpadnog vozila sačiniti foto zapis motora, karoserije i broja šasije otpadnog vozila.»</i>
Način ispunjavanja	Prilikom preuzimanja otpadnog vozila od posjednika, osposobljeni djelatnik odnosno ovlaštena osoba tvrtke: -Od posjednika otpadnog vozila preuzima presliku prometne dozvole otpadnog vozila koje predaje i ukoliko nije upisan kao vlasnik vozila u prometnoj dozvoli presliku drugog dokumenta iz kojeg je razvidno da je otpadno vozilo njegovo vlasništvo - Od posjednika otpadnog vozila preuzima dokaz da je za predmetno vozilo plaćena naknada gospodarenja Fondu ili potvrdu o provjeri registriranosti vozila u Republici Hrvatskoj. - Od predstavnika jedinice lokalne samouprave za vozila uklonjena sukladno Zakonu i posebnim propisima, preuzima zapisnik komunalnog redarstva na obrascu OV2 - Popunjava prateći list sukladno posebnom propisu ukoliko je posjednik pravna osoba - Sačinjava foto zapis otpadnog vozila u svrhu dokazivanja njegove cjelovitosti i sljedivosti
Posebni uvjeti i uvjeti	<i>Sakupljanje otpadnih vozila</i>

obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 18. St. 5.	<i>Sakupljač je dužan za preuzeto cjelovito otpadno vozilo od posjednika koji je isto predao sukladno članku 16. stavku 1. ovoga Pravilnika, na temelju vaganjem utvrđene mase predanog otpadnog vozila, a koja ne može biti veća od mase vozila iskazane u prometnoj dozvoli, i iznosa jedinične naknade, posjedniku obračunati i isplatiti puni iznos naknade odnosno polovinu tog iznosa za preuzeto necjelovito otpadno vozilo.»</i>
Način ispunjavanja	Kairos d.o.o. posjedniku isplaćuje naknadu za preuzeta vozila sukladno zahtjevu.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 18. St. 6.	<i>Sakupljanje otpadnih vozila</i> <i>Sakupljač je obvezan na svom skladištu utvrditi pojedinačnu masu svakog preuzetog otpadnog vozila te masu dijelova i materijala nastalih održavanjem vozila na kolnoj vagi s automatskim ispisom.</i>
Način ispunjavanja	Tvrtka Kairos d.o.o. na lokaciji gospodarenja otpadom posjeduje vagu sa automatskim ispisom za utvrđivanje mase svakog preuzetog otpadnog vozila te mase dijelova i materijala nastalih održavanjem vozila.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 18. St. 7.	<i>Sakupljanje otpadnih vozila</i> <i>Sakupljač je obvezan skladištiti sakupljena otpadna vozila, dijelove i materijale vozila u građevinama za skladištenje otpada koje ispunjavaju uvjete sukladno posebnom propisu kojim se propisuje gospodarenje otpadom i na način da se izbjegne oštećenje dijelova otpadnih vozila te dijelova i materijala vozila koji sadrže tekućine i kako bi se mogli izdvojiti sastavni dijelovi za ponovnu uporabu, recikliranje i oporabu te sukladno Zakonom propisanoj dozvoli i ugovoru s obrađivačem, iz otpadnog vozila izdvojiti tekućine koje bi prilikom prijevoza mogle predstavljati opasnost za okoliš.</i>
Način ispunjavanja	Tvrtka Kairos d.o.o. skladištiti sakupljena otpadna vozila, dijelove i materijale vozila u građevini za gospodarenje otpadom koja ispunjava uvjete za skladištenje otpadnih vozila i dijelova vozila sukladno posebnom propisu kojim se propisuje gospodarenje otpadom. Predmet ovoga elaborata nisu otpadna vozila koja sadrže tekućine i druge opasne tvari, već necjelovita otpadna vozila bez opasnih svojstava.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 18. St. 8.	<i>Sakupljanje otpadnih vozila</i> <i>Sakupljač može prijevoz otpadnih vozila koji ne predstavljaju opasnost za okoliš obavljati vozilima za prijevoz motornih vozila, a prijevoz otpadnih vozila koja zbog mogućnosti nekontroliranog ispusta tekućina predstavljaju opasnost za okoliš mora prevoziti sukladno propisima za prijevoz opasnih tvari.</i>
Način ispunjavanja	Za prijevoz vozila koja ne predstavljaju opasnost po okoliš koriste se teretna motorna vozila. Predmet ovoga elaborata nisu otpadna vozila koja sadrže opasne tvari, već necjelovita otpadna vozila bez opasnih svojstava.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 19. St. 1.</i>	<i>Sakupljanje otpadnih vozila</i> <i>Sakupljač je dužan voditi evidenciju preuzetih otpadnih vozila prema broju šasije vozila te dijelova i materijala vozila prema ključnom broju sukladno posebnom propisu.</i>
Način ispunjavanja	<i>Tvrtka Kairos d.o.o. vodi evidenciju preuzetih otpadnih vozila prema broju šasije vozila te dijelova i materijala vozila prema ključnom broju sukladno posebnom propisu.</i>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 19. St. 2.</i>	<i>Sakupljanje otpadnih vozila</i> <i>Sakupljač je obvezan jednom mjesečno do konca mjeseca za prethodni mjesec dostaviti u Registar podatke o preuzetim otpadnim vozilima na obrascu Izvješće o sakupljenim otpadnim vozilima (u daljnjem tekstu: Obrazac OV3) iz Priloga VI. ovoga Pravilnika za svaku lokaciju skladišta sakupljača odvojeno.</i>
Način ispunjavanja	<i>Kairos d.o.o. ima jednu lokaciju skladišta i dostavlja Fondu na Obrascu OV3 podatke o sakupljenim otpadnim vozilima predanim na obradu obrađivaču za svaki mjesec.</i>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 19. St. 3.</i>	<i>Sakupljanje otpadnih vozila</i> <i>Sakupljač je obvezan jednom mjesečno do konca mjeseca za prethodni mjesec dostaviti u Registar podatke o preuzetim otpadnim dijelovima i materijalima vozila na obrascu Izvješće o sakupljenim otpadnim dijelovima i materijalima vozila (u daljnjem tekstu: Obrazac OV4) iz Priloga VII. ovoga Pravilnika.</i>
Način ispunjavanja	<i>Kairos d.o.o. dostavlja Fondu na Obrascu OV4 podatke o sakupljenim otpadnim dijelovima i materijalima vozila predanim na obradu obrađivaču za svaki mjesec.</i>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 20. St. 1.</i>	<i>Sakupljanje otpadnih vozila</i> <i>Sakupljač je obvezan sva sakupljena otpadna vozila te dijelove i materijale vozila, u stanju u kojem su preuzeta od posjednika, predati obrađivaču uz prateći list sukladno posebnom propisu.</i> <i>»Prateći list se ne popunjava ukoliko su sakupljač i obrađivač ista organizacijska jedinica unutar iste pravne osobe ili fizičke osobe – obrtnika na istoj lokaciji.«</i>
Način ispunjavanja	<i>Sva sakupljena otpadna vozila i dijelove i materijale vozila, u stanju u kojem su preuzeta od posjednika, predaju se obrađivaču uz prateći list.</i>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 20. St.2.</i>	<i>Sakupljanje otpadnih vozila</i> <i>Sakupljač ima pravo na naknadu troškova od Fonda sukladno cijeni i uvjetima utvrđenim ugovorom, za obavljanu uslugu sakupljanja otpadnih vozila, kao i za pokrivanje troškova preuzimanja i privremenog skladištenja otpadnih dijelova i materijala vozila koji nastaju pri održavanju vozila, predanih obrađivaču, a koja jesu ili su bila registrirana u Republici Hrvatskoj ili za koja posjednik dokaže da je plaćena naknada gospodarenja.</i>
Način ispunjavanja	<i>Kairos d.o.o. ostvaruje propisane naknade na temelju računa ispostavljenih Fondu.</i>
Posebni uvjeti i uvjeti	<i>Sakupljanje otpadnih vozila</i>

obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 20. St.3.</i>	<i>Sakupljač ima pravo na naknadu troškova usluge sakupljanja od Fonda sukladno cijeni i uvjetima utvrđenim ugovorom za otpadna vozila koja nisu ili nisu bila registrirana u Republici Hrvatskoj niti za ista postoji dokaz o plaćenju naknade gospodarenja ukoliko se radi o otpadnim vozilima registriranim u nekoj od država članica Europske unije te ukoliko se radi o otpadnim vozilima u vlasništvu osoba iz članka 10a. ovog Pravilnika i to samo uz presliku prometne dozvole i identifikacijskog dokumenta vlasnika vozila.«</i>
Način ispunjavanja	Kairos d.o.o. ostvaruje propisane naknade na temelju računa ispostavljenih Fondu.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 20. St.4.</i>	<i>Sakupljanje otpadnih vozila</i> <i>Sakupljač ima pravo na naknadu troškova usluge sakupljanja od Fonda sukladno cijeni i uvjetima utvrđenim ugovorom u slučaju uklanjanja otpadnog vozila nepoznatog vlasnika s određene lokacije radi sprječavanja nastanka i/ili smanjenja na najmanju moguću mjeru onečišćenja okoliša, ugrožavanja ljudskog zdravlja, uzrokovanja šteta biljnom i životinjskom svijetu i drugih šteta, temeljem prethodnog odobrenja Fonda.</i>
Način ispunjavanja	Kairos d.o.o. ostvaruje propisane naknade na temelju računa ispostavljenih Fondu.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 20. St.5.</i>	<i>Sakupljanje otpadnih vozila</i> <i>Fond obavlja obračun troška usluge sakupljanja iz stavaka 2., 3. i 4. ovoga članka i povrat isplaćenog iznosa naknade iz članka 18. stavka 5. ovoga Pravilnika temeljem podataka iz Obrascu OV3 i jediničnih cijena iz ugovora sa sakupljačem, dokaza o isplati naknade posjedniku i Potvrde obrađivača o preuzetim otpadnim vozilima na obrascu OV5 iz Priloga VIII. ovoga Pravilnika (u daljnjem tekstu: Obrazac OV5).</i>
Način ispunjavanja	Kairos d.o.o. ostvaruje propisane naknade na temelju računa, OV3 i OV5 obrazaca ispostavljenih Fondu.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 20. St.6.</i>	<i>Sakupljanje otpadnih vozila</i> <i>Sakupljač ima pravo na naknadu troškova sakupljanja od Fonda uključujući i naknadu troškova trajektnog prijevoza uz predočenje računa za obavljanu uslugu sakupljanja otpadnih vozila te dijelova i materijala nastalih održavanjem ovih otpadnih vozila predanih obrađivaču sukladno ovom Pravilniku i uvjetima utvrđenim ugovorom.«</i>
Način ispunjavanja	Kairos d.o.o. ostvaruje propisane naknade na temelju računa ispostavljenih Fondu.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 21. St.1.</i>	<i>Obrada otpadnih vozila</i> <i>Obradu otpadnih vozila u Republici Hrvatskoj obavlja pravna i fizička osoba – obrtnik koja posjeduje odgovarajuću dozvolu za gospodarenje otpadom za obradu otpadnih vozila sukladno Zakonu, i koja je temeljem ovlaštenja Ministarstva sklopila ugovor s Fondom (u daljnjem tekstu: obrađivač).</i>
Način ispunjavanja	Kairos d.o.o. nema sklopljen ugovor sa Fondom za obradu otpadnih vozila. Obrada vozila se obavlja za vozila koja ne podliježu ovom Pravilniku (druga kategorija, nisu bili registrirani u RH ili drugim članicama EU...)
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih	<i>Obrada otpadnih vozila</i> <i>Obrađivač mora imati građevinu za skladištenje i obradu otpadnih vozila</i>

tehnoloških procesa Članak 22.st.5.	u skladu sa Zakonom i posebnim propisom, koja mora udovoljavati i zahtjevima iz Priloga V. ovoga Pravilnika, i dužan je sva otpadna vozila skladištiti (čak i ona koja skladišti privremeno) i obrađivati u skladu s ovim Pravilnikom te hijerarhijom otpada i općim zahtjevima za sprječavanje nastanka otpada i gospodarenje otpadom propisanim Zakonom, ne dovodeći u pitanje ostale nacionalne propise o zaštiti zdravlja i okoliša MINIMALNI TEHNIČKI ZAHTJEVI ZA OPREMU I GRAĐEVINU ZA SKLADIŠTENJE I OBRADU OTPADNIH VOZILA Prostor za obradu otpadnih vozila mora biti fizički odijeljen od skladišnog prostora. Građevina za obradu otpadnih vozila treba biti izvedena na način da osigura kontinuiranu obradu uskladištenog otpada, uključujući osiguravanje odgovarajuće širine prolaza i putova između uređaja, opreme i zidova kao mjere za sprječavanje opasnosti od nastajanja požara sukladno posebnom propisu. A. Građevina za skladištenje (uključujući privremeno skladištenje) otpadnih vozila prije obrade mora imati: 1. nepropusnu podlogu opremljenu uređajima za sakupljanje rasutog materijala te za prihvati i odstranjivanje izlivenih tekućina, uključujući dekantiranje i čišćenje – odmašćivanje, 2. odgovarajuće spremnike za otpad nastao prije obrade otpadnih vozila, 3. vagu za mjerenje mase preuzetih otpadnih vozila i 4. opremu za obradu voda (uključujući oborinske vode) prema posebnim propisima. B. Građevina za obradu otpadnih vozila mora imati: 1. vodonepropusni pokrov te nepropusnu podlogu opremljenu uređajima za sakupljanje rasutog materijala i za prihvati i odstranjivanje izlivenih tekućina, uključujući dekantiranje i čišćenje-odmašćivanje, 2. prostor i opremu za obradu otpadnih vozila, uključujući skladište za otpadne gume, 3. spremnike za skladištenje tekućina i obradom dobivenih pojedinih vrsta opasnog otpada, 4. vagu za mjerenje mase otpada nastalog obradom otpadnih vozila i 5. Opremu za obradu voda (uključujući oborinske vode) prema posebnim propisima.
Način ispunjavanja	Predmet ovoga elaborata nisu otpadna vozila koja sadrže opasne tvari i tekućine, već necjelovita otpadna vozila bez opasnih svojstava. Početna obrada otpadnih vozila (rastavljanje) obavlja se u zatvorenom

	natkrivenom prostoru predviđenom za tu namjenu (radni prostor demontaže vozila) koja je fizički odijeljena od prostora za skladištenje otpadnih vozila. Na lokaciji građevine za gospodarenje otpadom osiguran je dostatan prostor za: • obradu otpadnih vozila • smještaj uređaja i opreme potrebne za obavljanje tehnološkog procesa obrade • skladištenje otpadnih vozila nakon obrade • manipulaciju i kretanje Prostor za skladištenje otpadnih vozila ima asfaltiranu i izbetoniranu nepropusnu podlogu otpornu na djelovanje otpada sa slivnom površinom spojenom na uređaje za pročišćavanje otpadnih voda (uljni separator). Skladište otpadnih vozila opremljeno je opremom za sakupljanje rasutog ili razlivenog otpada (metle, lopate i adsorpcijska sredstva). Osiguran je dostatan prostor za skladištenje obrađenih otpadnih vozila, otpadnih guma i neopasnog otpada koji nastaje obradom otpadnih vozila. Količina sakupljenih otpadnih vozila i njegovih dijelova biti će znatno niža od instaliranih kapaciteta za obradu istih te je na taj način onemogućeno nagomilavanje otpadnih vozila u skladištu. Obrada otpadnih vozila obavlja se u zatvorenom prostoru (radni prostor demontaže vozila) na nepropusnoj podlozi otpornoj na djelovanje otpada, opremljenom opremom za sakupljanje rasutog ili razlivenog otpada (metle, lopate i adsorpcijska sredstva). Unutar mehaničarske radionice u kojoj se vrši obrada otpadnih vozila osiguran je adekvatan prostor za obavljanje tehnološkog procesa koji ima nepropusnu površinu za odvojeno skladištenje rezervnih dijelova izdvojenih iz otpadnih vozila. Sve otpadne vode s vanjskih manipulativnih površina prije ispuštanja u sustav odvodnje pročišćavaju se na separatoru ulja i masti. Na lokaciji je osiguran prikladan skladišni prostor za skladištenje otpadnih guma. Redovitim praćenjem stanja na skladištu i organiziranjem odvoza otpada nastalog obradom otpadnih vozila na daljnju uporabu/zbrinjavanje ovlaštenom oporabitelju/zbrinjavatelju sprječava se prekomjerno gomilanje otpada na skladištu. Skladište je opremljeno hidrantskom mrežom i adekvatnim brojem vatrogasnih aparata, a cijela građevina ima osiguranu vatrogasnu službu sukladno posebnim propisima. Građevina posjeduje vagu za utvrđivanje mase prikupljenih otpadnih vozila kao i vagu za komponente izvađene iz otpadnih vozila.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 22.st.6.	<i>Obrada otpadnih vozila</i> <i>Obradivač je obavezan osigurati preuzimanje i obradu preuzetih otpadnih vozila i njihovih dijelova na način da njihova količina odgovara količini koja se redovito obrađuje u svrhu sprječavanja njihovog prekomjernog gomilanja.</i>
Način ispunjavanja	Količina sakupljenih otpadnih vozila i njegovih dijelova je znatno niža od instaliranih kapaciteta za obradu istih te je kontinuiranom obradom i

	odvozom otpada nastalog obradom/oporabom otpadnih vozila spriječeno nagomilavanje otpadnih vozila u skladištu. Redovitim praćenjem stanja na skladištu i organiziranjem odvoza otpada nastalog obradom otpadnih vozila na daljnju uporabu/zbrinjavanje ovlaštenom oporabitelju/zbrinjavatelju spriječava se prekomjerno gomilanje otpada na skladištu.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 22.st.7.	<i>Obrada otpadnih vozila</i> <i>Obrađivač je obvezan postupati prema uputama proizvođača o rastavljanju vozila te skladištenju i testiranju sastavnih dijelova vozila pogodnih za ponovnu uporabu iz članka 9. Ovoga Pravilnika.</i>
Način ispunjavanja	Tvrtka Kairos d.o.o. rastavljanje vozila te skladištenje i testiranje sastavnih dijelova vozila pogodnih za ponovnu uporabu obavlja prema uputama koje je proizvođač dužan osigurati prilikom stavljanja vozila na tržište.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 22.st.8.	<i>Obrada otpadnih vozila</i> <i>Obrađivač je obvezan obradu otpadnih vozila obavljati pod sljedećim uvjetima:</i> <i>– mjesto za obradu mora biti opremljeno nepropusnom podlogom, uređajima za skupljanje rasutog ili razlivenog otpada, sabirnom jamom ili posebnom posudom te sredstvima za odmašćivanje,</i> <i>– odstranjeni rezervni dijelovi moraju se odvojeno skladištiti, a dijelovi onečišćeni uljem moraju se skladištiti na nepropusnoj površini,</i> <i>– baterije i akumulatori (starteri), filtri i kondenzatori koji sadrži PCB/PCT i ostali opasni i neopasni otpad koji nastaje obradom otpadnih vozila mora se skladištiti u prikladnim posudama/spremnici,</i> <i>– tekućine iz otpadnih vozila: gorivo, motorno ulje, ulje mjenjača, ulje prijenosnog sustava, ulje hidrauličkih sustava, radna tvar u rashladnim uređajima, antifriz, tekućine kočnica, kiseline iz baterija i akumulatora (startera), radna tvar u klimatizacijskim uređajima i sve druge tekućine i opasne tvari koje su sadržane u otpadnom vozilu, moraju se skladištiti u prikladnim spremnicima,</i> <i>– mjesto za obradu mora raspolagati opremom za obradu otpadnih voda uključujući i kišnicu, prikladnim skladištem za iskorištene gume, mjerama za sprječavanje prekomjernog gomilanja na skladištu i sustavom za zaštitu od požara u skladu s posebnim propisima.</i>
Način ispunjavanja	Predmet ovoga elaborata nije obrada cjelovitih otpadnih vozila opasnog karaktera. Obrađivač zadovoljava sve ostale navedene posebne uvjete.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Obrada otpadnih vozila</i> <i>Obrađivač je obvezan osigurati da se iz otpadnog vozila bez oštećenja izdvoje i skladište sastavni dijelovi koji sadrže tekućine, dijelovi otpadnog</i>

<i>Članak 22.st.9.</i>	<i>vozila koji se mogu ponovno uporabiti te rezervni dijelovi.</i>
Način ispunjavanja	Tvrtka Kairos d.o.o. obrađuje otpadna vozila na način da se iz otpadnog vozila bez oštećenja izdvoje i skladište sastavni dijelovi koji se mogu ponovno uporabiti te rezervni dijelovi čije oštećenje nije u interesu obrađivača. Sve mjere propisane u svrhu očuvanja dijelova opreme vozila, kao i sve mjere za sprječavanje onečišćenja okoliša propisane su kroz radne upute i sastavni su dio sustava upravljanja. Predmet ovoga elaborata nije obrada cjelovitih otpadnih vozila opasnog karaktera.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 22.st.10.</i>	<i>Obrada otpadnih vozila</i> <i>Obrađivač je obavezan odmah po preuzimanju otpadnog vozila:</i> <i>1. ukloniti bateriju i akumulator, ukloniti ili neutralizirati potencijalno eksplozivne sastavne dijelove (npr. zračni jastuk) i spremnik za plin ako je ugrađen u vozilo,</i> <i>2. osigurati da se kod provođenja postupka obrade izdvoji, odvojeno sakupi i skladišti:</i> <i>– motorno ulje,</i> <i>– ulje prijenosnika,</i> <i>– ulja mjenjača, ulje diferencijala,</i> <i>– hidraulično ulje (npr. servo mehanizam),</i> <i>– gorivo (uključujući i tekući plin),</i> <i>– radna tvar u rashladnim uređajima,</i> <i>– tekućina u kočnicama,</i> <i>– ulje u amortizeru,</i> <i>– radna tvar u klimatizacijskim uređajima,</i> <i>– dijelove u kojima se nalazi živa,</i> <i>– tvari, materijale i sastavne dijelove navedene u Prilogu I. ovoga Pravilnika i</i> <i>– sastavne dijelove koje sadrže azbest,</i> <i>4. opasni materijali i dijelovi trebaju se ukloniti i izdvojiti na način da se spriječi naknadno onečišćenje otpada iz stroja za usitnjavanje.</i>
Način ispunjavanja	Predmet ovoga elaborata i dozvole nije obrada cjelovitih otpadnih vozila opasnog karaktera. Ovaj uvjet nije u potpunosti primjenjiv. Obrada otpadnih vozila koja su opasni otpad odnosno koja sadrže tekućine i ostale opasne komponente predmet je Dozvole za gospodarenje opasnim otpadom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih	<i>Obrada otpadnih vozila</i>

tehnoloških procesa <i>Članak 22.st.11.</i>	<i>obrađivač je obavezan prije obrade u stroju za usitnjavanje, drobljenje ili prešanje obvezno izdvojiti:</i> – <i>katalitički konverter,</i> – <i>sva stakla,</i> – <i>gume,</i> – <i>velike dijelove izrađene od plastičnih materijala (branici, instrument ploče, spremnici za tekućine itd.) koje nakon usitnjavanja i drobljenja ne bi bilo moguće odvojiti kako bi se poticala njihova materijalna uporaba i recikliranje,</i> – <i>metalne dijelove koje sadrže bakar, aluminij i magnezij ako nije osigurano njihovo izdvajanje i odvajanje nakon usitnjavanja.</i>
Način ispunjavanja	Tek nakon što su se iz otpadnog vozila uklonili svi dijelovi sukladno propisima i uputstvima proizvođača, prije obrade u stroju za usitnjavanje, drobljenje i prešanje, uklanjaju se komponente koje se mogu ponovo uporabiti (PU) odnosno koje se mogu čišćenjem i/ili popravkom dovesti u stanje za koje su prvotno bile namijenjene. Nakon toga, uklanjaju se komponente koje je moguće ručno ili pomoću ručnih alata ukloniti a koje se mogu naknadno uporabiti ili obraditi (branici i ostali dijelovi limarije, metalni dijelovi koji sadrže bakar, aluminij i magnezij, stakla, sjedala, plastika, kablovi i itd.). <i>Obrađivač se obavezuje da će izdvojiti sve navedene komponente prije obrade u stroju za usitnjavanje, drobljenje ili prešanje.</i>
Posebni uvjeti iz Pravilnika o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14,107/14, 139/14,11/19, 7/20)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 12.st.4</i>	<i>Upis i dostava podataka</i> <i>Osim dostave podataka u Registar iz stavka 1. ovog članka, obveznici dostave podataka dužni su dostavljati podatke i u Registar onečišćavanja okoliša sukladno posebnom propisu.</i>
Način ispunjavanja	KAIROS d.o.o. dostavlja podatke i u Registar onečišćavanja okoliša sukladno posebnom propisu.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 14.st.1.,</i>	<i>Sakupljanje</i> <i>(1) Sakupljač je obavezan od posjednika preuzeti EE otpad u cijelosti i u takvom ga stanju predati obrađivaču.</i>
Način ispunjavanja	Kairos d.o.o. od posjednika preuzima EE otpad u cijelosti i u takvom ga stanju predaje obrađivaču ili ga obrađuje na lokaciji sukladno Dozvoli za gospodarenje otpadom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Sakupljanje</i> <i>(5) Sakupljač je obavezan privremeno skladištiti sakupljeni EE otpad sukladno tehničkim zahtjevima iz Dodatka 8. Točke A Pravilnika o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom:</i>

Članak 14.st.5.	<i>Građevine za skladištenje EE otpada prije obrade trebaju imati:</i> <i>1. dijelove skladišta s nepropusnim plohama opremljene uređajima za skupljanje rasutog materijala i za odstranjivanje izlivenih tekućina, te dekantere i opremu za čišćenje odmašćivanjem gdje je prikladno,</i> <i>2. nepropusni pokrov za odgovarajuće površine, vagu za mjerenje preuzetog EE otpad</i>
Način ispunjavanja	Tvrtka Kairos d.o.o. posjeduje građevinu namijenjenu skladištenju EE otpada, opremljenu sukladno tehničkim zahtjevima iz Dodatka 8. Točke A Pravilnika. 1.Građevina za skladištenje EE otpada prije obrade ima armirano – betonsku podlogu. Debljina podloge je 30 cm. Slojevi poda: -industrijski lijevani kiselo otporni pod -armirani vodonepropusni pod -hidro izolacija -armirana vodonepropusna ploča -zbijeni tamponski sloj šljunka Cijela podna površina konstrukcijski je izvedena kao tankvana za skupljanje i odstranjivanje izlivenih tekućina i odmašćivanje i u cijelosti je nepropusna. Zgrada je natkrivena, opremljena priborom za prikupljanje rasutog materijala (piljevina, pijesak, lopate, kante) te raznim veličinama posebnih spremnika. 2. Pokrov skladišta u potpunosti je nepropustan 3.Na ulazu u građevinu nalaze se dvije vage, velika, kolna, nosivosti do 50t i jedna manja za vaganje lakših tereta.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 14.st.6.,7	<i>Sakupljanje</i> <i>(6) U slučaju kada EE otpad predstavlja zdravstvenu ili sigurnosnu opasnost, posjednik EE otpada je o tome obavezan obavijestiti sakupljača ili drugu osobu kojoj predaje EE otpad.</i> <i>(7) Sakupljač je obavezan sav sakupljeni EE otpad predati obrađivaču uz prateći list.</i>
Način ispunjavanja	6. Kairos d.o.o. u slučaju da posjeduje EE otpad koji predstavlja zdravstvenu ili sigurnosnu opasnost informira slijedećeg sakupljača ili drugu osobu kojoj predaje EE otpad. 7. Sav EE otpad Kairos d.o.o. predaje drugom sakupljaču ili obrađivaču uz prateći list.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa čl. 15. Stavak 2	<i>Obrada</i> <i>Obrađivač mora imati građevinu za skladištenje i obradu EE otpada u skladu s Zakonom i posebnim propisom te je obavezan ispunjavati zahtjeve iz Dodatka 8. Pravilnika o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom:</i> <i>1. vage za mjerenje mase obrađenog otpada,</i> <i>2. odgovarajuća područja s nepropusnim ploham a i nepropusnim pokrovom, opremu za skupljanje rasutog materijala i za odstranjivanje izlivenih tekućina, te dekantere i opremu za čišćenje odmašćivanjem gdje je prikladno,</i>

	3. odgovarajući skladišni prostor za rastavljene dijelove iz EE otpada, 4. odgovarajuće spremnike za skladištenje baterija, kondenzatora koji sadrže PCB/PCT i drugoga opasnog otpada, 5. opremu za obradu voda prema posebnim propisima.
Način ispunjavanja	Tvrtka Kairos d.o.o. posjeduje građevinu namijenjenu skladištenju i obradi EE otpada, opremljenu sukladno tehničkim zahtjevima iz Dodatka 8. Točke A Pravilnika. 1.Na ulazu u građevinu nalaze se dvije vage, velika, kolna, nosivosti do 50 t i jedna manja za vaganje lakših tereta. 2.Građevina za skladištenje EE otpada prije obrade ima armirano – betonsku podlogu. Debljina podloge je 30 cm. Slojevi poda: -industrijski lijevani kiselo otporni pod -armirani vodonepropusni pod -hidro izolacija -armirana vodonepropusna ploča -zbijeni tamponski sloj šljunka Zgrada je natkrivena, opremljena priborom za prikupljanje rasutog materijala (piljevina, pijesak, lopate, kante) te raznim veličinama posebnih spremnika. Pokrov skladišta u potpunosti je nepropustan. 3. Unutar građevine je skladišni prostor površine 300 m² za skladištenje EE otpada i dijelova nastalih njegovim rastavljanjem. 4. U skladišnom prostoru nalaze se plastični kontejneri, 34 komada, sa duplim dnom namijenjeni skladištenju EE otpada. 5.Cijela podna površina konstrukcijski je izvedena kao tankvana za skupljanje i odstranjivanje izlivenih tekućina i odmašćivanje i u cijelosti je nepropusna. Oprema za obradu voda nije potrebna.
Posebni uvjeti iz Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži Narodne novine 88/15, 78/16, 116/17, 14/2020 i 144/20	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 18.st.1.	<i>Sakupljanje otpadne ambalaže</i> <i>Uslugu sakupljanja otpadne ambalaže na području određenom Odlukom ministra nadležnog za poslove zaštite okoliša obavlja sakupljač s kojim Fond po provedenom postupku pokrenutim javnim pozivom za podnošenje programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadne ambalaže (u daljnjem tekstu: Program) sklopi ugovor o obavljanju usluge sakupljanja otpadne ambalaže sukladno Zakonu.</i>
Način ispunjavanja	Tvrtka Kairos d.o.o. predaje otpadnu ambalažu ovlaštenom sakupljaču ili ovlaštenom obrađivaču koji ima sklopljen ugovor s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost o obavljanju usluge sakupljanja otpadne ambalaže, uz ovjeru pratećih listova.
Posebni uvjeti iz Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama Narodne novine 113/16	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 10.st.1.	<i>Sakupljanje otpadnih guma</i> <i>Sakupljanje otpadnih guma obavlja sakupljač s kojim Fond, po provedenom postupku pokrenutim javnim pozivom za podnošenje programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih guma (u daljnjem tekstu: Program) sklopi ugovor o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih</i>

	<i>guma sukladno Zakonu.</i>
Način ispunjavanja	Društvo Kairos d.o.o. predaje prikupljene otpadne gume ovlaštenom sakupljaču uz ovjeru pratećih listova sukladno Pravilniku.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 14.stavak 1.</i>	<i>Vođenje evidencije, prikupljanje podataka i izvješćivanje</i> <i>Osoba koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadnim gumama i registrirana osoba čijom aktivnošću nastaju otpadne gume dužna je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada u skladu s posebnim propisom o gospodarenju otpadom.</i>
Način ispunjavanja	KAIROS d.o.o. vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (E-ONTO) u skladu s posebnim propisom o gospodarenju otpadom.

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

I. Tehnološki proces 1-Tablica 6.1.

Br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
1.	Prikupljanje (sakupljanje i interventno sakupljanje) otpada		P1
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 10	otpadni metal	02 01 10	otpadni metal
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
08 01 12	otpadne boje i lakovi, koji nisu navedeni pod 08 01 11*	08 01 12	otpadne boje i lakovi, koji nisu navedeni pod 08 01 11*
08 03 13	otpadne tinte, koje nisu navedene pod 08 03 12*	08 03 13	otpadne tinte, koje nisu navedene pod 08 03 12*
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 03 16	plutajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15*	10 03 16	plutajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15*
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 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala

12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
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 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*
16 01 15	antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*	16 01 15	antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*
16 01 16	spremnici za tekući plin	16 01 16	spremnici za tekući plin
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 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
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 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
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 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)	16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)
16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani 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 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
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 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*
19 01 02	materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta	19 01 02	materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta
19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*

19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od obojenih metala	19 10 02	otpad od obojenih metala
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
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 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
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 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstili	20 01 11	tekstili
20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
20 01 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 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Nije primjenjivo			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Teretno vozilo-kamion	VOLVO FH420 C-259608	NPR	prikupljanje
Teretno vozilo-kamion	VOLVO FH-6X2RBC-260998	NPR	prikupljanje
Teretno vozilo-kamion	VOLVO FM6X2R	NPR	prikupljanje
Teretno vozilo-kamion	IVECO 40C13	NPR	prikupljanje
Teretno vozilo-kamion	FORD TRANSIT	NPR	prikupljanje
Kontejneri/spremnici	RAZNO	NPR	prikupljanje

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA**Tehnološki proces P1- Prikupljanje (sakupljanje i interventno sakupljanje) otpada**

- **Sakupljanje** otpada obavlja se odlaskom do mjesta gdje se otpad nalazi vlastitim prijevoznim sredstvima i dovoženjem u krug poduzeća. Tvrtka Kairos d.o.o. vlastitim specijaliziranim teretnim vozilima navedenim u tablici obavlja prikupljanje neopasnog otpada kojeg potom dovozi u krug poduzeća. Specijalizirana teretna vozila imaju ugrađene dizalice (grafere) kojima se rasuti ili kruti otpad utovara u vozila ili u kontejnere. Vozila su opremljena visokim stranicama kako prilikom prijevoza prikupljenog otpada ne bi došlo do rasipanja otpada, a po potrebi otpad se pokriva mrežom ili ceradom.

Prilikom utovara otpada vozač osigurava vozilo od pokretanja, te vodi brigu da se ne utovara teret čija je težina veća od dopuštene za odnosno vozilo. Vozač je prisutan uz vozilo za cijelo vrijeme utovara otpada kako bi provjerio je li poduzete sve mjere sigurnosti, ukoliko sam ne vrši utovar.

Vozač teretnog vozila kojim se prevozi neopasni otpad, prije početka vožnje obvezno provjerava je li teret pravilno raspoređen, kako se ne bi ugrozila sigurnost vožnje, te kako ne bi došlo do eventualnog rasipanja otpada u okoliš.

Vozač koji vrši prikupljanje i prijevoz neopasnog otpada od posjednika do građevine za gospodarenje otpadom tvrtke Kairos d.o.o. prije samog utovara provjerava je li otpad kojeg preuzima u skladu s pratećom dokumentacijom, posebno provjeravajući ima li oštećenja na otpadu (otpadna vozila) u smislu curenja tekućina iz vozila. Ako utvrdi takvu prisutnost oštećenja taj otpad neće preuzeti prije nego se uklone ista.

-Tekući otpad i otpad koji sadrži tekućine prikuplja se u nepropusnim spremnicima (bačve, kanistri i sl.) posjednika otpada a prilikom preuzimanja odnosno prije utovara spremnika u teretno vozilo, vizualno se provjerava eventualno propuštanje ili curenje iz spremnika. Nepropusni spremnik postavlja se u kontejner (sekundarni spremnik za prijevoz otpada) na način da se osigura stabilnost spremnika kako ne bi došlo do razlijevanja otpada tijekom prijevoza.

- **Interventno sakupljanje** otpada obavlja se u svrhu hitnog uklanjanja otpada s određene lokacije radi sprečavanja nastanka i/ili smanjenja na najmanju moguću mjeru onečišćenja okoliša, ugrožavanja ljudskog zdravlja, uzrokovanja šteta biljnom i životinjskom svijetu i drugih šteta. Interventno sakupljanje se obavlja po pozivu proizvođača/posjednika otpada, mjesno nadležnog upravnog tijela, komunalnog redarstva i sl.

Sav interventno sakupljeni i preuzeti otpad, prevozi se sa lokacije hitnog uklanjanja do skladišta teretnim motornim vozilima cestovnog prometa posebno prilagođenim za tu vrstu transporta kako bi se spriječilo potencijalno rasipanje otpada u tijeku transporta, radi eliminacije ugrožavanja okoliša tijekom preuzimanja i utovara, prijevoza od mjesta preuzimanja do skladišta te istovara u skladištu.

Za sakupljanje i interventno sakupljanje otpada koriste se vlastita teretna vozila ili se po potrebi angažiraju i druge tvrtke koje su ovlaštene prijevoznici upisani u očevidnik prijevoznika otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Za nadzor tehnološkog procesa prikupljanja otpada odgovorna je osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom. Mjere upravljačkog nadzora procesa prikupljanja otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada prije njezinog preuzimanja, a svaku pošiljku mora pratiti popunjeni Prateći list. Vezano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi propisana dokumentacija o nastanku i tijeku otpada, što je također obuhvaćeno mjerama upravljačkog nadzora. Svaka količina prikupljenog otpada upisuje se u odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (propisani obrazac ONTO) za svaku vrstu otpada posebno, a uz očevidnik mora postojati primjerak pratećeg lista (PL-O). Navedeni očevidnici biti će podloga za popunjavanje podataka u propisane obrasce prijavnih listova, koji se do propisanog roka tekuće godine za prethodnu godinu elektronski upisuju u Bazu Registra onečišćavanja okoliša (ROO). Odgovornost za ažurno vođenje svih podataka kao i propisno obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom imaju odgovorna osoba i njezin zamjenik sukladno njihovom imenovanju. Operater provodi sve potrebne mjere održavanja i servisiranja uređaja i opreme te vodi računa o njihovoj ispravnosti, a sve u skladu s posebnim propisima zaštite na radu i zaštite od požara.

Upute za rad

- Vozaču se daje nalog za obilazak lokacije s kojih je potrebno otpad preuzeti i prevesti.
- Prije odlaska na lokaciju gdje se otpad treba prikupiti vozač obavlja provjeru tehničke ispravnosti vozila (provjera ispravnosti signalizacije, guma, sanduka kamiona, te provjerava potrebnu dokumentaciju vozila).
- Dolaskom na lokaciju prikupljanja otpada, a prije utovara otpada vozač vrši vizualni pregled otpada kako bi se utvrdilo odgovara li otpad deklariranom otpadu upisanom u Prateći list otpada.
- Ukoliko uoči nepravilnost prilikom vizualnog pregleda, prekinuti proces prikupljanja te o uočenoj nepravilnosti obavijestiti odgovornu osobu za gospodarenje otpadom tvrtke Kairos d.o.o.
- Ukoliko otpad odgovara deklariranom otpadu upisanom u Prateći list otpada vozač vrši utovar otpada u vozilo.
- Ako otpad u vozilo utovara druga osoba vozač mora biti prisutan uz vozilo i nadgledati utovar otpada cijelo vrijeme preuzimanja otpada.
- Uz otpad vozač preuzima i prateću dokumentaciju o otpadu u zavisnosti od vrste otpada: Prateći list otpada

Za svako radno mjesto propisane su upute za rad koje su označene sukladno implementiranim sustavima upravljanja.

U postupcima gospodarenja otpadom potrebno je provoditi sigurnosno preventivne mjere kako slijedi:

- Prije početka rada obvezno je provjeriti ispravnost svih dijelova opreme i strojeva.
- Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje, popravljjanje.
- Radni prostor mora biti čist i održavan.
- Za vrijeme rada djelatnici moraju nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.
- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom.
- Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.

II. Tehnološki proces 2-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 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 10	otpadni metal	02 01 10	otpadni metal
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
08 01 12	otpadne boje i lakovi, koji nisu navedeni pod 08 01 11*	08 01 12	otpadne boje i lakovi, koji nisu navedeni pod 08 01 11*
08 03 13	otpadne tinte, koje nisu navedene pod 08 03 12*	08 03 13	otpadne tinte, koje nisu navedene pod 08 03 12*
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 03 16	plutajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15*	10 03 16	plutajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15*
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 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
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 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*

16 01 15	antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*	16 01 15	antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*
16 01 16	spremnici za tekući plin	16 01 16	spremnici za tekući plin
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 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
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 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
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 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)	16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)
16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani 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 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
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 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	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji

	koji nisu navedeni pod 17 08 01*		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*
19 01 02	materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta	19 01 02	materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta
19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od obojenih metala	19 10 02	otpad od obojenih metala
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
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 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
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 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstili	20 01 11	tekstili
20 01 28	boje, tinte, ljepljiva i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	boje, tinte, ljepljiva i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
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 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Nije primjenjivo			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Vaga – kolna	VAGE ZAGREB MJ 100	NPR	Vaganje
Vaga električna mala	PRECIZ	NPR	Vaganje
Uređaj za video nadzor	-	NPR	Kontrola prihvata

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Uređaj za mjerenje radioaktivnosti	GAMMAPORT GP00032/09	NPR	Kontrola radioaktivnosti
Kontejneri	RAZNI	NPR	Prihvat otpada
Spremnici	RAZNI	NPR	Prihvat otpada
Bager	SENNEBOGEN 825	NPR	Istovar, utovar
Motorni viličar	LINDE	NPR	Prijenos tereta po krugu
Motorni viličar	HYSTER	NPR	Prijenos tereta po krugu
Osobna računala i pisači	RAZNI	NPR	Obavljanje administrativnih poslova prijvata otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces P2- Prihvat otpada

Teretna vozila dovoze neopasni otpad na ulaz u građevinu. Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom preuzima prateću dokumentaciju o otpadu te obavlja vizualni pregled dovezenog otpada. Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da li otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Podaci o količinama i vrstama dovezenog otpada upisuju se u očevidnike o nastanku i tijeku otpada. Prihvaćeni otpad skladišti se po vrstama u prostoru namijenjenom prihvatu i skladištenju neopasnog otpada.

Prilikom prihvaćanja otpada na skladište vrše se slijedeće radnje:

- vizualna kontrola otpada
- kontrola radioaktivnost otpada,
- vaganje otpada
- provjera i ovjera popratne dokumentacije
- zaprimanje otpada na skladište.

Otpad koji se prihvaća na lokaciju može biti već prethodno sortirani otpad odnosno otpad u „čistom“ stanju ili može biti nesortirani i miješani otpad „onečišćen“ različitim primjesama nekarakterističnim za tu vrstu otpada koje je potrebno izdvojiti u svrhu dobivanja „čistog“ materijala. Ovisno o stanju otpada koji se prihvaća a što se utvrđuje vizualnom kontrolom prilikom prijvata, utvrđuje se na koji način, odnosno kojim procesom će se dalje obrađivati. Također, otpad može biti u takvom stanju (prethodno sortirani i obrađeni otpad) da ga nije potrebno dodatno obrađivati, već se takav otpad bez obrade privremeno skladišti do otpreme ovlaštenim osobama koje imaju dozvolu za gospodarenje tim vrstama otpada za uporabu ili zbrinjavanje na daljnju uporabu ili zbrinjavanje izvan lokacije.

-Miješani i nesortirani otpad upućuje se na postupak R12

-Otpad koji je u takvom stanju da ga je popravkom ili čišćenjem moguće pripremiti za ponovnu upotrebu upućuje se na postupak PU.

-Čisti, prethodno sortirani otpad upućuje se, ovisno o sastavu direktno na postupke:

- R3 – otpadni papir i otpadna plastika
- R4- Otpadni metal
- R5- Otpadno staklo

- Čisti, prethodno sortirani i prethodno obrađeni otpad, odnosno otpad koji nije potrebno dodatno obrađivati, upućuje se na postupak R13.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa prihvata otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanom Zakonom i Pravilnikom. Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa. Mjere upravljačkog nadzora procesa prihvata otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada sakupljačkog podrijetla prije njezinog prihvata u skladište, a svaku pošiljku mora pratiti popunjeni Prateći list.

Prilikom prihvata otpada kojemu je sukladno Pravilniku o katalogu otpada Narodne novine 90/15 pridružen »višestruki zapis« (oznaka V#), prije prihvata, ovlaštena osoba koja obavlja proces prihvata od vlasnika otpada mora zatražiti deklaraciju o fizikalno kemijskim svojstvima otpada ili Fizikalno kemijsku analizu otpada kojom se dokazuje da predmetni otpad nema opasna svojstva. Opasni otpad ne prihvaća se u građevinu za gospodarenje otpadom.

Za otpad sljedećih ključnih brojeva:

08 01 12, 08 03 13, 08 03 18, 10 03 16, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 02 03, 16 01 06, 16 01 12, 16 01 15, 16 02 14, 16 02 16, 16 08 01, 16 08 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 11, 17 05 04, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 19 02 10, 19 12 07, 19 12 12, 20 01 28, 20 01 34, 20 01 36, 20 01 38

kojemu je pridružen »višestruki zapis« (oznaka V#), potrebno je zatražiti od proizvođača otpada sukladno Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15) , Dodatku I, dijelu 1. 2. i stavku 5. Ocjenu o postojanju jednog ili više opasnih svojstava tih otpada od akreditiranog laboratorija.

Ukoliko se prilikom prihvata ovog otpada utvrdi da pošiljatelj otpada nema traženu Ocjenu, otpad se ne zaprima na lokaciju tj.vraća se pošiljatelju.

Upute za rad

Djelatnik zadužen za prihvata otpada provjerava cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije, te vizualnim pregledom utvrđuje odgovara li otpad koji se preuzima pratećoj dokumentaciji.

Prilikom prihvata otpada, odgovorna osoba(djelatnik) dužan je:

1. Zatražiti propisanu prateću dokumentaciju o otpadu
2. Zatražiti osobne dokumente od osobe koja predaje otpad (ukoliko otpad dovozi fizička osoba tj. građanin)
3. Obaviti vizualni pregled otpada,
4. Obaviti primarnu selekciju ukoliko se radi u većem broju vrsta otpada
5. Obaviti odvagu
6. Ispuniti prateći list za otpad
7. Ispuniti e-ONTO obrazac
8. Izdati osobi koja predaje otpad propisanu prateću dokumentaciju (Izjava o vlasništvu otpada, Potvrda o preuzetom otpadu, Prateći list, račun, analize, deklaracije o fizikalno kemijskim svojstvima otpada)

Osim navedenih definiraju se i slijedeće upute:

1. Opremom smiju rukovati samo za to osposobljeni djelatnici
2. Prije početka rada uvjeriti se da je oprema ispravna i da rad neće ugroziti druge radnike
3. Prostor mora biti čist i pristupačan
4. Zaposlenici obvezno moraju nositi zaštitnu odjeću i obuću
5. Svaki kvar ili nedostatak na opremi ili uočenu opasnost prilikom prihvata otpada prijaviti odgovornoj osobi

U postupcima gospodarenja otpadom koji se obavljaju u građevini za gospodarenje otpadom potrebno je provoditi sigurnosno preventivne mjere kako slijedi:

- Prije početka rada obvezno je provjeriti ispravnost svih dijelova opreme i strojeva.
- Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje, popravljjanje.
- Radni prostor mora biti čist i održavan.
- Za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.
- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom.
- Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.

Za svako radno mjesto propisane su upute za rad koje su označene sukladno implementiranim sustavima upravljanja.

III. Tehnološki proces 3-Tablica 6.3.

Br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
3.	Mehanička obrada otpada		P3
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
		07 02 13	otpadna plastika
		15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 19	plastika
		17 02 03	plastika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 02 02	zemlja i kamenje
02 01 10	otpadni metal	02 01 10	otpadni metal
		12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo

07 02 13	otpadna plastika	16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 07	miješani metali
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 02 02	zemlja i kamenje
		07 02 13	otpadna plastika
		15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 19	plastika
		17 02 03	plastika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 39	plastika

08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	08 03 13	otpadni tiskarski toneri koje nisu navedene pod 08 03 17*
		08 03 18	otpadne tinte koje nisu navedeni pod 08 03 12*
		15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
10 03 16	plutajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15*	10 03 16	plutajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15*
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
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
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij

		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 07	miješani metali
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 40	metali
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 07	miješani metali
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 40	metali
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 02	plastična ambalaža

		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 07	miješani metali
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 40	metali
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 07	miješani metali
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 40	metali
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike

		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 19	plastika
		17 02 03	plastika
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 39	plastika
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 13	otpad od zavarivanja
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		17 04 07	miješani metali
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 40	metali
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža

		15 01 04	metalna ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 01	papir i karton
		20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
15 01 02	plastična ambalaža	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
		07 02 13	otpadna plastika
		12 01 05	strugotine plastike
		15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		16 01 19	plastika
		17 02 03	plastika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 39	plastika
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali

		19 12 04	plastika i guma
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
		20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
15 01 04	metalna ambalaža	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 07	miješani metali
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 40	metali
15 01 05	višeslojna (kompozitna)	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža

15 01 06	ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 39	plastika
		20 01 40	metali
	miješana ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine

			materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 39	plastika
		20 01 40	metali
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		17 02 02	staklo
		17 04 07	miješani metali
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 02	staklo
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 09	tekstilna ambalaža
		19 12 08	tekstili
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali

		19 12 04	plastika i guma
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 11	tekstili
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna 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*
		19 12 08	tekstili
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 11	tekstili
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		16 01 19	plastika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada,

			koji nije naveden pod 19 12 11*
16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge druge opasne komponente	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge druge opasne komponente
		16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		16 01 19	plastika
		16 01 20	staklo
		16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 07	miješani metali
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 02	staklo
		20 01 39	plastika
		20 01 40	metali
16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali

		16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 40	metali
16 01 16	spremnici za tekući plin	16 01 16	spremnici za tekući plin
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 40	metali
16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 07	miješani metali
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine

16 01 18	obojeni metali		materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 40	metali
		12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 07	miješani metali
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
16 01 19	plastika	20 01 40	metali
		07 02 13	otpadna plastika
		12 01 05	strugotine plastike
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		16 01 19	plastika
		17 02 03	plastika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali

		19 12 04	plastika i guma
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 39	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
		15 01 07	staklena ambalaža
		17 02 02	staklo
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 02	staklo
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		16 01 19	plastika
		16 01 20	staklo
		16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 02	staklo
		20 01 39	plastika

16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	20 01 40	metali
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
		16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
		17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad(gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21*,20 01 23* i 20 01 35*
		20 01 39	plastika
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	20 01 40	metali
		15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
		16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
		17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo

		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
		20 01 39	plastika
		20 01 40	metali
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
		16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)
		16 06 05	ostale baterije i akumulatori
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
		16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)
		16 06 05	ostale baterije i akumulatori
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
16 08 01	istrošeni katalizatori koji	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža

16 08 03	sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)	15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 01 01	beton	17 01 01	beton
		17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
		17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
		17 04 05	željezo i čelik
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*

		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 02 02	zemlja i kamenje
17 01 02	cigle	17 01 02	cigle
		17 01 07	mješavine betona,cigle,crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*,17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 02 02	zemlja i kamenje
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 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*,17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 02 02	zemlja i kamenje
17 01 07	mješavine betona,cigle,crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 02	cigle
		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 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 02 02	zemlja i kamenje
17 02 01	drvo	15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		17 02 01	drvo
		17 04 05	željezo i čelik
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
17 02 02	staklo	15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		17 02 01	drvo
		17 02 02	staklo
		17 04 02	aluminij
		17 04 05	željezo i čelik
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*

17 02 03	plastika	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 02	staklo
		07 02 13	otpadna plastika
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 19	plastika
		17 02 03	plastika
		17 04 05	željezo i čelik
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 39	plastika
17 04 01	bakar, bronca, mjed	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža

		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		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 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 40	metali
17 04 02	aluminij	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 02	aluminij
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		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 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*,17 09 02* i 17 09 03*
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 40	metali
17 04 03	olovo	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža
		17 04 03	olovo
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*,17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 40	metali
17 04 04	cink	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 07	miješani metali

		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 40	metali
17 04 05	željezo i čelik	02 01 10	otpadni metal
		12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 07	miješani metali
		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 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 01 02	materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 40	metali

17 04 06	kositar	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 04 07	miješani metali	20 01 40	metali
		02 01 10	otpadni metal
		12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 07	miješani metali
		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 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*,17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 40	metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	15 01 04	metalna ambalaža
		17 02 03	plastika
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 07	miješani metali
		17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*,17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 39	plastika
		20 01 40	metali
17 06 04	izolacijski materijali, koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 02 03	plastika
		17 06 04	izolacijski materijali, koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*,17 09 02* i 17 09 03*

		19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
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 01 01	beton
		17 01 02	cigle
		17 01 03	crijep/pločice i keramika
		17 01 07	mješavine betona, cigle, crijeva/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
		17 02 01	drvo
		17 02 02	staklo
		17 02 03	plastika
		17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 07	miješani metali
		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 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 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*

19 01 02	materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		17 04 05	željezo i čelik
		19 01 02	materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 40	metali
19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 10 01	otpad od željeza i čelika	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		17 04 05	željezo i čelik
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 40	metali
19 10 02	otpad od obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink

19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	17 04 05	željezo i čelik
		17 04 07	miješani metali
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 40	metali
		15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		02 01 10	otpadni metal
		12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 07	miješani metali
		17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 01 02	materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali

		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 40	metali
19 12 03	obojeni metali	02 01 10	otpadni metal
		12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 07	miješani metali
		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 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 40	metali

19 12 04	plastika i guma	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
		07 02 13	otpadna plastika
		15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		16 01 19	plastika
		17 02 03	plastika
		17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 12 05	staklo	20 01 39	plastika
		15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		16 01 20	staklo
		17 02 01	drvo
		17 02 02	staklo
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 05	staklo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*

19 12 08	tekstili	20 01 02	staklo
		15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 06	miješana 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*
		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*	20 01 10	odjeća
		20 01 11	tekstili
		12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 07	miješani metali
		17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*

		20 01 39	plastika
		20 01 40	metali
20 01 01	papir i karton	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		16 01 20	staklo
		17 02 02	staklo
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 12 05	staklo
		19 12 09	minerali (npr.pijesak,kamenje)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 02	staklo
20 01 10	odjeća	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža

		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 06	miješana 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*
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 10	odjeća
		20 01 11	tekstili
		20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
		20 01 39	plastika
20 01 11	tekstil	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 06	miješana 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*
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 10	odjeća
		20 01 11	tekstili
		20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
		20 01 39	plastika

20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)
		16 06 05	ostale baterije i akumulatori
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		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*	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 09	tekstilna ambalaža
		16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
		16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
		17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada,

			koji nije naveden pod 19 12 11*
		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 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		20 01 39	plastika
		20 01 40	metali
		20 03 07	glomazni otpad
		20 03 07	glomazni otpad
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
		20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		20 03 07	glomazni otpad
20 01 39	plastika	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
		07 02 13	otpadna plastika
		15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		16 01 19	plastika

20 01 40	metali	17 02 03	plastika
		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*
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 39	plastika
		02 01 10	otpadni metal
		12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		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 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*,17 09 02* i 17 09 03*
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 40	metali
		20 03 07	glomazni otpad
20 03 07	glomazni otpad	15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		20 01 39	plastika
		20 01 40	metali
		20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Recikliranje u proizvodnom procesu odnosi se na proces PU-priprema za ponovnu uporabu.			
POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA U SLUČAJU KORIŠTENJA TVARI			

ILI PREDMETA U SVRHU ZA KOJU SU PROIZVEDENI

A) Kriterij za otpad koji ulazi u postupak uporabe

Osoba koja obavlja uporabu dužna je da:

- otpada koji ulazi u postupak uporabe udovoljava propisanoj vrsti otpada sukladno tablici 7.1. priloga 7. Pravilnika o ukidanju statusa otpada(NN 94/13).

-se otpad koji ulazi u postupak uporabe, skladišti odvojeno od ostalog otpada prema slijedećoj podjeli:

1. Tvari ili predmeti koje se mogu koristiti u postojećem stanju
2. Tvari i predmeti koje je potrebno samo čišćenjem dovesti u stanje da se može ponovno koristiti
3. Tvari i predmeti koje je potrebno popravkom dovesti u stanje da se može ponovno koristiti
4. Tvari i predmeti koje se neće dovesti u stanje da se može ponovno koristiti

B) Kriterij za postupak uporabe

1. Osoba koja obavlja uporabu mora posjedovati dozvolu za gospodarenje otpadom za djelatnost uporabe postupkom pripreme za ponovno korištenje za odgovarajući otpad naveden u tablici 7.1. priloga 7. Pravilnika o ukidanju statusa otpada(NN 94/13).

C) Kriterij za otpad koji nastaje uporabom

1. Kontrolom svojstva otpada koji je nastao uporabom mora se osigurati da tvar ili predmet:

- ispunjava osnovne funkcije sukladno namjeni te vrste proizvoda
- je sigurna za uporabu sukladno namjeni te vrste proizvoda.

2. Status otpada ukida se prodajom drugoj osobi ili korištenjem istog u slučaju da ga koristi osoba koja ga je i uporabila.

D) Dopuštene namjene korištenje otpada koji je nastao uporabom

Otpad koji nastaje uporabom i koji udovoljava uvjetima iz dijela C, može se koristiti u izvornu svrhu u koju je ta tvar ili predmet bio izrađen prije nego je postao otpad.

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Alati	RAZNI	NPR	Rastavljanje, razvrstavanje
Motorni viličar	LINDE	NPR	Manipulacija
Motorni viličar	HYSTER	NPR	Manipulacija

Bager	SENNEBOGEN 825	NPR	Istovar, utovar, prijenos
Garnitura za plinsko rezanje-6 komada	GLOOR	10 t/dan x6	Rezanje metala
Ključ za skidanje kotača	-	15 t/dan	Kod skidanja guma/rasklapanje/odvajanje gume od metala
Hidraulična dizalica	-	NPR	Izdvajanje uporabivih komponenti
Hidraulični ključ za odvijanje vijaka	-	NPR	Izdvajanje uporabivih komponenti
Plazma Tomahawk 1538	TOMAHAWK 1538-LC105	15 t/dan	Rezanje, rasklapanje

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces P3- Mehanička obrada otpada

Otpad koji se prikuplja uglavnom nije u „čistom“ stanju. Otpad može biti „onečišćen“ različitim primjesama nekarakterističnim za tu vrstu otpada koje je potrebno izdvojiti u svrhu dobivanja „čistog“ materijala. Također, otpad može biti sklop različitih materijala koje je potrebno razdvojiti rasklapanjem, rezanjem i sličnim radnjama na komponente. Svrha je razdvojiti otpad primarno na metale, organske komponente i anorganske komponente radi primjene daljnjih postupaka oporabe (R3,R4,R5) , izdvajanje neoporabljivih komponenti za zbrinjavanje te komponenti koje se mogu pripremati za ponovno korištenje u istu svrhu, odnosno pripremiti otpad za ponovnu upotrebu.

Proces se obavlja primjenom jedne ili više niže opisanih metoda:

- Priprema za ponovnu uporabu
- Deambalažiranje
- Prethodno razvrstavanje /pročišćavanje
- Rezanje

- **Priprema za ponovnu uporabu**

Nakon sakupljanja i prihvata otpada pristupa se pregledu stanja sakupljenog otpada. Ukoliko se utvrdi da se određeni otpad može dovesti u stanje za ponovnu uporabu za istu ili neku drugu namjenu, isti se odvaja i skladišti odvojeno. Takav, „koristan otpad“ se čišćenjem, popravkom i sličnim radnjama dovodi u stanje u kojem ga je moguće ponovno upotrijebiti, nakon upisa u Očevidnik za ukidanje statusa otpada.

- **Deambalažiranje**

Ukoliko je otpad dovezen u ambalaži pristupa se procesu deambalažiranja. Tijekom deambalažiranja mogu nastati različite vrste i količine ambalažnog otpada (kantice, kutije, bačve, vreće, palete, i.sl.)

Ambalažni otpad pogotovo kod laganog otpada može utjecati na razliku ulazne u odnosu izlazne količine otpada. Prilikom deambalažiranja djelatnici ručno ili pomoću alata odstranjuju primarne „nečistoće“ koje se deklariraju kao 19 12 12 – ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*, a ambalaža se, ovisno o njezinom stanju, ponovo koristi ili se šalje na daljnju uporabu. Tako „pripremljeni otpad“ skladišti se po vrstama i pogodniji je za daljnje postupke uporabe, odnosno za daljnje čišćenje od primjesa, razvrstavanje i mehaničku obradu.

- **Prethodno razvrstavanje/pročišćavanje**

Otpad koji se prikuplja uglavnom nije u „čistom“ stanju, odnosno onečišćen je različitim primjesama „nečistoćama“ koje je potrebno izdvojiti u svrhu dobivanja „čistog“ materijala. Procesom deambalažiranja već su izdvojene primarne nečistoće, izvršene su pripremne aktivnosti za daljnju obradu te su izdvojeni materijali koji bi se mogli ponovno upotrijebiti. Procesom prethodnog razvrstavanja/pročišćavanja, otpad se razvrstava po vrstama materijala i nastavljaju se odstranjivati materijali koji specifikacijom ne pripadaju toj vrsti otpada u svrhu dobivanja „čistog“ materijala te se obavljaju aktivnosti poput rezanja većih komada, miješanja razvrstanih izdvojenih istovrsnih otpada, rasklapanja, pripreme za transport ili naknadni postupak obrade i izdvajanja otpada koji bi se mogao ponovno upotrijebiti za prvobitnu svrhu. Pri tome dolazi do nastanka različitih vrsta otpada (razmjena otpada), odnosno iz procesa izlaze različite vrste otpada koje se dalje oporabljaju na lokaciji, ili se predaju ovlaštenim osobama koje imaju dozvolu za gospodarenje tim vrstama otpada za uporabu ili zbrinjavanje na daljnju uporabu i/ili zbrinjavanje. Razvrstavaju i izdvajaju se drveni materijali, plastika, metalni materijali, tekstilni materijali, mineralni i anorganski materijali, ambalažni materijali, gorivi materijali (visokokalorične izmiješane sitne frakcije plastike, gume, tekstila i papira koje su pogodne za energetska uporabu) nespacificirani miješani materijali kao 19 12 12-ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*. Razina do koje će se vršiti razvrstavanje, odnosno pročišćavanje materijala, ovisi o zahtjevima kupaca, postupcima daljnje uporabe ili zbrinjavanja kojem će navedeni otpad dalje biti podvrgnut. Razvrstavanje pojedinih sastojaka otpada obavlja se na radnim mjestima predviđenim za ručno razvrstavanje. Djelatnici su osposobljeni za postupak obavljanja tehnološkog procesa razvrstavanja.

- **Rezanje**

Rezanje otpada vrši se u svrhu razdvajanja otpada po vrstama, smanjenja volumena otpada, kako bi se olakšala manipulacija i daljnja uporaba, optimalno iskoristio skladišni prostor, optimizirao trošak prilikom transporta te zbog pripreme optimalnih dimenzija otpada koji su pogodniji za usitnjavanje otpada (metalnog) u mlinu za usitnjavanje metalnog otpada. Rezanje se vrši ručno ili mehanički. Ovako pripremljena sirovina (otpad) privremeno se skladišti po vrstama na za to predviđenim mjestima u skladištu otpada do prodaje kupcima ili upućivanja na daljnju obradu-mljevenje ili prešanje.

- **Autogeno rezanje**

Metalni komadi većih dimenzija i debljina autogeno se režu pomoću rezača za plinsko rezanje upotrebom plinske smjese propan - butan i kisika odnosno aparatima za plazma rezanje. Izrezani metalni dijelovi traženih dimenzija privremeno se skladište do upućivanja na daljnju uporabu na lokaciji postupkom R4 ili se šalju na daljnju uporabu ili recikliranje izvan lokacije.

Dopušteni kapacitet procesa P3- Mehanička obrada otpada = 15 000 t/god.

Obrazloženje dopuštenog kapaciteta procesa.

Dopušteni kapacitet procesa određuje se kao najveća količina otpada u tonama koju se može godišnje obraditi tim procesom. Dopušteni kapacitet procesa- Mehanička obrada otpada, određen je kapacitetom opreme za obradu otpada - uz pretpostavku rada od 16 h/dan, 250 radnih dana u jednoj kalendarskoj godini.

Teorijski najveći mogući kapacitet procesa = 32 850 t/god

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa određuje se uz pretpostavku da se isti obavlja navedenim uređajima i opremom određenog instaliranog kapaciteta, dostatnim brojem radnika, bez prestanka (24 sata dnevno 365 dana godišnje), pri čemu teorijski najveći kapacitet ne ovisi o čimbenicima koji nisu sastavni dio tog tehnološkog procesa (ograničenja materijalnog toka otpada koja nisu dio tog tehnološkog procesa).

Teorijski najveći mogući kapacitet procesa određen je kapacitetom opreme za obradu otpada- uz pretpostavku rada 24 h/dan, 365 radnih dana u jednoj kalendarskoj godini.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa mehaničke obrade otpada provodi odgovorna osoba za gospodarenje otpadom. Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa. Na vidljivim i pristupačnim mjestima gdje se provode tehnološki procesi postavljene su pisane upute za rad koje moraju sadržavati načine obveznog postupanja radnika (hodogram aktivnosti) pri obavljanju tehnološkog procesa. Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se provjera ispravnosti uređaja i opreme (provjera valjanosti dokumentacije za uređaje i opremu koje ispituju ovlaštene tvrtke), te provjera obavljanja tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanim Zakonom i Pravilnikom.

Upute za rad

Upute za rad na strojevima i alatima za obradu neopasnog otpada sastavni su dio specifikacija navedene opreme kao i obuke djelatnika tvrtke Kairos d.o.o. Djelatnici tvrtke su posebno osposobljeni za rukovanje strojevima i alatima.

U postupcima gospodarenja otpadom koji se obavljaju u građevini za gospodarenje otpadom potrebno je provoditi sigurnosno preventivne mjere kako slijedi:

- Prije početka rada obvezno je provjeriti ispravnost svih dijelova opreme i strojeva.
- Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje, popravljivanje.
- Radni prostor mora biti čist i održavan.
- Za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.
- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom.
- Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.

Za svako radno mjesto propisane su upute za rad koje su označene sukladno implementiranim sustavima upravljanja.

IV.Tehnološki proces 4- Tablica 6.4.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
4.	Sortiranje otpadnih organskih tvari		P4
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
		07 02 13	otpadna plastika
		12 01 05	strugotine plastike
		15 01 02	plastična ambalaža
		16 01 19	plastika
		17 02 03	plastika
		19 12 04	plastika i guma
		20 01 39	plastika
07 02 13	otpadna plastika	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
		07 02 13	otpadna plastika
		12 01 05	strugotine plastike
		15 01 02	plastična ambalaža
		16 01 19	plastika
		17 02 03	plastika
		19 12 04	plastika i guma
		20 01 39	plastika
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		20 01 01	papir i karton
15 01 02	plastična ambalaža	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
		07 02 13	otpadna plastika
		12 01 05	strugotine plastike

		15 01 02	plastična ambalaža
		16 01 19	plastika
		17 02 03	plastika
		19 12 04	plastika i guma
		20 01 39	plastika
16 01 19	plastika	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
		07 02 13	otpadna plastika
		12 01 05	strugotine plastike
		15 01 02	plastična ambalaža
		16 01 19	plastika
		17 02 03	plastika
		19 12 04	plastika i guma
		20 01 39	plastika
17 02 03	plastika	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
		07 02 13	otpadna plastika
		12 01 05	strugotine plastike
		15 01 02	plastična ambalaža
		16 01 19	plastika
		17 02 03	plastika
		19 12 04	plastika i guma
		20 01 39	plastika
19 12 01	papir i karton	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		20 01 01	papir i karton
20 01 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
		20 01 01	papir i karton
20 01 39	plastika	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
		07 02 13	otpadna plastika
		12 01 05	strugotine plastike
		15 01 02	plastična ambalaža
		16 01 19	plastika
		19 12 04	plastika i guma
		20 01 39	plastika

OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)
Nema ostalih produkata procesa
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU
Nije primjenjivo

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Ručni alat	Razni	NPR	Sortiranje, klasificiranje
Kontejneri	Razni	NPR	Spremanje sortiranog otpada
Spremnici	Razni	NPR	Spremanje sortiranog otpada
Bager	SENNEBOGEN 825	NPR	Istovar/utovar
Motorni viličar	LINDE	NPR	Prijenos tereta po krugu
Motorni viličar	HYSTER	NPR	Prijenos tereta po krugu

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces - Sortiranje otpadnih organskih tvari

»Oporaba otpada« je svaki postupak čiji je glavni rezultat uporaba otpada u korisne svrhe kada otpad zamjenjuje druge materijale koje bi inače trebalo uporabiti za tu svrhu ili otpad koji se priprema kako bi ispunio tu svrhu. Oporaba otpadnih organskih tvari podrazumijeva pripremu otpada kako bi ispunio svrhu buduće zamjene za druge materijale koje bi inače trebalo uporabiti za tu svrhu. Primarna svrha ovog tehnološkog procesa je da se otpad (otpadni papir i otpadna plastika) pripremi da zamjeni sirovinu u budućoj proizvodnji proizvoda od plastike i papira.

Oporaba otpadnih organskih tvari obavlja se za navedeni otpad organskog sastava odnosno sa dominantno organskom komponentom u svrhu dobivanja čistih organskih reciklabilnih materijala.

- **Sortiranje otpadnog papira**

Sortiranje, klasificiranje otpadnog papira vrši se na predviđenim radnim mjestima za razvrstavanje prema vrstama i kvaliteti materijala. Za tehnološki proces sortiranja koriste se bageri, viličari ili se sortira ručno. Razina do koje će se vršiti sortiranje, klasificiranje otpadnog papira ovisi o zahtjevima kupaca. Sortirani otpad privremeno se skladišti po vrstama na za to predviđenim mjestima u skladištu otpada do prodaje kupcima ili upućivanja na daljnju obradu-mljevenje ili prešanje.

- **Sortiranje otpadne plastike**

Sortiranje otpadne plastike vrši se na predviđenim radnim mjestima za razvrstavanje prema vrstama i kvaliteti materijala. Za tehnološki proces sortiranja koriste se bageri, viličari ili se sortira ručno. Razina do koje će se vršiti sortiranje ovisi o zahtjevima kupaca.

Sortirani otpad privremeno se skladišti po vrstama na za to predviđenim mjestima u skladištu otpada do prodaje kupcima ili upućivanja na daljnju obradu-mljevenje ili prešanje.

Dopušteni kapacitet procesa - Sortiranje otpadnih organskih tvari -5 000 t/god

Obrazloženje dopuštenog kapaciteta procesa.

Dopušteni kapacitet procesa određuje se kao najveća količina otpada u tonama koju se može godišnje obraditi tim procesom. Kako nema uređaja i opreme čiji bi instalirani kapacitet definirao kapacitet procesa, dopušteni kapacitet ovog procesa procijenjen je na 1,25 t/h uz pretpostavku rada max. 16 h/dan, 250 radnih dana u godini.

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa- 10 950 t/god

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa određuje se uz pretpostavku da se isti obavlja navedenim uređajima i opremom određenog instaliranog kapaciteta, dostatnim brojem radnika, bez prestanka (24 sata dnevno 365 dana godišnje), pri čemu teorijski najveći kapacitet ne ovisi o čimbenicima koji nisu sastavni dio tog tehnološkog procesa (ograničenja materijalnog toka otpada koja nisu dio tog tehnološkog procesa). Kako nema uređaja i opreme čiji bi instalirani kapacitet definirao kapacitet procesa- Oporaba otpadnih organskih tvari , teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa procijenjen je na osnovu iskustvenih parametara uz pretpostavku rada 24 h/dan, 365 radnih dana u godini.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa provodi odgovorna osoba za gospodarenje otpadom. Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa. Na vidljivim i pristupačnim mjestima gdje se provode tehnološki procesi postavljene su pisane upute za rad koje moraju sadržavati načine obveznog postupanja radnika (hodogram aktivnosti) pri obavljanju tehnološkog procesa. Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se provjera ispravnosti uređaja i opreme (provjera valjanosti dokumentacije za uređaje i opremu koje ispituju ovlaštene tvrtke), te provjera obavljanja tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom koji je propisan Zakonom i Pravilnikom.

Upute za rad

Upute za rad na strojevima i alatima za obradu neopasnog otpada sastavni su dio specifikacija navedene opreme kao i obuke djelatnika tvrtke Kairos d.o.o. Djelatnici su posebno osposobljeni za rukovanje strojevima i alatima.

U postupcima gospodarenja otpadom koji se obavljaju u građevini za gospodarenje otpadom potrebno je provoditi sigurnosno preventivne mjere kako slijedi:

- Radnici se moraju pridržavati utvrđenih dokumenata sustava upravljanja.
- Prije početka rada obvezno je provjeriti ispravnost svih dijelova opreme i strojeva.
- Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje, popravljivanje.
- Radni prostor mora biti čist i održavan.
- Za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.
- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom.
- Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.

V. Tehnološki proces 5- Tablica 6.5.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
5.	Mehanička obrada otpadnih metala i spojeva metala		P5
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 opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža

		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		20 01 40	metali
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	02 01 10	otpadni metal
		12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed

		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		20 01 40	metali
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	02 01 10	otpadni metal
		12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink

		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		20 01 40	metali
15 01 04	metalna ambalaža	02 01 10	otpadni metal
		12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali

		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		20 01 40	metali
16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 03	otpadne gume
		16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente
		16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*
		16 01 16	spremnici za tekući plin
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		16 01 19	plastika
		16 01 20	staklo
		16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
		16 06 05	ostale baterije i akumulatori
		16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)
		16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik

		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		20 01 40	metali
16 01 16	spremnici za tekući plin	16 01 16	spremnici za tekući plin
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	02 01 10	otpadni metal
		12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo

		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		20 01 40	metali
16 01 18	obojeni metali	02 01 10	otpadni metal
		12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali

16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		20 01 40	metali
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
		16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)
		16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali

		20 01 40	metali
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		20 01 40	metali
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
		16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij

		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
		20 01 39	plastika
		20 01 40	metali
17 04 01	bakar, bronca, mjed	02 01 10	otpadni metal
		12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij

		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		20 01 40	metali
17 04 02	aluminij	02 01 10	otpadni metal
		12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink

		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		20 01 40	metali
17 04 03	olovo	02 01 10	otpadni metal
		12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar

		17 04 07	miješani metali
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		20 01 40	metali
17 04 04	cink	02 01 10	otpadni metal
		12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala

		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		20 01 40	metali
17 04 05	željezo i čelik	02 01 10	otpadni metal
		12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo

		19 12 03	obojeni metali
		20 01 40	metali
17 04 06	kositar	02 01 10	otpadni metal
		12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		20 01 40	metali
17 04 07	miješani metali	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo

		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		20 01 40	metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo

		16 01 18	obojeni metali
		16 01 19	plastika
		17 02 03	plastika
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		20 01 39	plastika
		20 01 40	metali
19 10 01	otpad od željeza i čelika	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža

19 10 02	otpad od obojenih metala	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		20 01 40	metali
		12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed

		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od neželjeznih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		20 01 40	metali
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	02 01 10	otpadni metal
		12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo

		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		20 01 40	metali
19 12 03	obojeni metali	02 01 10	otpadni metal
		12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik

		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od neželjeznih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		20 01 40	metali
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
		16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
		17 02 03	plastika
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
		17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
		19 10 01	otpad od željeza i čelika

		19 10 02	otpad od neželjeznih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
		20 01 02	staklo
		20 01 39	plastika
		20 01 40	metali
20 01 40	metali	02 01 10	otpadni metal
		12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
		12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
		15 01 04	metalna ambalaža
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
		17 04 03	olovo
		17 04 04	cink
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 06	kositar

	17 04 07	miješani metali
	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
	19 10 01	otpad od željeza i čelika
	19 10 02	otpad od neželjeznih metala
	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
	19 12 03	obojeni metali
	20 01 40	metali
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)		
Nema ostalih produkata procesa		
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU		
Recikliranje u proizvodnom procesu odnosi se na dobivanje sirovine namijenjene za proizvodnju u čeličanicama i ljevaonicama, pogonima sekundarnog taljenja aluminija i industriji neželjeznih metala bakra i bakrenih legura. – Proizvodi koji nastaju zadovoljavaju specifikaciji kupca za izravnu uporabu sukladno zahtjevima iz Uredbe Vijeća (EU) br No.333/2011 (za željezo, čelik i aluminij) i Uredbe Vijeća (EU) br No.715/2013 (za bakar, mesing, broncu). Sukladnost proizvoda sa zahtijevanim kriterijima osigurana je kroz primijenjeni sustav upravljanja kvalitetom čiju provedbu kontrolira akreditacijsko tijelo.		

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Bager	SENNEBOGEN 825	NPR	Istovar/utovar
Motorni viličar	LINDE	NPR	Prijenos tereta po krugu
Motorni viličar	HYSTER	NPR	Prijenos tereta po krugu
Preša za metalni otpad	COLMAR P426	50 t/dan	Prešanje
Preša za aluminij	RAVNE	12 t/dan	Prešanje
Mlin za željezo	CMI BF 400	72 t/dan	Usitnjavanje metala
Garnitura za plinsko rezanje	GLOOR	10 t/dan	Rezanje metala
Ručni alati	RAZNO	NPR	razno
Auto dizalica	HYDROS HYDT 321	NPR	obrada vozila

Hidraulična dizalica	-	NPR	Izdvajanje uporabivih komponenti
Hidraulični ključ za odvijanje vijaka	-	NPR	Izdvajanje uporabivih komponenti
Uređaj za vađenje tekućina iz auta	-	NPR	Izdvajanje komponenti iz auta
Uređaj za vađenje freona	-	NPR	Izdvajanje komponenti kod obrade
Preša za hidraulične spojeve	-	NPR	Mehanička obrada metala
Plazma Tomahawk 1538	TOMAHAWK 1538-LC105	15 t/dan	Rezanje željeza

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces- Mehaničke obrade otpadnih metala i spojeva metala

»Oporaba otpada« je svaki postupak čiji je glavni rezultat uporaba otpada u korisne svrhe kada otpad zamjenjuje druge materijale koje bi inače trebalo uporabiti za tu svrhu ili otpad koji se priprema kako bi ispunio tu svrhu. Oporaba otpadnih metala i spojeva metala podrazumijeva pripremu otpada kako bi ispunio svrhu buduće zamjene za druge materijale koje bi inače trebalo uporabiti za tu svrhu. Primarna svrha ovog tehnološkog procesa je da se otpad (otpadni metal) pripremi da zamjeni sirovinu u budućoj proizvodnji proizvoda od metala.

Oporaba otpadnih metala i spojeva metala obavlja se za sve vrste neopasnog metalnog otpada ili za miješani otpad pretežito metalnog sastava odnosno sa dominantno metalnom komponentom u svrhu dobivanja čistih metalnih reciklabilnih materijala. Ovisno o stanju na tržištu i zahtjevima kupaca navedeni otpad obrađuje se primjenom jedne ili više niže opisanih metoda.

- **Razvrstavanje / sortiranje**

Prihvaćeni i prikupljeni otpad, kako je ranije opisano, uglavnom ne dolazi u građevinu u „čistom stanju“, odnosno onečišćen je različitim primjesama koje je potrebno izdvojiti. Procesom prethodnog razvrstavanja već su izdvojene primarne nečistoće, izvršene su pripremne aktivnosti poput rezanja većih komada, miješanja istovrsnih otpada, rasklapanja te izdvajanja otpada koji bi se mogao ponovno upotrijebiti za prvobitnu svrhu. U procesu -P5, nastavljaju se odstranjivati i sortirati materijali koji specifikacijom pripadaju istoj vrsti otpada u svrhu dobivanja čistog materijala, odnosno sekundarne sirovine. Ukoliko je prihvaćeni otpad bez primjesa, može se direktno uputiti na uporabu tj. recikliranje. Razina do koje će se vršiti razvrstavanje/sortiranje odnosno pročišćavanje materijala, ovisi o zahtjevima kupaca, postupcima daljnje uporabe ili zbrinjavanja kojim će navedeni otpad dalje biti podvrgnut.

Razvrstavanje pojedinih sastojaka otpada obavlja se na radnim mjestima predviđenim za ručno razvrstavanje. Djelatnici su osposobljeni za postupak obavljanja tehnološkog procesa razvrstavanja

- **Prešanje**

Preša se koristi za prešanje svih vrsta otpada kojima je potrebno smanjiti volumen, kako bi se olakšala manipulacija i optimalno iskoristio skladišni prostor, te optimizirao trošak transporta.

Koriste se dvije preše za metalni otpad.

Na većoj, Colmarovoj preši, pod pritiskom od 300 bara, prešaju se otpadne karoserije automobila. U prešu se bagerom utovaraju očišćene školjke automobila, a izlaze sprešane bale težine cca 800 kg. Ovaj proces pomaže kod manipulacije robom i smanjuje troškove transporta. Druga, manja preša, koristi se kod pripreme aluminijskih limova za transport.

- **Rezanje**

Rezanje otpada vrši se kako bi se smanjio volumen otpada, olakšala manipulacija, optimalno iskoristio skladišni prostor, te optimizirao trošak prilikom transporta. Rezanje se vrši i zbog pripreme optimalnih dimenzija otpada koji su pogodni za usitnjavanje otpada (metalnog) u mlinu za usitnjavanje metalnog otpada. Rezanje se vrši ručno ili mehanički.

Ovako pripremljena sirovina (otpada) privremeno se skladišti po vrstama na za to predviđenim mjestima u skladištu otpada do prodaje kupcima ili upućivanja na daljnju obradu-mljevenje ili prešanje.

- **Autogeno rezanje**

Metalni otpad većih dimenzija i debljina autogeno se režu na dimenzije koje zahtjeva tržište pomoću rezača za plinsko rezanje upotrebom plinske smjese propan – butan i kisika odnosno aparatima za plazma rezanje.

Izrezani metalni dijelovi traženih dimenzija privremeno se skladište do utovara u vagone i otpreme poznatom kupcu, ili upućivanja na daljnju obradu-mljevenje ili prešanje.

- **Usitnjavanje/mljevenje**

Sortirani željezni otpad melje se (usitnjava) u specijalnom mlinu za željezo. Željezo pripremljeno za mljevenje utovara se u mlin pomoću bagera. U mlinu se usitnjava željezo dimenzija do 20 mm. Kapacitet mlina je max. 72 tona na dan. Pokreću ga dva dizelska motora snage 294,12 kw. Ovako usitnjeno željezo zadovoljava visoke kriterije ljevaonica kojima se isporučuje i postaje sekundarna sirovina.

Razina do koje će se vršiti usitnjavanje materijala ovisi o zahtjevima kupaca, načinu skladištenja i o postupku oporabe kojem će navedeni otpad dalje biti podvrgnut. Usitnjavanje otpada obavlja se na za to predviđenim radnim mjestima.

- **Postupanje sa spremnicima za tekući plin iz vozila** – zahtijevaju posebnu obradu (ključni broj 16 01 16)

Na našoj lokaciji, spremnike planiramo mehanički izdvojiti iz vozila u kojima se nalaze, prethodno zatvarajući ventile na ulazu i izlazu te spremnike izdvojiti odvijanjem. Tako odvojeni spremnici kod nas bi se skladištili do otpreme ovlaštenom obrađivaču.

Ostali postupci uključuju korištenje ručnih alata za mehaničko rastavljanje otpadnih karoserija vozila, elektroničke opreme, kablova, vodiča, i ostalog metalnog otpada..

Dopušteni kapacitet procesa- Mehanička obrada otpadnih metala i spojeva metala = 26 500 t/god

Obrazloženje dopuštenog kapaciteta procesa.

Dopušteni kapacitet procesa određuje se kao najveća količina otpada u tonama koju se može godišnje obraditi tim procesom. Dopušteni kapacitet procesa određen je kapacitetom opreme za obradu otpada uz pretpostavku rada 16 h/dan , 250 radnih dana u jednoj kalendarskoj godini.

Teorijski najveći mogući kapacitet – 58 035 t/god

Teorijski najveći mogući kapacitet procesa određen je kapacitetom opreme za obradu otpada- uz

pretpostavku rada 24 h/dan, 365 radnih dana u jednoj kalendarskoj godini.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa provodi odgovorna osoba za gospodarenje otpadom. Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa. Na vidljivim i pristupačnim mjestima gdje se provode tehnološki procesi postavljene su pisane upute za rad koje moraju sadržavati načine obveznog postupanja radnika (hodogram aktivnosti) pri obavljanju tehnološkog procesa. Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se provjera ispravnosti uređaja i opreme (provjera valjanosti dokumentacije za uređaje i opremu koje ispituju ovlaštene tvrtke), te provjera obavljanja tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanim Zakonom i Pravilnikom.

Upute za rad

Upute za rad na strojevima i alatima za obradu neopasnog otpada sastavni su dio specifikacija navedene opreme kao i obuke djelatnika tvrtke Kairos d.o.o. Djelatnici su posebno osposobljeni za rukovanje strojevima i alatima.

U postupcima gospodarenja otpadom koji se obavljaju u građevini za gospodarenje otpadom potrebno je provoditi sigurnosno preventivne mjere kako slijedi:

- Prije početka rada obvezno je provjeriti ispravnost svih dijelova opreme i strojeva.
- Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje, popravljivanje.
- Radni prostor mora biti čist i održavan.
- Za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.
- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom.
- Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.

VI. Tehnološki proces 6- Tablica 6.6.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
6.	Sortiranje i pakiranje otpadnih anorganskih materijala		P6
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
		16 01 20	staklo
		17 02 02	staklo
		19 12 05	staklo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 02	staklo
16 01 20	staklo	15 01 07	staklena ambalaža
		16 01 20	staklo
		17 02 02	staklo
		19 12 05	staklo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 02	staklo
17 02 02	staklo	15 01 07	staklena ambalaža
		16 01 20	staklo
		17 02 02	staklo
		19 12 05	staklo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 02	staklo
19 12 05	staklo	15 01 07	staklena ambalaža
		16 01 20	staklo
		17 02 02	staklo
		19 12 05	staklo

		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 02	staklo
20 01 02	staklo	15 01 07	staklena ambalaža
		16 01 20	staklo
		17 02 02	staklo
		19 12 05	staklo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 02	staklo
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Nije primjenjivo			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Ručni alat	Razni	NPR	Sortiranje, klasificiranje
Kontejneri	Razni	NPR	Spremanje sortiranog otpada
Spremnici	Razni	NPR	Spremanje sortiranog otpada
Bager	SENNEBOGEN 825	NPR	Istovar/utovar
Motorni viličar	LINDE	NPR	Prijenos tereta po krugu
Motorni viličar	HYSTER	NPR	Prijenos tereta po krugu

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces- Sortiranje i pakiranje otpadnih anorganskih materijala

»Oporaba otpada« je svaki postupak čiji je glavni rezultat uporaba otpada u korisne svrhe kada otpad zamjenjuje druge materijale koje bi inače trebalo uporabiti za tu svrhu ili otpad koji se priprema kako bi ispunio tu svrhu. Oporaba otpadnih anorganskih materijala podrazumijeva pripremu otpada kako bi ispunio svrhu buduće zamjene za druge materijale koje bi inače trebalo uporabiti za tu svrhu. Primarna svrha ovog tehnološkog procesa je da se otpad (otpadno staklo) pripremi da zamjeni sirovinu u budućoj

proizvodnji proizvoda od stakla.

Oporaba otpadnih anorganskih materijala obavlja se za navedeni otpad u svrhu dobivanja čistih reciklabilnih materijala i uključuje slijedeće metode:

- **Ručno sortiranje**

Sortiranje se vrši na radnim mjestima predviđenim za ručno sortiranje prema vrstama i kvaliteti materijala, te se izdvajaju eventualno prisutne nečistoće.

Razina do koje će se vršiti sortiranje staklenog materijala (otpada) ovisi o zahtjevima kupaca.

- **Drobljenje**

Drobljenje stakla odvija se pomoću bagera. Bagerom se prolazi preko tankog sloja te se pod težinom bagera otpadno staklo usitnjava. Drobljenje stakla radi se zbog lakše manipulacije, skladištenje, pakiranja i ekonomičnijeg transporta.

- **Pakiranje**

Po potrebi odnosno ovisno o zahtjevima kupaca sortirani (i usitnjeni) stakleni otpad pakira se u spremnike, kontejnere, *big-bag* vreće. Ovako pripremljeni otpad privremeno se skladišti po vrstama na za to predviđenim mjestima u skladištu otpada do upućivanja na daljnju obradu.

Dopušteni kapacitet procesa - Sortiranje i pakiranje otpadnih anorganskih materijala -5 000 t/god

Obrazloženje dopuštenog kapaciteta procesa.

Dopušteni kapacitet procesa određuje se kao najveća količina otpada u tonama koju se može godišnje obraditi tim procesom. Kako nema uređaja i opreme čiji bi instalirani kapacitet definirao kapacitet procesa, dopušteni kapacitet ovog procesa procijenjen je na 1,25 t/h uz pretpostavku rada max. 16 h/dan, 250 radnih dana u godini.

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa- 10 950 t/god

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa određuje se uz pretpostavku rada 1,25 t/h, 24 h/dan, 365 radnih dana u godini.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa provodi odgovorna osoba. Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa. Na vidljivim i pristupačnim mjestima gdje se provode tehnološki procesi postavljene su pisane upute za rad koje moraju sadržavati načine obveznog postupanja radnika (hodogram aktivnosti) pri obavljanju tehnološkog procesa. Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se provjera ispravnosti uređaja i opreme (provjera valjanosti dokumentacije za uređaje i opremu koje ispituju ovlaštene tvrtke), te provjera obavljanja tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanim Zakonom i Pravilnikom.

Upute za rad

Upute za rad na strojevima i alatima za obradu neopasnog otpada sastavni su dio specifikacija navedene opreme kao i obuke djelatnika tvrtke Kairos d.o.o. Djelatnici su posebno osposobljeni za rukovanje strojevima i alatima. U postupcima gospodarenja otpadom koji se obavljaju u građevini za gospodarenje otpadom potrebno je provoditi sigurnosno preventivne mjere kako slijedi:

- Prije početka rada obvezno je provjeriti ispravnost svih dijelova opreme i strojeva.
- Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje, popravljivanje.
- Radni prostor mora biti čist i održavan.
- Za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.
- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom.
- Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.

VII. Tehnološki proces 7- Tablica 6.7.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
7.	Skladištenje otpada		P7
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 10	otpadni metal	02 01 10	otpadni metal
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
08 01 12	otpadne boje i lakovi, koji nisu navedeni pod 08 01 11*	08 01 12	otpadne boje i lakovi, koji nisu navedeni pod 08 01 11*
08 03 13	otpadne tinte, koje nisu navedene pod 08 03 12*	08 03 13	otpadne tinte, koje nisu navedene pod 08 03 12*
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 03 16	plutajuća pjena/šljaka koja nije	10 03 16	plutajuća pjena/šljaka koja nije

	navedena pod 10 03 15*		navedena pod 10 03 15*
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 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
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	16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente

	komponente		
16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*
16 01 15	antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*	16 01 15	antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*
16 01 16	spremnici za tekući plin	16 01 16	spremnici za tekući plin
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 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
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 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
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 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)	16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)
16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani 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 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
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 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17

	06 03*		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*
19 01 02	materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta	19 01 02	materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta
19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od obojenih metala	19 10 02	otpad od obojenih metala
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
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 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
19 12 12	ostali otpad (uključujući	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine

	mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*		materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstili	20 01 11	tekstili
20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
20 01 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 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Nije primjenjivo			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
--------------------------	----------------------------	--	---------

Ručni alati	RAZNI	NPR	Razno
Motorni viličar	LINDE	NPR	Prijenos tereta
Motorni viličar	HYSTER	NPR	Prijenos tereta
Bager	SENNEBOGEN 825	NPR	Istovar, utovar
Kontejneri	RAZNI	NPR	Skladištenje
Spremnici	RAZNI	NPR	Skladištenje
Boksovi	RAZNI	NPR	Skladištenje

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces - Skladištenje otpada postupcima R13 i D15

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

Nakon što se u tehnološkom procesu prihvata otpada otpad vizualno pregleda te se obavi kontrola prateće dokumentacije, i vaganje otpad se skladišti dijelom u zatvorenom skladišnom prostoru – (hala), a dijelom na otvorenom skladištu na čvrstoj, vodonepropusnoj podlozi otpornoj na djelovanje uskladištenog otpada ili se upućuje na obradu na jednu od tehnoloških linija ovisno o svojstvima, vrsti i kvaliteti otpada.

Svaka vrsta otpada odvojeno se skladišti prema vrsti odnosno ključnom broju, osim otpada koji se zbog svojih sličnih svojstava može miješati i na taj način pripremiti odmah za odvoz. Sav otpad se skladišti do predaje ovlaštenoj osobi koja posjeduje dozvolu za gospodarenje tom vrstom otpada za oporabu i/ili zbrinjavanje otpada.

Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada djelomično je opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji su:

1. izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada
2. izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi imaju osigurano nepropusno zatvaranje
3. označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu i ključnom broju otpada

Skladištenje otpada u rasutom stanju

Kako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje skladištenje krutog neopasnog otpada, isti će se osim u spremnicima skladištiti i u rasutom stanju. Skladištenje otpada u rasutom stanju obavlja se na način da se ostavlja dovoljno prostora između hrpa za prolazak radnih strojeva i za manipulaciju. Otpad koji se može skladištiti u rasutom stanju na otvorenom skladištu je otpad koji ne treba zaštitu od oborinske vode i koji doticajem oborinske vode s otpadom neće negativno utjecati na vode i tlo. To se prvenstveno odnosi na mineralni inertni otpad (građevni otpad, beton, kamenje i sl.) te otpadni metal, drvo, glomazni otpad i otpadna plastika. Otpad se slaže na stabilan način u visinu da se otkloni mogućnost rasipanja otpada. Sigurna visina slaganja rasutog otpada ovisi o njegovoj vrsti i stanju. Slaganje otpada u hrpe se obavlja pomoću radnih strojeva.

- *Najveća visina hrpe u metrima, mjereno kao najveća udaljenost od podloge do vrha hrpe u*

liniji okomitoj na podlogu = 5 m

- *Najveća širina, najveća dužina u metrima- Najveća širina=20 m, Najveća dužina= 30 m*
- *Najveći promjer hrpe otpada u metrima, mjereno kao dužina između dvije najudaljenije točke hrpe u smjeru usporednom s ravnom podlogom= 30 m*
- *Najmanja udaljenost između dvaju hrpa i okolnih objekata = 1 m (udaljenost od ograde) 10 m (udaljenost od objekata zgrada)*

Sve površine na kojima se skladišti otpad u rasutom stanju su vodonepropusne i otporne na djelovanje otpada koji se skladišti, a oborinska voda koja dođe u kontakt s otpadom, odvodi se sustavom za skupljanje i pročišćavanje otpadnih voda koji se sastoji od vodonepropusne interne kanalizacijske mreže, taložnika i separatora masti i ulja čime je osigurano da otpad koji se skladišti u rasutom stanju nema negativan utjecaj na okoliš.

Sve prometne, radne i privremeno skladišne površine izvedene su kao vodonepropusne s kontroliranom odvodnjom. Skladište je osigurano od pristupa neovlaštenih osoba, ograđeno ogradom i opremljeno sustavom tehničke zaštite.

Skladištenje tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine

Tekući otpad skladišti se u primarnim spremnicima iznad tankvana (sekundarni spremnici). Primarni i sekundarni spremnici za skladištenje tekućeg otpada smješteni su u natkrivenom skladištu otpada-hala.

-Izračunati kapacitet sekundarnog spremnika = $0,432 \text{ m}^3$

-Dopušteni kapacitet svih primarnih spremnika koji se mogu nalaziti na slijevnoj površini sekundarnog spremnika = $1,728 \text{ m}^3$

-Kapacitet najvećeg primarnog spremnika na lokaciji gospodarenja otpadom = $0,2 \text{ m}^3$

-Kapacitet svih primarnih spremnika koji se nalaze na slijevnoj površini sekundarnog spremnika = $0,8 \text{ m}^3$

-Broj primarnih spremnika kapaciteta $0,2 \text{ m}^3$ koji se nalaze na slijevnoj površini sekundarnog spremnika je 4 komada

Dopušteno je skladištiti na slijevnoj površini mobilnog sekundarnog spremnika u najvećem primarnom spremniku najviše $0,392 \text{ m}^3$ tekućeg otpada i u svim primarnim spremnicima zajedno najviše $1,728 \text{ m}^3$ tekućeg otpada.

Dopušteni kapacitet procesa skladištenja otpada u tonama određen je tablicom 3. ovog elaborata odnosno financijskim jamstvom, a kapacitet skladišta otpada u m^3 određen je izračunom u poglavlju IX. i iznosi- $26\,355 \text{ m}^3$.

Sigurnosno-preventivne mjere.

Radi sigurnosno preventivnih mjera, ukoliko se u prikupljenom otpadu kod obavljanja tehnoloških procesa pronađe tekući otpad ili otpad koji sadrži tekućine, osigurani su sekundarni spremnici za privremeno skladištenje tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa skladištenja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa. Na vidljivim i pristupačnim mjestima gdje se provode tehnološki procesi postavljene su pisane upute za rad koje moraju sadržavati načine obveznog postupanja radnika (hodogram aktivnosti) pri obavljanju tehnološkog procesa. Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se provjera ispravnosti uređaja i opreme (provjera valjanosti dokumentacije za uređaje i opremu koje ispituju ovlaštene tvrtke), te provjera obavljanja tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanim Zakonom i Pravilnikom.

Upute za rad

Prilikom skladištenja, odgovorna osoba dužna je:

1. Otpad skladištiti po vrstama i ključnim brojevima, u spremnicima ili u rasutom stanju u skladištu neopasnog otpada na nepropusnoj podlozi. Djelatnici moraju biti osposobljeni za pravilno i sigurno skladištenje na mjestima označenim za određenu vrstu otpada. Zbog ekonomičnijeg skladištenja i lakšeg manipuliranja, dio otpada se skladišti u specijaliziranim vrećama kapaciteta 2 m³ („jumbo vreće“).
2. Prostor skladišta držati prohodnim za strojeve koji sudjeluju u procesu skladištenja otpada.

Upute za rad na strojevima i alatima za obavljanje tehnološkog procesa skladištenja neopasnog otpada sastavni su dio specifikacija navedene opreme kao i obuke djelatnika tvrtke Kairos d.o.o. Djelatnici tvrtke su posebno osposobljeni za rukovanje strojevima i alatima.

U postupcima gospodarenja otpadom koji se obavljaju u građevini za gospodarenje otpadom potrebno je provoditi sigurnosno preventivne mjere kako slijedi:

- Radnici se moraju pridržavati utvrđenih dokumenata sustava upravljanja.
- Prije početka rada obvezno je provjeriti ispravnost svih dijelova opreme i strojeva.
- Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje, popravljivanje.
- Radni prostor mora biti čist i održavan.
- Za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.
- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom.
- Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.

V. OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE**Tablica 7.**

	OBVEZA
ZRAK	NISU PROPISANE OBVEZE PRAĆENJA - Uredba o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN NN 87/2017) propisuje granične vrijednosti emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, praćenje i vrednovanje emisija, upis podataka o nepokretnim izvorima u kojima se koriste organska otapala ili proizvodi koji sadrže hlapive organske spojeve u registar. Nema stacionarnih ispusta u zrak (uređaji za loženje, ispusti otpašivača i sl) koji emitiraju otpadne plinove i čestice, kao ni obavljanja djelatnosti iz članka 77. Stavka 1. Uredbe, te stoga Kairos d.o.o. ne podliježe obvezama koje propisuje Uredba, tj. ne podliježe obvezi praćenja emisija.
VODA	NISU PROPISANE OBVEZE PRAĆENJA - Obveze praćenja emisija onečišćujućih i drugih tvari u otpadnim vodama za operatere koji su obvezni ishoditi vodopravnu dozvolu, propisuje vodopravna dozvola izdana od Hrvatskih voda za predmetnu lokaciju. Tvrtka Kairos d.o.o. ima vodopravnu potvrdu u kojoj se navodi da je skladište izgrađeno sukladno vodopravnim uvjetima, te nije propisana obveza ishođenja vodopravne dozvole i nije propisana obveza praćenja emisija onečišćujućih i drugih tvari u otpadnim vodama. Nema negativnog utjecaj na podzemne vode obzirom da se na vanjskom skladišnom prostoru skladišti neopasni otpad otporan na vanjske utjecaje i to na nepropusnoj podlozi izvedenoj na način da ima pad prema vodonepropusnim slivnicama za prikupljanje i pročišćavanje voda, odnosno preko uljnog separatora i posebnih filtra.
MORE	NIJE PRIMJENJIVO
TLO	NISU PROPISANE OBVEZE PRAĆENJA- Nisu propisane obveze ispitivanja tla. Svi tehnološki postupci se obavljaju na nepropusnim asfaltiranim i betoniranim podlogama stoga je uklonjena opasnost kontaminacije tla.
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	NISU PROPISANE OBVEZE PRAĆENJA-Obveze praćenja emisija onečišćujućih i drugih tvari u otpadnim vodama za poduzeća koja su obvezna ishoditi vodopravnu dozvolu, propisuje vodopravna dozvola izdana od Hrvatskih voda za predmetnu lokaciju. Tvrtka Kairos d.o.o. ima vodopravnu potvrdu u kojoj se navodi da je

	skladište izgrađeno sukladno vodopravnim uvjetima, te nije propisana obveza ishođenja vodopravne dozvole i nije propisana obveza praćenja emisija onečišćujućih i drugih tvari u otpadnim vodama.
OSTALO	PROPISANE OBVEZE: - vođenje e-onta putem propisane mrežne aplikacije Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja - Godišnja prijava u Registar onečišćavanja okoliša - Godišnja prijava realiziranih izvoza i uvoza - Mjesečno izvještavanje Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost o količini sakupljenih otpadnih vozila Kairos d.o.o. izvršave propisane obveze u roku.

VI. NACRT PROSTORNOG RAZMJETAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA



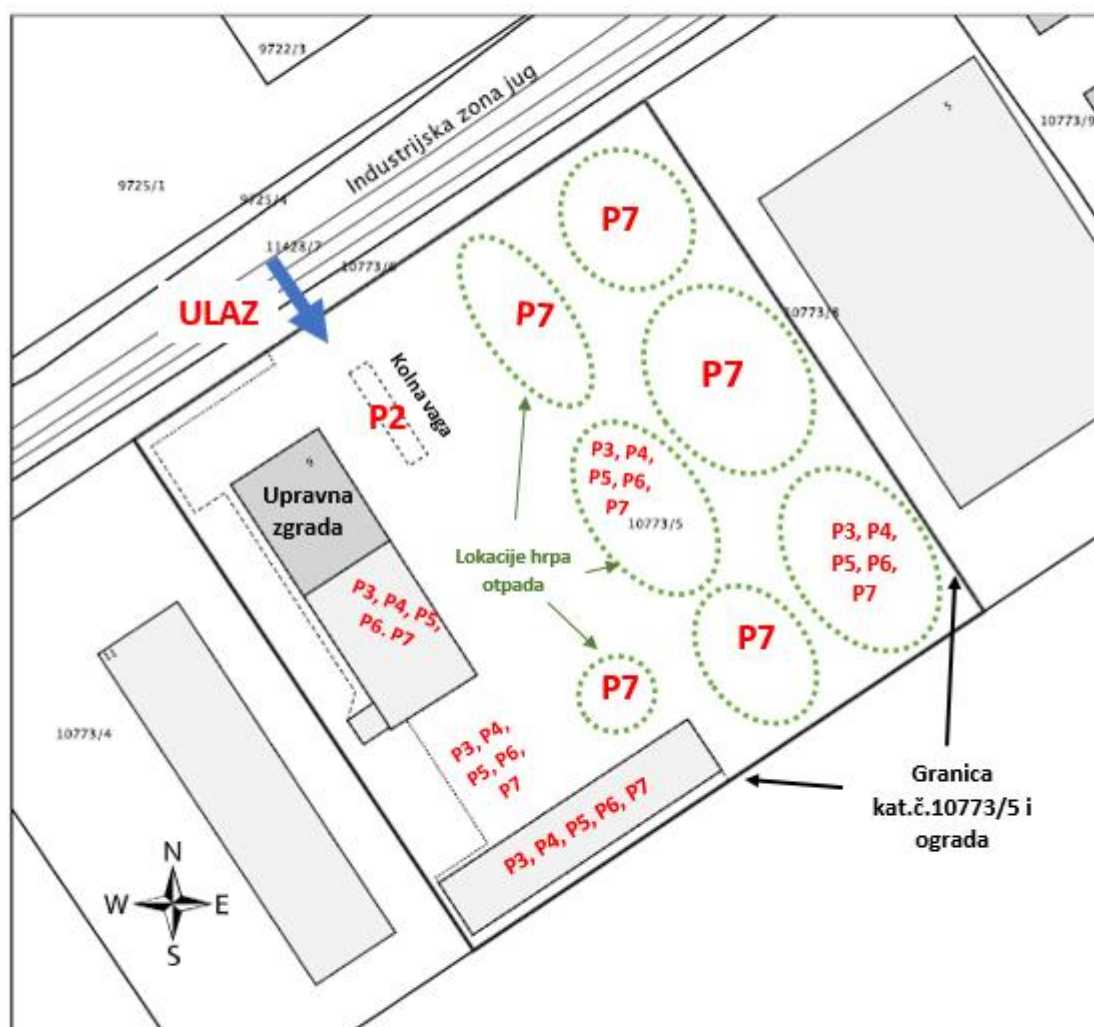
REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
OSIJEK

K.o. OSIJEK
k.č.br.: 10773/5

Stanje na dan: 20.05.2021.
OSS evidencijski broj: 430249/2021

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:1000
Izvorno mjerilo 1:2500



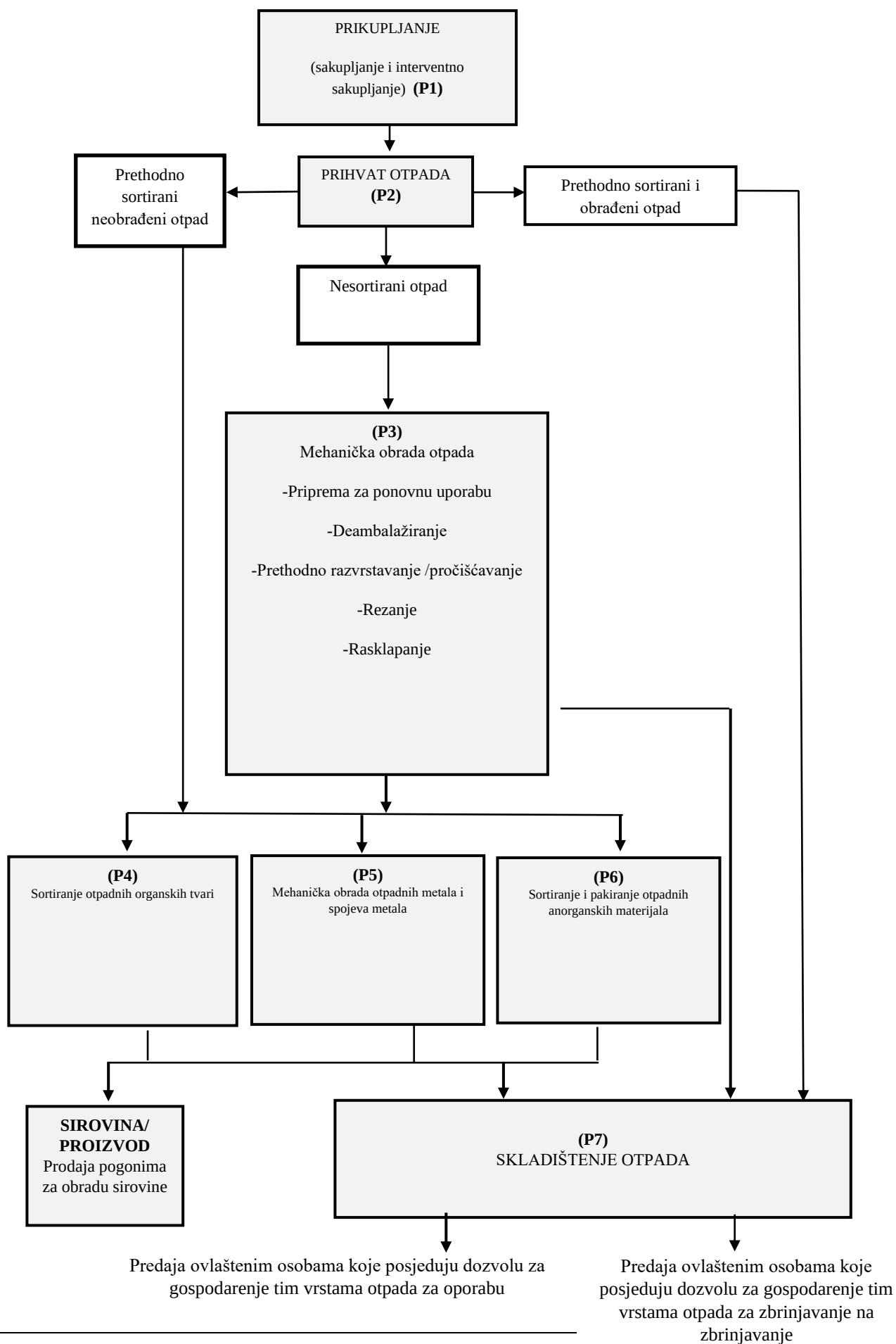
Upravna pristojba prema tar.br. 44 Tarife upravnih pristojbi Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 8/17) u iznosu od 15,00 kuna naplaćena je elektroničkim putem. Upravna pristojba prema tar.br.1 ne naplaćuje se.



Kontrolni broj: 729745847cc252

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <http://oss.uredjensamimlja.hr/public/preuzmiDokument> unosom kontrolnog broja. U oba slučaja easter će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

VII. SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Program razgradnje postrojenja uključuje pražnjenje, čišćenje i rastavljanje nepotrebnih nadzemnih i podzemnih struktura – uključujući i ostatke glavnih i pomoćnih tvari koje sudjeluju u tehnološkom procesu, odvoz i zbrinjavanje otpada te pregled i analizu terena na lokaciji.

Krajnji cilj je uklanjanje i zbrinjavanje svih materijala s lokacije postrojenja koji bi mogli predstavljati opasnost za okoliš i to na način koji neće prouzročiti novo onečišćenje.

U svrhu zatvaranja i razgradnje postrojenja izradit će se Program razgradnje koji će obuhvatiti sljedeće aktivnosti:

- obustava rada postrojenja, uključujući sve tehnološke procese, procese skladištenja i pomoćne procese,
- pražnjenje građevine za skladištenje otpada i spremnika izvan građevine,
- uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje otpada,
- čišćenje građevine,
- rastavljanje i uklanjanje opreme,
- rušenje objekata koji nisu predviđeni za daljnju uporabu,
- odvoz i zbrinjavanje otpada putem ovlaštenih pravnih osoba,
- pregled lokacije i ocjena stanja okoliša,
- ovjera dokumentacije o razgradnji postrojenja i čišćenju lokacije.

Program razgradnje uključivat će i analizu i ocjenu stanja okoliša u cilju određivanja razine onečišćenja i potrebe za sanacijom zemljišta.

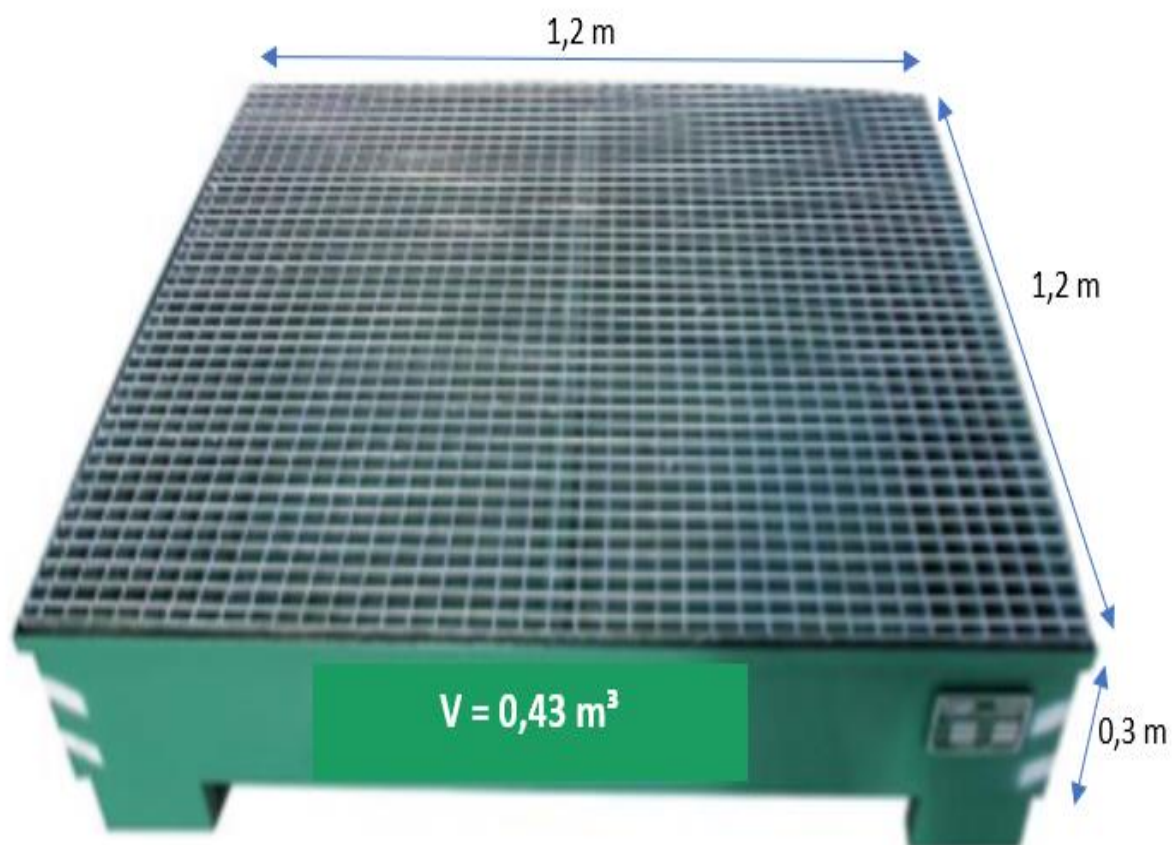
U slučaju nezadovoljavajućeg stanja okoliša nakon razgradnje, provest će se sanacija lokacije prema detaljno razrađenom programu sanacije.

Vremenski rok za postizanje svih navedenih mjera je 12 mjeseci od dana zatvaranja odnosno prestanka obavljanja djelatnosti.

IX. IZRAČUNI

Zapremine sekundarnih spremnika

Mobilni sekundarni spremnik – $V = 0,43 \text{ m}^3$ - 2 komada = $0,86 \text{ m}^3$



PREDMET IZRAČUNA	PROSTORNE DIMENZIJE /m	IZRAZ ZA IZRAČUN	ZAPREMINA /m³
Izračunata zapremnina mobilnog sekundarnog spremnika (V _{SS})	Širina-1,2 m- Dužina-1,2 m - Visina-0,3 m	Širina x Dužina x Visina = 1,2 m x 1,2 m x 0,3 m	V _{SS} = 0,432 m ³
Najveća dopuštena zapremnina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V _{PSmax})	-	V _{PSmax} = V _{SS} / 1,1 = 0,43 m ³ /1,1	V _{PSmax} = 0,392 m ³
Izračunata zapremnina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V _{PS})	r (radijus) = 2,8 dm v(visina)= 8,14 dm pi = 3,14	V _{PS} = r ² x v x 3,14 =7,84 dm ² x 8,14 dm x 3,14 = 200 dm ³ =200 l =0,2 m ³	V _{PS} = 0,2 m ³
Najveća dopuštena zapremnina svih spremnika koje se nalaze na slijevnoj površini (V _{ΣPSmax})	-	V _{ΣPSmax} = V _{SS} / 0,25 =0,432/0,25	V _{ΣPSmax} = 1,728 m ³
Izračunata zapremnina svih primarnih spremnika koji se nalaze na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V _{ΣPS})	V _{PS1} =0,2 m ³ V _{PS2} =0,2 m ³ V _{PS3} =0,2 m ³ V _{PS4} =0,2 m ³	V _{ΣPS} = V _{PS1} + V _{PS2} + V _{PS3} + V _{PS4} = 0,2 m ³ + 0,2 m ³ + 0,2 m ³ +0,2 m ³	V _{ΣPS} =0,800 m ³

Dopušteno je skladištiti na slijevnoj površini mobilnog sekundarnog spremnika u najvećem primarnom spremniku najviše 0,392 m³ tekućeg otpada i u svim spremnicima zajedno najviše 1,728 m³ tekućeg otpada. Tvrtka posjeduje 2 mobilna sekundarna spremnika na kojima je na slijevnoj površini oba moguće skladištiti 3,456 m³ tekućeg otpada.

Korisni prostor skladišta otpada

OZNAKA NA NACRTU	NAZIV	Ukupna površina m²	Korisna površina (m²) = Ukupna površina – 25% (prostor za opremu manipulaciju i kretanje)	Prosječna visina skladištenja m	Korisni prostor(m³) = Prosječna visina skladištenja* Korisna površina
C	Radionica i zatvoreno/natkriveno skladište	480	360	2,5	900
D	Unutarnje zatvoreno/natkriveno skladište i radni prostor demontaže vozila	520	390	2,5	975
E	Otvorena skladišta	8160	6 120	4	24 480
UKUPNO		9 160	6870	/	26 355

UKUPNI KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA NEOPASNOG OTPADA = 26 355 m³

Obzirom na izračunati korisni prostor skladišta, prosječnu specifičnu težinu otpada, način skladištenja, te na osnovu iskustvenih parametara, u jednom trenutku na skladištu otpada može se nalaziti **3 000 tona** neopasnog otpada.

X. PRILOZI

1. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata
2. Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata

A. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: UP/I-360-01/18-01/125
URBROJ: 500-03-18-2
Zagreb, 15. svibnja 2018. godine

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 26. stavka 5. i članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 78/15.) odlučujući o zahtjevu koji je podnio **Daniel Bukvić, Rijeka, Dr. Zdravka Kučića 29**, donosi sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **Daniel Bukvić, dipl.ing.građ., Rijeka, Dr. Zdravka Kučića 29, OIB 11237914552**, pod rednim brojem **6074**, s danom upisa **15.05.2018.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva **Daniel Bukvić, dipl.ing.građ.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 50., 53. stavak 1. i 2., 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ("Narodne novine", broj 78/15.), te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.
3. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje "**pečat i iskaznicu ovlaštenog inženjera građevinarstva**", koje su vlasništvo Komore.

Obrazloženje

Dana 11.05.2018.. godine Daniel Bukvić, dipl.ing.građ., podnio je zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

U prilogu zahtjeva, podnositelj zahtjeva je podnio sljedeću dokumentaciju:

- presliku važećeg osobnog dokumenta,
- presliku diplome,
- presliku suplementa diplome,
- presliku Uvjerenja o položenom stručnom ispitu za obavljanje poslova prostornog uređenja i graditeljstva,
- dokaz o radnom stažu (Elektronički zapis o podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje),
- popis poslova u struci ovjeren od ovlaštene inženjerke građevinarstva pod čijim je nadzorom obavljao poslove,
- preslike gotovih naslovnica projekata potpisane i ovjerene od odgovorne projektantice na kojima se navode suradnici u projektiranju,
- dokaz o uplati upisnine u iznosu od 1.000,00 kn,

- 70,00 kn Upravne pristojbe (biljezi RH),
- jednu fotografiju veličine 35x45 mm.

Prema odredbi članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju pravo na upis u imenik ovlaštenih arhitekata, ovlaštenih arhitekata urbanista, odnosno ovlaštenih inženjera Komore ima fizička osoba koja kumulativno ispunjava sljedeće uvjete:

1. da je završila odgovarajući preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij i stekla akademski naziv magistar inženjer, ili da je završila
2. odgovarajući specijalistički diplomski stručni studij i stekla stručni naziv stručni specijalist inženjer ako je tijekom cijelog svog studija stekla najmanje 300 ECTS bodova, odnosno da je na drugi način propisan posebnim propisom stekla odgovarajući stupanj obrazovanja odgovarajuće struke,
3. da je po završetku odgovarajućeg diplomskog sveučilišnog studija ili po završetku odgovarajućeg specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje dvije godine, da je po završetku odgovarajućeg diplomskog sveučilišnog studija ili odgovarajućeg specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje jednu godinu, ako je uz navedeno iskustvo po završetku odgovarajućeg preddiplomskog sveučilišnog ili po završetku odgovarajućeg preddiplomskog stručnog studija stekla odgovarajuće iskustvo u struci u trajanju od najmanje tri godine, odnosno bila zaposlena na stručnim poslovima graditeljstva i/ili prostornoga uređenja u tijelima državne uprave ili jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, te zavodima za prostorno uređenje županije, odnosno Grada Zagreba najmanje deset godina,
4. da je ispunila uvjete sukladno posebnim propisima kojima se propisuje polaganje stručnog ispita.

U postupku koji je prethodio donošenju ovog rješenja izvršen je uvid u priloženu dokumentaciju i utvrđeno je da je zahtjev podnositelja osnovan, te da podnositelj udovoljava kumulativno svim uvjetima za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva koji su propisani člankom 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

podnositelj zahtjeva stekao je pravo na uporabu strukovnog naziva „ovlašteni inženjer građevinarstva“ i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 50., 53 stavak 1. i 2., 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je izvršavati navedene stručne poslove sukladno zakonu te temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštovati ovlašteni inženjer građevinarstva.

Pravo na obavljanje navedenih stručnih poslova prestaje s prestankom članstva u Komori, u skladu s člankom 34. i 35. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlaštenom Inženjeru građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje "pečat i iskaznicu ovlaštenog inženjera građevinarstva", sukladno članku 26. stavku 5. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore, osim u slučaju mirovanja članstva i privremenog prekida obavljanja djelatnosti, a pri prestanku članstva u Komori dužan je podmiriti sve dospjele financijske obveze prema Komori, sve sukladno članku 13. stavku 1. točki 5. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dobiva putem Hrvatske komore inženjera građevinarstva Potvrdu o polici osiguranja od profesionalne odgovornosti kod odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje na razdoblje od godine dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja plaća se sa članarinom, odnosno

uračunava se u iznos članarine, sve u skladu s člankom 55. Stavcima 1. i 2. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlašteni inženjer građevinarstva uplatio je za upis Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva upisninu u iznosu od 1.000,00 kn sukladno članku 13. stavku 1. točki 4. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Upravna pristojba plaćena je upravnim biljegom emisije Republike Hrvatske koji je zalijepljen na podnesak i poništen, u vrijednosti 20,00 kn (slovima: dvadeset kuna) prema Tar.br. 1 i u vrijednosti od 50,00 kn (slovima: pedeset kuna), prema Tar.br. 2. stavak 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/2017).

Slijedom navedenog, na temelju članaka 26. i 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, odlučeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja dopuštena je žalba koja se podnosi Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja u roku 15 dana od dana dostave rješenja. Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom u pisanom obliku, u tri primjerka, putem tijela koje je izdalo rješenje.

Na žalbu se plaća pristojba u iznosu od 35,00 kuna prema Tar.br. 3. stavak 1. Tarife upravnih pristojbi Uredbe o tarifi upravnih pristojbi.


Predsjednik
Hrvatske komore inženjera građevinarstva
Zvonimir Sever, dipl.ing.građ.

Dostaviti:

1. **Daniel Bukvić,**
51000 Rijeka, Dr. Zdravka Kučića 29
2. U Zbirku isprava Komore

B. Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata



5 poštovanjen
osiguravala Croati

Regija Rijeka
51000 Rijeka, Korzo 39
OIB: 26187994862

Daniel Bukvić
Dr. Zdravka Kučića 29
51000 Rijeka

POTVRDA O OSIGURANJU

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

Osiguranik: Daniel Bukvić, Dr. Zdravka Kučića 29, 51000 Rijeka, OIB: 11237914552
Članski broj: G6074

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

Trajanje osiguranja: višegodišnje u trajanju od 01.12.2020. do 01.12.2022.
Obračunsko razdoblje: 01.12.2020. - 01.12.2021.

Limit pokriva i agregatni limit: Za svakog osiguranika ugovoren je iznos osiguranja od 1.000.000 kn po osiguranom slučaju i 3.000.000 kn ukupno godišnje. Osiguranje od odgovornosti ovlaštenih inženjera u okviru osiguranog iznosa osiguranja obuhvaća i pokriva čisto imovinske štete. Ako jedan osigurani slučaj prouzroči dva, tri ili više osiguranika ukupni limit osigurateljnog pokriva po tom osiguranom slučaju iznosi najviše 4.000.000 kn.

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, inženjera gradilišta, voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 27.11.2020. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Uvjeti osiguranja: Opći uvjeti za osiguranja imovine u primjeni od 17.12.2019., Uvjeti osiguratelja za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji pod nazivom Uvjeti za osiguranja od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima u primjeni od 19.03.2010., te Klausule koje čine sastavni dio Ugovora između CO i HKIG.

Napomena: Sukladno čl. 15. Ugovora sklopljenog između CROATIA OSIGURANJA D.D. i HKIG dana 27.11.2020., članovi i djelatnici HKIG i/ili pravne osobe u kojima rade članovi HKIG ostvaruju pravo na popuste prilikom ugovaranja osiguranja sukladno Ugovoru: A) za osiguranje imovine, motornih vozila i osobna osiguranja članova i zaposlenika HKIG-a (osim životnog, rentnog, putnog zdravstvenog osiguranja (CORIS)): Croatia imovina 30%; požar 30%, lom stroja 20%, lom stakla 20%, provala, 10%, nezgoda 20%, automobilski kasko 25%, autoodgovornost do 35%; B) za osiguranje imovine, odgovornosti, motornih vozila i djelatnika pravne osobe registrirane za djelatnost prostornog uređenja ili djelatnost projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ili upravljanja projektom građenja, te za djelatnost građenja, a u kojima su zaposleni članovi HKIG: Požar 30%, lom stroja 20%, lom stakla 20%, provala, 10%, nezgoda 20%, javna odgovornost 30%, odgovornost prema djelatnicima 30%, profesionalna odgovornost (osim energ. certifikatora i sudskih vještaka) 15%, profesionalna odgovornost energ. certifikatora 30%, profesionalna odgovornost sudskih vještaka 20%, automobilski kasko do 40%, dodatan popust na ugovaranje poduzetničkog paketa do 15%.

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva 078140022319.

U Rijeci, 01.12.2020.



OSIGURATELJ