

# ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

**Solution d.o.o., Mila Cipre 4, 23000 Zadar**  
**MBS 110069833, OIB 33960513722**

za obavljanje djelatnosti **sakupljanja, oporabe** postupkom

**S, IS, R3, R12 i R13**

za

**NEOPASNI OTPAD**

na lokaciji gospodarenja otpadom: **Briševo (Općina Poličnik), Mazije bb,**  
**k.č.br. 730. i 731 k.o. Briševo**

Nositelj izrade: SANJA KOZULIĆ, mag. ing. aedif.  
Mjesto i datum izrade: Zagreb, kolovoz 2021. g.  
Verzija: 3 \_\_\_\_\_

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	ZADARSKA ŽUPANIJA
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA:	
	M.P.

## KAZALO

I.	Podaci o izrađivaču, podnosiocu zahtjeva i lokaciji gospodarenja otpadom.....	3
II.	Popis postupaka gospodarenja otpadom, pripadajućih tehnoloških procesa, vrsta i količina otpada .....	5
	Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima.....	5
	Tablica 2. Vrste otpada po postupcima .....	5
	Tablica 3. Dopuštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji .....	14
	Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupka .....	18
III.	Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom .....	19
	Tablica 5.1. Opći uvjeti .....	19
	Tablica 5.2 Posebni uvjeti.....	20
IV.	Tehnopšološki procesi.....	42
	<b>a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA .....</b>	<b>42</b>
	I. Tehnološki proces 1 – Tablica 6.1.....	42
	II. Tehnološki proces 2 – Tablica 6.2. ....	53
	III. Tehnološki proces 3. – Tablica 6.3.....	60
	IV. Tehnološki proces 4 – Tablica 6.4.....	63
	V. Tehnološki proces 5 – Tablica 6.5.....	83
	<b>b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA .....</b>	<b>92</b>
	Tablica 7. ....	92
V.	Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa.....	93
VI.	Shema tehnoloških procesa .....	96
VII.	Mjere nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupka za koje je izdana dozvola .....	97
VIII.	Izračuni .....	98

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

## NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	SANJA KOZULIĆ		
OIB	83924021649		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag. ing. aedif.		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	385(1)6114 867	E-POŠTA	sanja_kozulic@yahoo.com
MOBITEL	+385 98 542 878	TELEFAKS	+385 (1) 6155 875

## SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	IGOR ANIĆ		
OIB	54927941486		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl. ing. geotehnike; univ. spec. oecoing.		
TELEFON	+385(01)6114 867	E-POŠTA	igor.anic@dvokut-ecro.hr
MOBITEL	+385(091)3069 700	TELEFAKS	+385(01)6155 875

IME I PREZIME	IMELDA PAVELIĆ MRAKUŽIĆ		
OIB	17513254308		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag. ing. agr., univ. spec. oecoing.		
TELEFON	+385(01)6114 867	E-POŠTA	imelda.pavelic@dvokut-ecro.hr
MOBITEL	-	TELEFAKS	+385(01)6155 875

## PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHODENJE DOZVOLE

TVRTKA	Solution d.o.o.		
OIB	33960513722	MBO	110069833
SJEDIŠTE			
MJESTO	Zadar	BROJ POŠTE	23000
ULICA I BROJ	Mila Cipre 4	ŽUPANIJA	Zadarska
TELEFON	-	E-POŠTA	solution@solution.hr
MOBITEL	099/3528063	TELEFAKS	-

## LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Poličnik	BROJ POŠTE	23000
ULICA I BROJ	Mazije bb, Briševo	ŽUPANIJA	Zadarska
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Briševo		
K. Č. BR.	730 i 731		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O.	Briševo		

ZK.UL.BR	30, 31
ZK. Č. BR.	730 i 731

### **Opis lokacije:**

Tvrtka Solution d.o.o. koristi poslovni prostor servisno poslovne zgrade koja se sastoji od skladišta i cisterne za vodu u podrumu, hale u prizemlju i poslovne prostorije i ureda na katu, koje su u vlasništvu tvrtke.

Na lokaciji 730 i 731 k.o Briševo (Općina Poličnik) nalazi se zgrada površine 1258 m<sup>2</sup> i dvorište površine 2360 m<sup>2</sup>.

Predmetna lokacija smještena je u zoni proizvodno poslovne namjene i posjeduje građevinsku dozvolu, a Tvrtka Solution d.o.o. koristi dio zgrade (hala, površine 1000 m<sup>2</sup>) za gospodarenje neopasnim otpadom.

Zgrada je izgrađena temeljem glavnog projekta tvrtke Ambijent SM d.o.o. Zadar. U okviru glavnog projekta izrađen je i projekt odvodnje onečišćenih voda koje nastaju prilikom čišćenja hale. Ugrađen je separator ulja CO1 1 L/S ZP ukupnog volumena 605 l, kojim se odstranjuje eventualna zamašćenja iz otpadnih voda.

Hala, koja se koristi za gospodarenje otpadom ima ugrađena vrata sa zapadne i istočne strane, kroz koja se vrši doprema i istovar otpada. Kamioni direktno dolaze na lokaciju i istovaruju otpad. Prostor hale je u cijelosti natkriven (zatvorena građevina), a lokacija je ograđena.

Hala je opremljena protupožarnim aparatima. Protupožarni aparati su SV 6007 M, 9 kg, marke Swift i koji su uredno atestirani.

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

Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima

br.	OZNAKA POSTUPKA	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA
1.	S i IS	P1	Prikupljanje otpada	∞
		P2	Prihvat otpada	
2.	R3	P3	Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala	17500 t/g
3.	R12	P4	Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1—R11	17500 t/g
4.	R13	P5	Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupka uporabe navedenim pod R1-R12	6750 m <sup>3</sup>

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		3500 t/g
							13		50 t
2.	02 01 07	otpad iz šumarstva	X						∞
				X					∞
							12		3500 t/g
							13		300 t
3.	02 01 10	otpadni metal	X						∞
				X					∞
							12		5000 t/g
							13		150 t
4.	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X						∞
				X					∞
							12		2000 t/g
							13		20 t
5.	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina	X						∞
				X					∞
							13		50 t
6.	02 07 04	materijali neprikladni za	X						∞
				X					∞

		potrošnju ili preradu					13		5 t
7.	03 01 01	otpadna kora i pluto	X						∞
				X					∞
							12		3500 t/g
							13		50 t
8.	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	X						∞
				X					∞
							3		10000 t/g
							12		3500 t/g
9.	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	X						∞
				X					∞
							12		3500 t/g
							13		150 t
10.	03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	X						∞
				X					∞
							12		3500 t/g
							13		100 t
11.	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	X						∞
				X					∞
							12		3500 t/g
							13		100 t
12.	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	X						∞
				X					∞
							12		3500 t/g
							13		50 t
13.	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	X						∞
				X					∞
							12		3500 t/g
							13		10 t
14.	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	X						∞
				X					∞
							12		3500 t/g
							13		10 t
15.	07 02 13	otpadna plastika	X						∞
				X					∞
							12		3500 t/g
							13		50 t
16.	07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13*	X						∞
				X					∞
							12		3500 t/g
							13		10 t
17.	08 01 12		X					∞	

		otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*		X					∞
							13		20 t
18.	08 01 18	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*	X						∞
				X				∞	
							13		20 t
19.	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	X						∞
				X				∞	
							13		10 t
20.	08 04 10	otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*	X						∞
				X				∞	
							13		10 t
21.	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	X						∞
				X				∞	
							12		3500 t/g
							13		50 t
22.	10 01 02	lebdeći pepeo od izgaranja ugljena	X						∞
				X				∞	
							13		50 t
23.	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	X						∞
				X				∞	
							12		3500 t/g
							13		50 t
24.	10 01 15	pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14*	X						∞
				X				∞	
							13		50 t
25.	10 01 24	pijesak nastao pri transportu krutih materijala pomoću tekućine	X						∞
				X				∞	
							13		50 t
26.	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*	X						∞
				X				∞	
							13		50 t
27.	10 12 06	odbačeni kalupi	X						∞
				X				∞	
							12		3500 t/g
							13		50 t
28.	10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog	X						∞
				X				∞	
							12		3500 t/g

		materijala (nakon termičke obrade)					13		200 t
29.	10 13 14	otpadni beton i betonski mulj	X						∞
				X					∞
							13		200 t
30.	11 05 01	tvrdi cink	X						∞
				X					∞
							12		3500 t/g
							13		50 t
31.	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	X						∞
				X					∞
							12		3500 t/g
							13		200 t
32.	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	X						∞
				X					∞
							12		3500 t/g
							13		100 t
33.	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	X						∞
				X					∞
							12		3500 t/g
							13		100 t
34.	12 01 05	strugotine plastike	X						∞
				X					∞
							13		50 t
35.	12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20*	X						∞
				X					∞
							13		5 t
36.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	X						∞
				X					∞
							12		3500 t/g
							13		300 t
37.	15 01 02	plastična ambalaža	X						∞
				X					∞
							12		3500 t/g
							13		200 t
38.	15 01 03	drvena ambalaža	X						∞
				X					∞
							3		15000 t/g
							12		3500 t/g
39.	15 01 04	metalna ambalaža							∞
			X						∞
							12		3500 t/g
							13		200 t
40.	15 01 05		X					∞	

		višeslojna (kompozitna) ambalaža		X					∞
							12		3500 t/g
							13		200 t
41.	15 01 06	miješana ambalaža	X						∞
				X					∞
							12		3500 t/g
							13		200 t
42.	15 01 07	staklena ambalaža	X						∞
				X					∞
							12		10500 t/g
							13		200 t
43.	15 01 09	tekstilna ambalaža	X						∞
				X					∞
							12		3500 t/g
							13		100 t
44.	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	X						∞
				X					∞
							12		3500 t/g
							13		5 t
45.	16 01 03	otpadne gume	X						∞
				X					∞
							12		3500 t/g
							13		50 t
46.	16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	X						∞
				X					∞
							12		3500 t/g
							13		100 t
47.	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	X						∞
				X					∞
							12		3500 t/g
							13		200 t
48.	16 01 18	obojeni metali	X						∞
				X					∞
							12		3500 t/g
							13		100 t
49.	16 01 19	plastika	X						∞
				X					∞
							12		3500 t/g
							13		100 t
50.	16 01 20	staklo	X						∞
				X					∞
							12		15000 t/g
							13		100 t
51.	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 02*)	X						∞
				X					∞

							13		10 t	
52.	16 06 05	ostale baterije i akumulatori	X						∞	
				X					∞	
53.	16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)					13		10 t	
			X						∞	
				X						∞
								13		10 t
54.	17 01 01	beton	X						∞	
				X					∞	
							12		12500 t/g	
							13		200 t	
55.	17 01 02	cigle	X						∞	
				X					∞	
							12		12500 t/g	
							13		200 t	
56.	17 01 03	crijep/pločice i keramika	X						∞	
				X					∞	
							12		10500 t/g	
							13		200 t	
57.	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	X						∞	
				X					∞	
							12		10500 t/g	
							13		100 t	
58.	17 02 01	drvo	X						∞	
				X					∞	
							3		17500 t/g	
							12		3500 t/g	
59.	17 02 02	staklo							300 t	
			X						∞	
				X					∞	
							12		10500 t/g	
60.	17 02 03	plastika							100 t	
			X						∞	
				X					∞	
							12		3500 t/g	
61.	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*							50 t	
			X						∞	
				X					∞	
							13		50 t	
62.	17 04 01	bakar, bronca, mjed	X						∞	
				X					∞	
							12		3500 t/g	
							13		100 t	

63.	17 04 02	aluminij	X					$\infty$
				X				$\infty$
							12	3500 t/g
							13	100 t
64.	17 04 03	olovo	X					$\infty$
				X				$\infty$
							12	3500 t/g
							13	100 t
65.	17 04 04	cink	X					$\infty$
				X				$\infty$
							12	3500 t/g
							13	100 t
66.	17 04 05	željezo i čelik	X					$\infty$
				X				$\infty$
							12	3500 t/g
							13	500 t
67.	17 04 06	kositar	X					$\infty$
				X				$\infty$
							12	3500 t/g
							13	100 t
68.	17 04 07	miješani metali	X					$\infty$
				X				$\infty$
							12	3500 t/g
							13	500 t
69.	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	X					$\infty$
				X				$\infty$
							12	3500 t/g
							13	100 t
70.	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	X					$\infty$
				X				$\infty$
							13	500 t
71.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	X					$\infty$
				X				$\infty$
							13	100 t
72.	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	X					$\infty$
				X				$\infty$
							12	15000 t/g
				13	100 t			
73.	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					$\infty$
				X				$\infty$
							12	15000 t/g
							13	500 t
74.	19 02 03		X				$\infty$	

		prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada		X					∞
							12		10500 t/g
							13		300 t
75.	19 10 01	otpad od željeza i čelika	X						∞
				X					∞
							12		10500 t/g
							13		500 t
76.	19 10 02	otpad od obojenih metala	X						∞
				X					∞
							12		10500 t/g
							13		100 t
77.	19 12 01	papir i karton	X						∞
				X					∞
							12		10500 t/g
							13		200 t
78.	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	X						∞
				X					∞
							12		10500 t/g
							13		200 t
79.	19 12 03	obojeni metali	X						∞
				X					∞
							12		10500 t/g
							13		100 t
80.	19 12 04	plastika i guma	X						∞
				X					∞
							12		10500 t/g
							13		300 t
81.	19 12 05	staklo	X						∞
				X					∞
							12		10500 t/g
							13		100 t
82.	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	X						∞
				X					∞
							3		17500 t/g
							12		10500 t/g
							13		500 t
83.	19 12 08	tekstili	X						∞
				X					∞
							12		10500 t/g
							13		50t
84.	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	X						∞
				X					∞
							12		10500 t/g
							13		200 t
85.	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	X						∞
				X					∞

						12		10500 t/g	
						13		500 t	
86.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	X					∞	
				X				∞	
							12		10500 t/g
							13		500 t
87.	19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	X					∞	
				X				∞	
							13		100 t
88.	20 01 01	papir i karton	X					∞	
				X				∞	
							12		3500 t/g
							13		300 t
89.	20 01 02	staklo	X					∞	
				X				∞	
							13		300 t
90.	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	X					∞	
				X				∞	
							13		50 t
91.	20 01 10	odjeća	X					∞	
				X				∞	
							12		3500 t/g
							13		50 t
92.	20 01 11	tekstili	X					∞	
				X				∞	
							12		3500 t/g
							13		10 t
93.	20 01 25	jestiva ulja i masti	X					∞	
				X				∞	
							13		5 t
94.	20 01 28	boje, tinte, ljepljiva i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	X					∞	
				X				∞	
							13		10 t
95.	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	X					∞	
				X				∞	
							13		5 t
96.	20 01 36	odbačene električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	X					∞	
				X				∞	
							13		10 t

97.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	X					$\infty$
				X				$\infty$
							3	17500 t/g
							12	3500 t/g
						13	500 t	
98.	20 01 39	plastika	X					$\infty$
				X				$\infty$
							12	3500 t/g
							13	300 t
99.	20 01 40	metali	X					$\infty$
				X				$\infty$
							12	3500 t/g
							13	300 t
100.	20 02 01	biorazgradivi otpad	X					$\infty$
				X				$\infty$
							3	17500 t/g
							12	17500 t/g
						13	100 t	
101.	20 02 02	zemlja i kamenje	X					$\infty$
				X				$\infty$
							13	500 t
102.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	X					$\infty$
				X				$\infty$
							12	17500 t/g
							13	50 t
103.	20 03 07	glomazni otpad	X					$\infty$
				X				$\infty$
							12	3500 t/g
							13	800 t

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

br.	k.b.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA
1.	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	50 t
2.	02 01 07	otpad iz šumarstva	300 t
3.	02 01 10	otpadni metal	150 t
4.	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	20 t
5.	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina	50 t
6.	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	5 t
7.	03 01 01	otpadna kora i pluto	50 t
8.	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	150 t
9.	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	150 t
10.	03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	100 t

br.	k.b.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA
11.	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	100 t
12.	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	50 t
13.	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	10 t
14.	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	10 t
15.	07 02 13	otpadna plastika	50 t
16.	07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13*	10 t
17.	08 01 12	otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*	20 t
18.	08 01 18	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*	20 t
19.	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	10 t
20.	08 04 10	otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*	10 t
21.	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	50 t
22.	10 01 02	lebdeći pepeo od izgaranja ugljena	50 t
23.	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	50 t
24.	10 01 15	pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14*	50 t
25.	10 01 24	pijesak nastao pri transportu krutih materijala pomoću tekućine	50 t
26.	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*	50 t
27.	10 12 06	odbačeni kalupi	50 t
28.	10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	200 t
29.	10 13 14	otpadni beton i betonski mulj	200 t
30.	11 05 01	tvrdi cink	50 t
31.	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	200 t
32.	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	100 t
33.	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	100 t
34.	12 01 05	strugotine plastike	50 t
35.	12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20*	5 t
36.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	300 t
37.	15 01 02	plastična ambalaža	200 t
38.	15 01 03	drvena ambalaža	200 t
39.	15 01 04	metalna ambalaža	200 t
40.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	200 t
41.	15 01 06	miješana ambalaža	200 t
42.	15 01 07	staklena ambalaža	200 t
43.	15 01 09	tekstilna ambalaža	100 t
44.	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	5 t
45.	16 01 03	otpadne gume	50 t

br.	k.b.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA
46.	16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	100 t
47.	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	200 t
48.	16 01 18	obojeni metali	100 t
49.	16 01 19	plastika	100 t
50.	16 01 20	staklo	100 t
51.	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 02*)	10 t
52.	16 06 05	ostale baterije i akumulatori	10 t
53.	16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)	10 t
54.	17 01 01	beton	200 t
55.	17 01 02	cigle	200 t
56.	17 01 03	crijep/pločice i keramika	200 t
57.	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	100 t
58.	17 02 01	drvo	300 t
59.	17 02 02	staklo	100 t
60.	17 02 03	plastika	50 t
61.	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	50 t
62.	17 04 01	bakar, bronca, mjed	100 t
63.	17 04 02	aluminij	100 t
64.	17 04 03	olovo	100 t
65.	17 04 04	cink	100 t
66.	17 04 05	željezo i čelik	500 t
67.	17 04 06	kositar	100 t
68.	17 04 07	miješani metali	500 t
69.	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	100 t
70.	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	500 t
71.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	100 t
72.	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	100 t
73.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	500 t
74.	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	300 t
75.	19 10 01	otpad od željeza i čelika	500 t
76.	19 10 02	otpad od obojenih metala	100 t
77.	19 12 01	papir i karton	200 t
78.	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	200 t
79.	19 12 03	obojeni metali	100 t
80.	19 12 04	plastika i guma	300 t
81.	19 12 05	staklo	100 t
82.	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	500 t
83.	19 12 08	tekstili	50 t
84.	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	200 t

br.	k.b.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA
85.	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	500 t
86.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	500 t
87.	19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	100 t
88.	20 01 01	papir i karton	300 t
89.	20 01 02	staklo	300 t
90.	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	50 t
91.	20 01 10	odjeća	50 t
92.	20 01 11	tekstili	10 t
93.	20 01 25	jestiva ulja i masti	5 t
94.	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	10 t
95.	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	5 t
96.	20 01 36	odbačene električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	10 t
97.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	500 t
98.	20 01 39	plastika	300 t
99.	20 01 40	metali	300 t
100.	20 02 01	biorazgradivi otpad	100 t
101.	20 02 02	zemlja i kamenje	500 t
102.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	50 t
103.	20 03 07	glomazni otpad	800 t

Dopuštena ukupna količina svih vrsta otpada navedenih Tablicom 3. koje se u jednom trenutku mogu nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: *2000 tona*.

Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupka

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Sakupljanje otpada na način da se otpad odvaja prema vrsti i svojstvima kako bi se gospodarenje otpadom i sačuvala vrijedna svojstva otpada Provjera dokumentacije o otpadu i vizualni pregled otpada koji se preuzima
2.	IS	Hitno uklanjanje otpada 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
4.	R3	Svrha mehaničke obrade (oporabe) je usitnjavanje otpada i proizvodnja čvrstog biogoriva.
5.	R12	Obrada otpada prije uporabe
6.	R13	Skladištenje otpada prije uporabe kod ovlaštenog uporabitelja

### III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1. Opći uvjeti

<p>Opći uvjeti, Članak 6., Stavak 1., Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</p>	<p>Prema stavku (1) članka 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17) opći uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more</li> <li>– da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš</li> <li>– da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada</li> <li>– da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu</li> <li>– da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara</li> <li>– da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad</li> <li>– da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom</li> <li>– da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno ovom Pravilniku</li> <li>– da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu i</li> <li>– da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.</li> </ul>
<p>Način ispunjavanja</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na predmetnoj lokaciji se gospodari neopasnim otpadom koji je zaštićen od mogućeg doticaja sa oborinskom vodom. Prostor za skladištenje otpada je u potpunosti natkriven te ima nepropusnu podlogu čime je spriječeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.</li> <li>2. Otpadom se gospodari ovisno vrsti i karakteristikama pojedinog tipa otpada. Kruti otpad se skladištiti i u rasutom stanju, također ovisno o vrsti, dok se sitni i rasuti otpad skladišti u jumbo vrećama čime je postignuta maksimalna zaštita od rasipanja i raznošenja otpada. Skladišni prostor je zatvorena hala zbog čega je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš.</li> <li>3. Predmetna građevina ima nepropusnu podlogu (beton) koja je otporna na djelovanje otpada.</li> <li>4. Prostor lokacije ograđen je ogradom uz kontrolu ulaza i izlaza kako bi se onemogućio pristup neovlaštenim osobama. Na vidnom mjestu istaknuti su znakovi zabrane neovlaštenog kretanja po skladištu, a ulaz u građevinu kontrolira se i putem video nadzora i dežurnih djelatnika tvrtke Solution d.o.o.</li> <li>5. Postavljeni su protupožarni aparati i upute za slučaj evakuacije i spašavanja.</li> <li>6. Građevina je opremljena uputama za rad. Upute za rad postavljene su na ulazu u građevinu.</li> <li>7. Građevina je opremljena električnom rasvjetom.</li> <li>8. Obavijest o namjeri ishođenja dozvole istaknuta je na glavnom ulazu u skladište na vidljivom i pristupačnom mjestu. Građevina će se nakon</li> </ol>

	<p>ishođenja dozvole označiti sukladno pravilniku o gospodarenju otpadom.</p> <p>9. Do građevine je omogućen nesmetan pristup vozilu.</p> <p>10. Građevina je opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada (sredstva za upijanje, piljevina, lopate).</p>
--	--

Tablica 5.2 Posebni uvjeti

<b>Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<p>Posebni uvjeti, Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17), Članak 7., Stavak 1.,2., 5. i 6.</p>	<p>1. Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti sakupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o usluzi prijevoza otpada s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada.</p> <p>2. Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.</p> <p>5. Posebni uvjeti za postupak koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. Posebni uvjeti za tehnološke procese propisani su Zakonom i ovim Pravilnikom.</p> <p>6. Posebni uvjeti za tehnološke procese propisani su Zakonom i ovim Pravilnikom.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>1. Tvrtka Solution je upisana u Očevidnik prijevoznika otpada pod br. PRV -2080. Za potrebe sakupljanja otpada Tvrtka Solution koristi vlastito prijevozno sredstvo (IVECO ML 180E24, MAN TGX) te usluge prijevoza drugih tvrtki ovlaštenih za prijevoz otpada.</p> <p>2. Tvrtka koristi uređaje za obradu i oporabu neopasnog otpada. Proces obrade neopasnog otpada vrše se sukladno svim zakonskim zahtjevima i normama, koristeći najmodernije i najbolje raspoložive tehnike.</p> <p>Solution d.o.o. ima u vlasništvu drobilicu (DOPSTADT AK 565) i utovarivač (LIEBHERR T36-7 05). Za ostale uređaje tvrtka ima ugovor o najmu opreme, vozila i strojeva sa tvrtkom SEKUNDAR USLUGE d.o.o. za drobilice za otpad, rovokopače, kamione, ručni i električni alat, motorni rezač, roll kontejner, kontejner-baja.</p> <p>Tvrtka posjeduje kolnu vagu tip: MJ100-CB2-50t-18x3m proizvođača Vage d.o.o. Zagreb.</p> <p>Tijekom prihvata otpad se važe na platformskoj/kolnoj vagi, a za tehnološki proces skladištenja otpada koriste se jumbo vreće, bačve za</p>

	<p>željezo i ostale metale, kontejneri-baja i roll kontejneri.</p> <p>5. Posebnim kategorijama otpada gospodari se sukladno sljedećim propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 88/15)</li> <li>• Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 91/11, 45/12, 86/13, 95/15)</li> <li>• Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)</li> <li>• Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14 i 139/14),</li> <li>• Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)</li> <li>• Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16)</li> <li>• Naputak o glomaznom otpadu (NN 079/2015).</li> </ul> <p>6. Posebni uvjeti za tehnološke procese propisani su i sljedećim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/2017)</li> <li>• Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 094/2013, 073/2017, 014/2019, 098/2019)</li> </ul>
<p>Posebni uvjeti, Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17), Članak 8., Stavak 1.,2. i 3.</p>	<p><b>Tehnološki proces prikupljanja otpada</b></p> <p>1.Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.</p> <p>2.Vozilo kojim se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada.</p> <p>3.Za prikupljanje opasnog otpada u pogledu uvjeta opremljenosti i označavanja vozila, ukoliko opasni otpad odgovara definiciji opasnih tvari sukladno propisima kojima se uređuje prijevoz opasnih tvari, tada se pri prijevozu na odgovarajući način primjenjuju i odredbe propisa kojima se uređuje prijevoz opasnih tvari.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>1.Otpad se prikuplja kamionima navedenim u opisu Tehnološkog procesa 1. Otpad koji se transportira ovisno o tipu i vrsti prevozi se u adekvatnim spremnicima ili izvan njih. Ukoliko se otpad transportira u rasutom stanju isti se dodatno pokriva se mrežom i/ili ceradom. Transport otpada po tipu otpada također je opisan u opisu Tehnološkog procesa.</p>

	<p>2. Vozila nemaju opremu za smanjuje volumena otpada.</p> <p>3. Ne prikuplja se opasni otpad.</p>
<p>Posebni uvjeti, Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17), Članak 9., Stavak 1.,2. i 3.</p>	<p><b>Tehnološki proces prihvata otpada</b> Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 117/17) definirani su posebni uvjeti kako slijedi:</p> <p>1. Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.</p> <p>2. Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.</p> <p>3. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se odgovara li otpad koji se preuzima pratećoj dokumentaciji.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>1. Otpad se preuzima uz prateći list. Prateći listovi zajedno s ostalom dokumentacijom predaju se odgovornoj osobi na lokaciji koja ih ovjerava i vraća jedan ovjereni i potpisani primjerak osobi od koje je preuzela otpad, te po potrebi prijevozniku, ako je različit od osobe koje predaje otpad.</p> <p>2. Podaci iz pratećeg lista se unose u obrazac očevidnika.</p> <p>3. Prilikom preuzimanja otpada utvrđuje se cjelovitost i ispravnost prateće dokumentacije. Osoba koja obavlja prihvata otpada, prilikom preuzimanja istog, vizualnim pregledom spremnika i odgovarajućih oznaka, utvrđuje odgovara li otpad koji se preuzima pratećoj dokumentaciji.</p>
<p>Posebni uvjeti, Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17), Članak 10., Stavak 1., 2.,3.,4.,5.,6.,7.,8.,9.,10.,12.i 13.</p>	<p><b>Tehnološki proces skladištenja otpada</b></p> <p>1. Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.</p> <p>2. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja opasnog otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.</p> <p>3. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada</li> <li>– izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka i po potrebi nepropusno zatvaranje i</li> <li>– označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.</li> </ul> <p>4. Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.</p>

5. Skladište mora biti opremljeno ventilacijom.
6. Tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora se obavljati na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda.
7. 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 otpada u okoliš.
8. U slučaju kada tehnološki proces uključuje skladištenje elementarne žive primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom koji uređuje odlaganje otpada.
9. Otpad nepodudarnih kemijskih svojstava odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju i time mogu dovesti u opasnost ljudsko zdravlje odnosno uzrokovati štetni utjecaj na okoliš moraju se skladištiti odvojeno jedan od drugog u zasebnim primarnim spremnicima, a tekući opasni otpad i na razdvojenim slijevnim površinama i zasebnim sekundarnim spremnicima.
10. Tehnološki proces skladištenja otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12 mora se obavljati u zatvorenom skladištu i odvojeno od drugog otpada.
12. Iznimno od stavka 3. ovoga članka, ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju, ako se Elaboratom iznesu i obrazlože razlozi koji opravdavaju obavljanje takvog tehnološkog procesa skladištenja bez upotrebe spremnika, odnosno ako je to propisano posebnim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada
13. Tehnološki proces skladištenja mora se obavljati na način da količina otpada koja se u jednom trenutku

	nalazi u skladištu nije veća od količine otpada određene za proces skladištenja otpada sukladno Elaboratu
Način ispunjavanja	<p>1. Tehnološki proces skladištenja neopasnog otpada obavlja se na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju, u zasebnim spremnicima ovisno o tipu otpada.</p> <p>2. U skladištu se ne skladišti opasni otpad. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada je pod video nadzorom.</p> <p>3. Skladišni je prostor opremljen, sukladno zakonskim zahtjevima, primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada,</li> <li>- izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, ozračivanje, uzimanje uzoraka i po potrebi nepropusno zatvaranje i</li> <li>- označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.</li> </ul> <p>4. Podna površina skladišta izvedena je kao nepropusna lako je periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.</p> <p>5. Skladište je opremljeno sustavom za prirodno ventiliranje prostora, odnosno unutar skladišnog prostora se nalaze prozori koji se po potrebi mogu otvarati i zatvarati.</p> <p>6. Tekući otpad će se skladištiti u primarnim adekvatnim spremnicima čime je onemogućeno izlivanje tekućeg otpada u okoliš. Također u skladištu se nalazi oprema i sredstva za skupljanje i čišćenje površine u slučaju razlivanja otpada. Na navedeni način spriječeno je da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje</p> <p>7. Na lokaciji se nalazi tankvana tj. sekundarni spremnik dimenzija zapremine 9, 55 m<sup>3</sup> na kojoj će se skladištiti tekući otpad i otpad koji sadrži tekućine u primarnim spremnicima volumena 60 l i 1.000 l (1m<sup>3</sup>). Primarni spremnici su zatvoreni i nepropusni kako bi se spriječilo curenje tekućeg otpada. Unutar sekundarnog spremnika posložene su drvene palete na koje se polažu primarni spremnici. Primarni spremnici su stabilni te ne postoji mogućnost da se isti prevrnu. Sekundarni spremnik je nepropustan te je onemogućeno curenje otpada iz njega.</p> <p>8. Na lokaciji se ne skladišti elementarna živa.</p> <p>9. Otpad nepodudarnih kemijskih svojstava, odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili</p>

	<p>kontakom s tvarima prisutnim na lokaciji gospodarenja neopasnim otpadom mogu uzrokovati neželjenu interakciju, skladište se odvojeno, u zasebnim spremnicima. Na lokaciji gospodarenja neopasnim otpadom nije predviđeno gospodarenje tekućim opasnim otpadom.</p> <p>10. Tehnološki proces skladištenja otpada ne obuhvaća skladištenje otpada koji posjeduje svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12.</p> <p>12. Kruti otpad se skladištiti izvan spremnika i u rasutom stanju. Opis skladištenja otpada nalazi se u poglavlju VIII. Tehnološki proces 7 – Tablica 6.7.</p> <p>13. Tehnološki proces skladištenja obavlja se na način da količina otpada koja se u jednom trenutku nalazi u skladištu nije veća od količine otpada određene za proces skladištenja otpada ovome Elaboratu. Dopuštena ukupna količina svih vrsta otpada navedenih koje se u jednom trenutku mogu nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 2000 tona.</p>
<p>Posebni uvjeti Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17), Članak 21., Stavak 1.</p>	<p>1. Podnositelj zahtjeva za dozvolu za gospodarenje otpadom dužan je raspolagati odgovarajućim osiguranjem od odgovornosti za štetu koja može nastati trećoj osobi kao posljedica obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom, ovisno o djelatnosti koju obavljaju.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Podnositelj zahtjeva posjeduje odgovarajuće osiguranje od odgovornosti za štetu koja može nastati trećoj osobi kao posljedica obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom, ovisno o djelatnosti koju obavljaju.</p>
<p>Posebni uvjeti Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17), Članak 29., Stavak 1. i 2.</p>	<p>1. Građevina za gospodarenje otpadom, za koju je ishodena dozvola za gospodarenje otpadom, mora biti označena oznakom koja mora biti postavljena na svim ulazima u građevinu na lokaciji gospodarenja otpadom, na vidljivom i pristupačnom mjestu.</p> <p>2. Oznaka iz stavka 1. ovoga članka mora sadržavati: naziv pravne ili fizičke osobe-obrtnika koji je ishodio dozvolu, naziv tijela koje je izdalo dozvolu i klasifikacijsku oznaku dozvole, radno vrijeme, te ovisno o djelatnosti za koju je izdana dozvola natpis: »SKLADIŠTE OPASNOG OTPADA« ili »SKLADIŠTE NEOPASNOG OTPADA« ili »SKLADIŠTE OPASNOG I NEOPASNOG OTPADA« i/ili »POGON ZA OBRADU OPASNOG OTPADA« ili »POGON ZA OBRADU NEOPASNOG OTPADA« ili »POGON ZA OBRADU OPASNOG I NEOPASNOG OTPADA«.</p>

<p>Način ispunjavanja</p>	<p>1. Građevina za gospodarenje otpadom na predmetnoj lokaciji označena je oznakom koja je postavljena na ulazu u građevinu na lokaciji gospodarenja otpadom, na vidljivom i pristupačnom mjestu.</p> <p>2. Oznaka iz stavka 1. ovoga članka sadrži naziv pravne osobe koja je ishodila dozvolu, naziv tijela koje je izdalo dozvolu i klasifikacijsku oznaku dozvole, radno vrijeme, te sljedeće navedene odgovarajuće natpise: »SKLADIŠTE NEOPASNOG OTPADA« i »POGON ZA OBRADU NEOPASNOG OTPADA«</p>
<p>Posebni uvjeti Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17), Članak 37., Stavak 2.</p>	<p>2. Obveznik korištenja e-ONTO-a dužan je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada putem e-ONTO-a za:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sav otpad i sve postupke gospodarenja otpadom koji se obavljaju na lokaciji gospodarenja otpadom određenoj dozvolom za gospodarenje otpadom, u prostoru reciklažnog dvorišta, prilikom rada mobilnog reciklažnog dvorišta, prilikom trgovanja otpadom na malo i prilikom prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada u okviru javne usluge i</li> <li>– otpad koji spada u posebnu kategoriju otpada i nalazi se na lokaciji prodavatelja proizvoda kojem je posebnim propisom koji uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada propisana obveza preuzimanja takvog otpada.</li> </ul>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>2. Za sve vrste otpada koji se prihvaća i skladišti na lokaciji gospodarenja otpadom vodi se očevidnik o nastanku i tijeku otpada u e - ONTO aplikaciji po ključnom broju, s pripadajućom dokumentacijom o otpadu.</p>
<p><b>Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 88/15, 078/16, 116/17 i 14/20)</b></p>	
<p>Posebni uvjeti Pravilnika o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 88/15, 078/16, 116/17 i 14/20), Članak 18., Stavak 4. i 5.</p>	<p>4. Sakupljač je obvezan sakupljenu otpadnu ambalažu predati osobi ovlaštenoj za obradu otpadne ambalaže.</p> <p>5. Sakupljač je obvezan voditi evidenciju o odvojeno sakupljenim količinama otpadne ambalaže po vrsti materijala i predanim obrađivaču, te stanju skladišta otpadne ambalaže, a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti u Registar na obrascu Izvješće o sakupljenoj otpadnoj ambalaži (u daljnjem tekstu: Obrazac AO4) iz Priloga VIII. ovoga Pravilnika.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>4. Tvrtka Solution d.o.o. ne obavlja sakupljanje otpadne ambalaže u sustavu Fonda, ali sakupljenu otpadnu ambalažu predaje osobi ovlaštenoj za obradu otpadne ambalaže.</p> <p>5. Tvrtka Solution d.o.o. ne obavlja sakupljanje otpadne ambalaže u sustavu Fonda.</p>

Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (Narodne novine 88/15, 78/16, 116/17 i 14/20), Članak 19., Stavak 1.	1. Sakupljač je obavezan po pozivu pravne osobe i fizičke osobe – obrtnika koji su u posjedu otpadne ambalaže preuzeti odvojeno prikupljenu otpadnu ambalažu.
Način ispunjavanja	Tvrtka Solution d.o.o. ne obavlja sakupljanje otpadne ambalaže u sustavu Fonda. Otpadnu ambalažu preuzima se odvojeno po pozivu pravne i fizičke osobe.
<b>Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 91/11, 45/12, 86/13, 95/15)</b>	
Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/2006, 121/2008, 31/2009, 156/2009, 91/2011, 45/2012 i 86/2013; 95/2015), Članak 5., Stavak 2.	2. Prilikom gospodarenja otpadnim uljima zabranjeno je: 1. ispuštanje otpadnih ulja u površinske vode, podzemne vode, priobalne vode i drenažne sustave; 2. odlaganje i/ili ispuštanje otpadnih ulja koje šteti tlu te svako nekontrolirano ispuštanje ostataka od obrade otpadnih ulja; 3. uporaba i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja koji uzrokuju onečišćenje zraka iznad razine propisane važećim propisima i utječu na zdravlje ljudi i biljni i životinjski svijet. 4. sakupljanje otpadnih ulja u spremnike koji nisu propisano opremljeni za prihvatanje otpadnih ulja.
Način ispunjavanja	Stavak 2. Na lokaciji gospodarenja otpadom gospodari se jedino jestivim uljima i mastima (20 01 25). Gospodarenje se odnosi na sakupljanje i privremeno skladištenje. Ulja i masti se prikupljaju u originalnoj (izvornoj) ambalaži (spremnici od 60 l sa poklopcem i gunicom) koja je nepropusna i zatvorena. Na samoj lokaciji ulja se skladište u istim nepropusnim spremnicima na nepropusnoj skladišnoj podlozi, bez ispuštanja i lijevanja ulja i masti okoliš.
Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/2006, 121/2008, 31/2009, 156/2009, 91/2011, 45/2012 i 86/2013; 95/2015), Članak 7., Stavak 1. i 2.	1. Zabranjeno je miješanje otpadnih ulja različitih kategorija, miješanje sa drugim otpadom kao i miješanje s opasnim otpadom koji sadrži PCB/PCT. 2. Dozvoljeno je miješanje samo otpadnih ulja I. i II. kategorije prema članku 21. ovog pravilnika koja se predaju ovlaštenom sakupljaču za otpremu na termičku obradu.
Način ispunjavanja	1. Otpadna ulja se prikupljaju u zatvorenim spremnicima i u njima se prevoze, privremeno skladište i predaju drugim ovlaštenim pravnim osobama na zbrinjavanje/oporabu. 2. Otpadna ulja se ne miješaju prilikom prikupljanja ili skladištenja na lokaciji.

Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 91/11, 45/12, 86/13, 95/15), Članak 9., Stavak 2.	Spremnici za sakupljanje otpadnog jestivog ulja moraju biti nepropusni i zatvoreni i nositi oznaku ključnog broja otpadnog jestivog ulja.
Način ispunjavanja	Spremnici za sakupljanje otpadnog jestivog ulja odvojena su od drugog otpad, nepropusni su i zatvoreni te na sebi imaju oznaku ključnog broja.
Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 91/11, 45/12, 86/13, 95/15), Članak 15., Stavak 2.	Prilikom preuzimanja otpadnih ulja od posjednika ulja, ovlaštenu sakupljač otpadnih ulja dužan je ovjeriti prateće listove.
Način ispunjavanja	Tvrtka Solution d.o.o. ne obavlja sakupljanje otpadnih ulja u sustavu Fonda, ali prilikom preuzimanja otpadnih ulja ovjerava prateći list.
Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 91/11, 45/12, 86/13, 95/15), Članak 16., Stavak 2.	Ovlaštenu sakupljač otpadnih ulja dužan je otpadna ulja predati ovlaštenoj tvrtki za uporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja.
Način ispunjavanja	Tvrtka Solution d.o.o. ne obavlja sakupljanje otpadnih ulja u sustavu Fonda, ali sva prikupljena otpadna ulja predaje ovlaštenoj tvrtki za uporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja.
Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/2006, 121/2008, 31/2009, 156/2009, 91/2011, 45/2012 i 86/2013; 95/2015), Članak 18., Stavak 1. i 3.	Članak 18. 1. Posjednici otpadnih ulja i svi koji gospodare otpadnim uljima dužni su voditi Očevidnik nastanka i tijeka otpadnih ulja (ONTOU). 3. Uz Očevidnik iz stavka 1. ovoga članka posjednik otpadnih ulja dužan je za svaku godinu voditi evidenciju o ukupnim količinama kupljenog svježeg ulja, količinama proizvedenog otpadnog ulja, količinama predanim ovlaštenim osobama za gospodarenje otpadnim uljima i ostalim podacima prema posebnim propisima.
Način ispunjavanja	1. Tvrtka Solution vodi Očevidnik nastanka i tijeka otpadnih ulja (ONTOU). 3. Tvrtka Solution d.o.o. uz Očevidnik iz stavka 1. ovoga članka za svaku godinu voditi evidenciju o ukupnim količinama ulja predanim ovlaštenim osobama za gospodarenje otpadnim uljima i ostalim podacima prema posebnim propisima.
Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 91/11, 45/12, 86/13, 95/15), Članak 19., Stavak 1.	Ovlaštena osoba za sakupljanje otpadnih ulja obvezna je voditi evidenciju o količini i vrsti sakupljenih otpadnih ulja, te o količini i vrsti otpadnog ulja kojeg je predala ovlaštenoj osobi za uporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja.
Način ispunjavanja	Tvrtka Solution d.o.o. ne obavlja sakupljanje otpadnih ulja u sustavu Fonda, ali voditi evidenciju o količini i vrsti sakupljenih otpadnih ulja, te o količini

	i vrsti otpadnog ulja kojeg je predala ovlaštenoj osobi za oporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja.
<b>Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)</b>	
Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15), Članak 7., st. 3. i 4., Članak 9., Stavak 1. i 2.	<p>Članak 7.</p> <p>3. Sakupljač otpadnog tekstila i otpadne obuće dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću prevoziti odvojeno od ostalih vrsta otpada.</p> <p>4. Sakupljač otpadnog tekstila i otpadne obuće dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću predati oporabitelju.</p> <p>Članak 9.</p> <p>1. Osoba koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadnim tekstilom i otpadnom obućom, a koje uključuje sakupljanje, prijevoz, oporabu, zbrinjavanje, drugu obradu otpada i trgovanje otpadom sukladno Zakonu, te posjednik otpadnog tekstila i otpadne obuće kojem isti nastaje u obavljanju njegove registrirane djelatnosti dužan je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) u skladu s propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.</p> <p>2. U svrhu praćenja različitih tokova otpada ključnog broja 20 01 10 sakupljač i oporabitelj su obvezni voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) na način da se u stupcu »Način« obrasca ONTO za otpadnu odjeću navede oznaka »D«, a za otpadnu obuću oznaka »B«, povlakom odvojeno od oznake koja je propisana posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.</p>
Način ispunjavanja	<p>3. Tvrtka Solution d.o.o. će otpadni tekstil i otpadnu obuću prevoziti odvojeno od ostalih vrsta otpada.</p> <p>4. Tvrtka Solution d.o.o. će sav sakupljeni otpadni tekstil i otpadnu odjeću predati ovlaštenom oporabitelju.</p> <p>Članak 9.</p> <p>1. i 2. Tvrtka Solution d.o.o. će za ključni broj 20 01 10 voditi ONTO obrazac na propisan način.</p>
<b>Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14 i 11/19)</b>	
Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14 i 11/19), Članak 12., Stavak 1.	Proizvođač, sakupljač i obrađivač obvezni su upisati se i dostavljati podatke u Registar gospodarenja posebnim kategorijama otpada kojeg vodi Fond, sukladno Zakonu i posebnom propisu kojim se uređuje Registar.
Način ispunjavanja	Tvrtka Solution d.o.o. će dostavljati sve potrebne podatke po osnivanju ovog Registra.

Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14 i 11/19), Članak 12., Stavak 2.	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.
Način ispunjavanja	Tvrtka Solution d.o.o. će dostavljati sve potrebne podatke u u Registar onečišćavanja okoliša sukladno posebnom propisu.
Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14 i 11/19), Članak 13., Stavak 6. i 7.	6. Predaja, preuzimanje, sakupljanje i prijevoz odvojeno sakupljenog EE otpada obavlja se bez naplate za kućanstva i registrirane osobe i na način koji omogućuje optimalne uvjete za pripremu za ponovnu uporabu, recikliranje i druge postupke uporabe te izdvajanje opasnih tvari iz EE otpada. 7. EE otpad se prilikom sakupljanja i prijevoza ne smije prešati ili miješati i prevoziti s drugom vrstom otpada, kao niti podvrgavati se postupcima kojima se EE otpad oštećuje ili se dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i okoliš.
Način ispunjavanja	6. Preuzimanje i sakupljanje odvojeno sakupljenog EE otpada neće se naplaćivati. Otpad preuzima osoblje obučeno za rad i manipulaciju s EE otpadom. 7. Prilikom provođenja procesa sakupljanja EE otpada isti se neće prešati i miješati s drugim vrstama otpada nego će se transportirati u adekvatnim prijevoznim sredstvima.
Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14 i 11/19), članak 14., Stavak 1.,2.,3.,4.,5.,7.,8.,9.,10.,11. i 12.	1. Sakupljač je obavezan od posjednika preuzeti EE otpad u cijelosti i u takvom ga stanju predati obrađivaču. 2. Sakupljač je obavezan, na poziv posjednika EE otpada u kućanstvu, bez naplate i unutar 20 dana od poziva preuzeti EE otpad čija je ukupna masa veća od 30 kg, a može preuzeti i manju količinu. 3. Sakupljač je obavezan prilikom preuzimanja EE otpada iz kućanstva popuniti obrazac Potvrda o preuzimanju EE otpada iz kućanstva (u daljnjem tekstu: Obrazac EE1) iz Dodatka 12. ovoga Pravilnika. 4. Sakupljač je obavezan na poziv prodavatelja, servisera te ostalih posjednika EE otpada koji su registrirane osobe, bez naplate i unutar 20 dana od poziva preuzeti EE otpad čija je ukupna masa veća od 30 kg, a može preuzeti i manju količinu. 5. Sakupljač je obavezan privremeno skladištiti sakupljeni EE otpad sukladno tehničkim zahtjevima iz Dodatka 8. točke A. ovog Pravilnika. 7. Sakupljač je obavezan sav sakupljeni EE otpad predati obrađivaču uz prateći list.

	<p>8. Sakupljač je obvezan posebno evidentirati EE otpad preuzet od prodavatelja.</p> <p>9. Sakupljač je obvezan voditi evidenciju o masi EE otpada, njegovih komponenti, materijala ili tvari koje je sakupio i predao obrađivaču te posebno evidentirati EE otpad koji odgovara definiciji EE otpada iz kućanstava od ostalog EE otpada koji ne odgovara definiciji EE otpada iz kućanstava.</p> <p>10. Podatke iz evidencije iz stavka 8. i 9. ovog članka sakupljač je, za svaku županiju posebno, obvezan jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti u Registar na obrascu Izvješće o sakupljenim količinama EE otpada (u daljnjem tekstu: Obrazac EE2) iz Dodatka 13. ovog Pravilnika.</p> <p>11. Sakupljač je obvezan voditi evidenciju o stanju skladišta EE otpada a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti u Registar na obrascu Izvješće sakupljača o stanju skladišta EE otpada (u daljnjem tekstu: Obrazac EE8) iz Dodatka 18. ovog Pravilnika.</p> <p>12. Sakupljač je obvezan voditi evidenciju o sakupljenim količinama EE otpada po ključnom broju otpada za svaku lokaciju skladišta sakupljača odvojeno a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti u Registar na obrascu Izvješće sakupljača o sakupljenim količinama EE otpada po ključnom broju otpada (u daljnjem tekstu: Obrazac EE14) iz Dodatka 24. ovoga Pravilnika.</p>
Način ispunjavanja	<p>1. Tvrtka Solution d.o.o. ne obavlja sakupljanje EE otpada koji je u sustavu Fonda, ali od posjednika preuzima EE otpad u cijelosti i takvog ga predaje obrađivaču.</p> <p>2. Tvrtka Solution d.o.o. nije sakupljač u sustavu poziv posjednika EE otpada u kućanstvu, bez naplate i unutar 20 dana od poziva preuzima EE otpad čija je ukupna masa veća od 30 kg, a može preuzeti i manju količinu.</p> <p>3. Prilikom preuzimanja EE otpada potvrđuje se primopredaja EE otpada potpisom na obrascu Potvrda o primopredaji EE otpada u kućanstvu (Obrazac EE1).</p> <p>4. Tvrtka Solution d.o.o. na poziv prodavatelja, serviseru te ostalih posjednika EE otpada koji su registrirane osobe, bez naplate i unutar 20 dana od poziva preuzeti EE otpad čija je ukupna masa veća od 30 kg, a može preuzeti i manju količinu.</p> <p>5. Tvrtka Solution d.o.o. privremeno skladištiti sakupljeni EE otpad sukladno tehničkim zahtjevima</p>

	<p>iz Dodatka 8. točke A. ovog Pravilnika (objašnjeno u opisu tehnološkog procesa VI. Tablica 6.5.)</p> <p>7. Tvrtka Solution d.o.o. nakon postupka gospodarenja otpadom sav EE otpad predaje uz prateći list.</p> <p>8. Tvrtka Solution d.o.o. posebno evidentira EE otpad preuzet od prodavatelja.</p> <p>9. Tvrtka Solution d.o.o. posebno voditi evidenciju o masi EE otpada, njegovih komponenti, materijala ili tvari koje je sakupila i predala obrađivaču te posebno evidentira EE otpad koji odgovara definiciji EE otpada iz kućanstava od ostalog EE otpada koji ne odgovara definiciji EE otpada iz kućanstava.</p> <p>10. Tvrtka Solution d.o.o. dostavlja sve podatke u Registar na obrascu Izvješće o sakupljenim količinama EE otpada (u daljnjem tekstu: Obrazac EE2) iz Dodatka 13. ovog Pravilnika.</p> <p>11. Tvrtka Solution d.o.o. vodi evidenciju o stanju skladišta EE otpada a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti u Registar na obrascu Izvješće sakupljača o stanju skladišta EE otpada (u daljnjem tekstu: Obrazac EE8) iz Dodatka 18. ovog Pravilnika.</p> <p>12. Tvrtka Solution d.o.o. vodi evidenciju o sakupljenim količinama EE otpada po ključnom broju otpada za svaku lokaciju skladišta a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti u Registar na obrascu Izvješće sakupljača o sakupljenim količinama EE otpada po ključnom broju otpada (u daljnjem tekstu: Obrazac EE14) iz Dodatka 24. ovoga Pravilnika.</p>
<p>Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14 i 11/19), Članak 14., Stavak 5. i Dodatak 8., točka A.</p>	<p>5. Sakupljač je obvezan privremeno skladištiti sakupljeni EE otpad sukladno slijedećim tehničkim zahtjevima:</p> <p>Dodatak 8.</p> <p>Građevine za skladištenje EE otpada prije obrade trebaju imati:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. dijelove skladišta s nepropusnim plohamo opremljene uređajima za skupljanje rasutog materijala i za odstranjivanje izlivenih tekućina, te dekantere i opremu za čišćenje odmašćivanjem gdje je prikladno,</li> <li>2. nepropusni pokrov za odgovarajuće površine,</li> <li>3. vagu za mjerenje preuzetog EE otpada.</li> </ol>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Lokacija gospodarenja neopasnim otpadom ispunjava navedene zahtjeve:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pod skladišta je izveden od nepropusne podloge otporne na agresivne kemikalije. Na skladišnom prostoru nalaze se sredstva za sakupljanje rasutog i tekućeg otpada.</li> </ol>

	<p>2. Skladište je u potpunosti natkriveno.</p> <p>3. Na lokaciji se nalazi vaga na kojoj se važe zaprimljeni EE otpad (kola vaga tip: MJ100-CB2-50t-18x3m proizvođača Vage d.o.o. Zagreb).</p>
Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14 i 139/14), Članak 14., Stavak 7.	Sakupljač je obavezan sav sakupljeni EE otpad predati obrađivaču uz prateći list.
Način ispunjavanja	Tvrtka Solution d.o.o. predaje cjelokupan EE otpad obrađivaču uz potrebnu prateću dokumentaciju (prateće listove).
Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14 i 139/14 i 11/19) Članak 14., Stavak 9.	Sakupljač je obavezan posebno evidentirati EE otpad koji odgovara definiciji EE otpada iz kućanstava od ostalog EE otpada koji ne odgovara definiciji EE otpada iz kućanstava.
Način ispunjavanja	Tvrtka Solution d.o.o. posebno evidentira EE otpad koji odgovara definiciji EE otpada iz kućanstva.
Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14 i 139/14), Članak 15., Stavak 2.	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. ovog Pravilnika.
Način ispunjavanja	<p>Tvrtka Solution d.o.o. raspolaže prostorom za skladištenje EE otpada. Skladište EE otpada je natkriveno te ima nepropusnu podlogu. Na skladištu se nalaze uređaji za skupljanje rasutog materijala, uređaji za odstranjivanje izlivenih tekućina i opremu za čišćenje odmašćivanjem gdje je prikladno.</p> <p>Na skladištu se nalazi vaga za mjerenje preuzetog EE otpada.</p> <p>Na lokaciji se ne obavlja obrada EE otpada.</p>
Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14 i 139/14), Članak 22., Stavak 1.	Osoba koja obavlja djelatnost gospodarenja EE otpadom, što uključuje sakupljanje, prijevoz, uporabu, zbrinjavanje, drugu obradu otpada, posredovanje i trgovanje otpadom sukladno Zakonu te registrirana osoba čijom aktivnošću nastaje EE otpad (proizvođač otpada) dužna je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada u skladu s posebnim propisom.
Način ispunjavanja	O sakupljenim količinama vodi se Očevidnik o nastanku i tijeku otpada u skladu s propisom, putem e-ONTO aplikacije.
<b>Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)</b>	
Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN	1. Posebni uvjet, sukladno posebnom propisu koji uređuje gospodarenje otpadom, za obavljanje

111/15) Članak 20., Stavak 1. i 2.	djelatnosti sakupljanja, pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja, uporabe odnosno zbrinjavanja otpada koji uključuje otpadne baterije ili akumulatore su: - raspolaganje vagom za određivanje mase otpadnih baterija i akumulatora 2. da se postupak obrade i skladištenje otpadnih baterija i akumulatora, na lokaciji na kojoj se obavlja postupak obrade, obavlja na nepropusnoj podlozi u natkrivenoj i zatvorenoj građevini.
Način ispunjavanja	1. Tvrtka Solution d.o.o. posjeduje vagu za određivanje mase otpadnih baterija i akumulatora. 2. Gospodarenje otpadnih baterija i akumulatora na lokaciji obavlja se na nepropusnoj podlozi u natkrivenoj i zatvorenoj građevini.
Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15) Članak 21., Stavak 3.	3. Osoba koja je temeljem dozvole za gospodarenje otpadom ovlaštena preuzeti otpadnu bateriju ili akumulator i osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je prilikom zaprimanja pošiljke otpadnih baterija ili akumulatora masu te pošiljke utvrditi vagom
Način ispunjavanja	Tvrtka Solution d.o.o. prilikom preuzimanja otpadnih baterija i akumulatora utvrđuje masu zaprimljene pošiljke na maloj vagi do 3 t (Vage d.o.o.; IVA VW, max. 2 t).
<b>Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/2015, 090/2016, 060/2018, 072/2018, 081/2020)</b>	
Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/2015, 090/2016, 060/2018, 072/2018, 081/2020), Članak 18., Stavak 1., 4., 6., 7. i 8.	1. Sakupljač je obavezan od posjednika preuzeti otpadno vozilo te dijelove i materijale nastale održavanjem vozila. 4. 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. 6. Sakupljač je obavezan na svom skladištu utvrditi pojedinačnu masu svakog preuzetog otpadnog vozila te masu dijelova i materijala nastalih održavanjem vozila na kolnoj vagi s automatskim ispisom. 7. Sakupljač je obavezan 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

	<p>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</p> <p>8. 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.</p>
Način ispunjavanja	<p>1. Tvrtka Solution d.o.o. ne sakuplja otpadna vozila u sustavu Fonda. Tvrtka sakuplja otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente.</p> <p>4. Tvrtka Solution d.o.o. prilikom preuzimanja otpadnog vozila preuzima od posjednika dokumentaciju iz članka 16., stavaka 1. i 3. ovoga Pravilnika.</p> <p>6. Tvrtka Solution d.o.o. na svome skladištu utvrđuje pojedinačnu masu svakog prezetog otpadnog vozila.</p> <p>7. Tvrtka Solution d.o.o. privremeno skladišti otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente na podlozi otpornoj na djelovanje otada (metalni dijelovi).</p> <p>8. Tvrtka Solution d.o.o. prijevoz otpadnih vozila obavlja po potrebi sa vlastitom prijevoznim sredstvom (IVECO ML 180E24 i MAN TGX) ili putem usluge prijevoza drugih tvrtki ovlaštenih za prijevoz otpada.</p>
Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/2015, 090/2016, 060/2018, 072/2018, 081/2020), Članak 20., Stavak 1.	<p>1. 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. Prateći list se ne popunjava ukoliko su sakupljač i obrađivač ista organizacijska jedinica unutar iste pravne osobe ili fizičke osobe – obrtnika na istoj lokaciji.</p>
Način ispunjavanja	<p>Tvrtka otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente predaje ovlaštenim pravnim subjektima uz prateći list sukladno posebnom propisu.</p>
Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/2015, 090/2016, 060/2018, 072/2018, 081/2020), Članak 22., Stavak 5.	<p>5. Obradivač mora imati građevinu za skladištenje i obradu otpadnih vozila 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</p>

	<p>otpadom propisanima Zakonom, ne dovodeći u pitanje ostale nacionalne propise o zaštiti zdravlja i okoliša.</p> <p><b>PRILOG V.</b>  <b>MINIMALNI TEHNIČKI ZAHTJEVI ZA OPREMU I GRAĐEVINU ZA SKLADIŠTENJE I OBRADU OTPADNIH VOZILA</b></p> <p>Prostor za obradu otpadnih vozila mora biti fizički odijeljen od skladišnog prostora.</p> <p>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.</p> <p><b>A. Građevina za skladištenje</b> (uključujući privremeno skladištenje) otpadnih vozila prije obrade mora imati:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. nepropusnu podlogu opremljenu uređajima za sakupljanje rasutog materijala te za prihvati i odstranjivanje izlivenih tekućina, uključujući dekantiranje i čišćenje-odmašćivanje</li> <li>2. odgovarajuće spremnike za otpad nastao prije obrade otpadnih vozila</li> <li>3. vagu za mjerenje mase preuzetih otpadnih vozila i</li> <li>4. opremu za obradu voda (uključujući oborinske vode) prema posebnim propisima.</li> </ol> <p><b>B. Građevina za obradu</b> otpadnih vozila mora imati:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. vodonepropusni pokrov te nepropusnu podlogu opremljenu uređajima za sakupljanje rasutog materijala i za prihvati i odstranjivanje izlivenih tekućina, uključujući dekantiranje i čišćenje-odmašćivanje</li> <li>2. prostor i opremu za obradu otpadnih vozila, uključujući skladište za otpadne gume</li> <li>3. spremnike za skladištenje tekućina i obradom dobivenih pojedinih vrsta opasnog otpada</li> <li>4. vagu za mjerenje mase otpada nastalog obradom otpadnih vozila i</li> <li>5. opremu za obradu voda (uključujući oborinske vode) prema posebnim propisima.</li> </ol>
Način ispunjavanja	<p>Tvrtka posjeduje građevinu za skladištenje i obradu dijelova otpadnih vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente.</p> <p><b>A. Građevina za skladištenje otpadnih vozila prije obrade ima sljedeće:</b></p>

	<p>1. Nepropusnu podlogu opremljenu uređajima za sakupljanje rasutog materijala te za prihvata i odstranjivanje izlivenih tekućina, uključujući dekantiranje i čišćenje-odmašćivanje.</p> <p>2. Odgovarajuće spremnike za otpad nastao prije obrade otpadnih vozila (spremnike za odvojene plastične i tekstilne dijelove i sl).</p> <p>3. Vagu za mjerenje mase preuzetih otpadnih vozila.</p> <p>4. Na lokaciji se gospodari vozilima koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente. Otpadne slivne i oborinske odvode se ispuštaju putem izgrađenog vodonepropusnog internog kanalizacijskog sustava i separatora u javni sustav odvodnje i kanalizacije.</p> <p><b>B. Građevina za obradu otpadnih vozila na predmetnoj lokaciji ima sljedeće:</b></p> <p>1. Vodonepropusni pokrov te nepropusnu podlogu opremljenu uređajima za sakupljanje rasutog materijala i odstranjivanje izlivenih tekućina, uključujući dekantiranje i čišćenje-odmašćivanje.</p> <p>2. Prostor za obradu otpada je označen na nacrtu prostornog razmještaja tehnoloških procesa (poglavlje V.) kao P4.</p> <p>Oprema za obradu uključuje drobilice, ručne i električne alate koji su navedeni u opisu tehnološkog procesa IV.</p> <p>Na lokaciji se nalazi skladišni prostor za otpadne gume.</p> <p>3. Na lokaciji se gospodari vozilima koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente.</p> <p>4. Vagu za mjerenje mase otpada nastalog obradom otpadnih vozila (Vage d.o.o.; MJ100-CB2-50t; 18x3m i IVA VW, max. 2 t).</p> <p>5. Na lokaciji se gospodari vozilima koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente. Otpadne slivne i oborinske odvode se putem izgrađenog vodonepropusnog internog kanalizacijskog sustava i separatora ispuštaju u javni sustav odvodnje i kanalizacije.</p>
<p>Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/2015, 090/2016, 060/2018, 072/2018, 081/2020), Članak 22., Stavak 6.</p>	<p>6. 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.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Tvrtka osigurava preuzimanje i obradu preuzetih otpadnih vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente i njihovih dijelova na način da njihova količina odgovara količini koja se redovito obrađuje u svrhu sprječavanja njihovog prekomjernog gomilanja.</p>

Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/2015, 090/2016, 060/2018, 072/2018, 081/2020), Članak 22., Stavak 7.	7. Obradivač je obavezan postupati prema uputama proizvođača o rastavljanju vozila te skladištenju i testiranju sastavnih dijelova vozila pogodnih za ponovnu uporabu iz članka 9. ovoga Pravilnika.
Način ispunjavanja	Tvrtka na lokaciji postupa prema uputama proizvođača o rastavljanju vozila te skladištenju i testiranju sastavnih dijelova vozila pogodnih za ponovnu uporabu iz članka 9. predmetnog Pravilnika.
Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/2015, 090/2016, 060/2018, 072/2018, 081/2020), Članak 22., Stavak 8.	8. Obradivač je obavezan obradu otpadnih vozila obavljati pod sljedećim uvjetima: – mjesto za obradu mora biti opremljeno nepropusnom podlogom, uređajima za skupljanje rasutog ili razlivenog otpada, sabirnom jamom ili posebnom posudom te sredstvima za odmašćivanje, – odstranjeni rezervni dijelovi moraju se odvojeno skladištiti, a dijelovi onečišćeni uljem moraju se skladištiti na nepropusnoj površini, – 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/spremnicima, – 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, – 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.
Način ispunjavanja	Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente se skladište na nepropusnoj podlozi jedno do drugog. Sav izdvojeni otpad se skladišti na nepropusnoj podlozi unutar hale. Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente se redovito obrađuju u skladu s prihvaćenim količinama tako da nema pretjeranog gomilanja vozila na skladištu. Obrada se obavlja na prostoru koji je opremljen nepropusnom podlogom, a na cijelom prostoru tvrtke dostupan je pijesak za sakupljanje rasutog i razlivenog otpada. Izdvojeni dijelovi otpadnih vozila skladište se odvojeno u namjenskim spremnicima za pojedine vrste otpada.

	Otpadna vozila se obrađuju u natkrivenom prostoru te nema mogućnosti doticaja oborinskih voda.
Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/2015, 090/2016, 060/2018, 072/2018, 081/2020), Članak 22., Stavak 9.	9. Obradivač je obvezan osigurati da se iz otpadnog vozila bez oštećenja izdvoje i skladište sastavni dijelovi koji sadrže tekućine, dijelovi otpadnog vozila koji se mogu ponovno uporabiti te rezervni dijelovi.
Način ispunjavanja	Tvrtka preuzima otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente. Dijelovi otpadnog vozila koji se mogu ponovno uporabiti te rezervni dijelovi se odvajaju u zasebene spremnike.
Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/2015, 090/2016, 060/2018, 072/2018, 081/2020), Članak 22., Stavak 10.	10. Obradivač je obvezan odmah po preuzimanju otpadnog vozila: 1. ukloniti bateriju i akumulator, ukloniti ili neutralizirati potencijalno eksplozivne sastavne dijelove (npr. zračni jastuk) i spremnik za plin ako je ugrađen u vozilo, 2. osigurati da se kod provođenja postupka obrade izdvoji, odvojeno sakupi i skladišti: – motorno ulje, – ulje prijenosnika, – ulja mjenjača, ulje diferencijala, – hidraulično ulje (npr. servo mehanizam), – gorivo (uključujući i tekući plin), – radna tvar u rashladnim uređajima, – tekućina u kočnicama, – ulje u amortizeru, – radna tvar u klimatizacijskim uređajima, – dijelove u kojima se nalazi živa, – tvari, materijale i sastavne dijelove navedene u Prilogu I. ovoga Pravilnika i – sastavne dijelove koje sadrže azbest, 3. odredbe podstavka 2. ovoga stavka ne odnose se na tvari koje su sadržane u dijelovima koji su namijenjeni za ponovnu uporabu, 4. opasni materijali i dijelovi trebaju se ukloniti i izdvojiti na način da se spriječi naknadno onečišćenje otpada iz stroja za usitnjavanje.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo budući da tvrtka gospodari otpadnim vozilima koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente.
Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/2015, 090/2016, 060/2018, 072/2018, 081/2020), Članak 22., Stavak 11.	11. Obradivač je obvezan prije obrade u stroju za usitnjavanje, drobljenje ili prešanje obvezno izdvojiti: – katalitički konverter, – sva stakla, – gume, – velike dijelove izrađene od plastičnih materijala (branci, instrument ploče, spremnici za tekućine itd.) koje nakon usitnjavanja i drobljenja ne bi bilo

	<p>moguće odvojiti kako bi se poticala njihova materijalna uporaba i recikliranje,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– metalne dijelove koje sadrže bakar, aluminij i magnezij ako nije osigurano njihovo izdvajanje i odvajanje nakon usitnjavanja.</li> </ul>
Način ispunjavanja	<p>Tvrtka gospodari otpadnim vozilima koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente.</p> <p>Ostali dijelovi su izdvojeni (staklo, gume, plastični materijali te metalne dijelove koji sadrže bakar, aluminij) prije obrade u stroju za prešanje iz otpadnog vozila.</p>
Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/2015, 090/2016, 060/2018, 072/2018, 081/2020), Članak 25., Stavak 1.	<p>Pravna i fizička osoba-obrtnik koja gospodari otpadnim vozilima, a što uključuje sakupljanje, prijevoz, obradu, posredovanje i trgovanje otpadom sukladno Zakonu te pravna i fizička osoba-obrtnik čijom aktivnošću nastaju otpadna vozila dužna je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada u skladu s posebnim propisom.</p>
Način ispunjavanja	<p>Tvrtka Solution vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada u skladu s posebnim propisom.</p>
<b>Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16)</b>	
Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16), Članak 10. Stavak 1. i 2.	<p>1. 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 guma sukladno Zakonu.</p> <p>2. Usluga sakupljanja otpadnih guma obuhvaća prikupljanje (preuzimanje i prijevoz do skladišta sakupljača), razvrstavanje, skladištenje, pripremu i prijevoz otpadnih guma do obrađivača.</p>
Način ispunjavanja	<p>1. Tvrtka Solution d. o. o. nema sklopljen ugovor sa Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost za obavljanje usluga sakupljanja otpadnih guma.</p> <p>2. Tvrtka Solution d.o.o. vrši uslugu sakupljanja otpadnih guma.</p>
Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16), Članak 11., Stavak 5. i 6.	<p>5. Sakupljač je obavezan po pozivu posjednika koji je pravna ili fizička osoba – obrtnik otpadne gume preuzeti u roku od 20 dana od dana poziva tog posjednika.</p> <p>6. Sakupljač je obavezan sve preuzete otpadne gume predati obrađivaču.</p>
Način ispunjavanja	<p>5. Tvrtka Solution d.o.o. nema sklopljen ugovor sa Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost ali obavlja uslugu sakupljanja otpadnih guma.</p> <p>6. Tvrtka Solution d.o.o. sakupljene otpadne gume predaje ovlaštenom obrađivaču otpadnih guma</p>
Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16), Članak 14.,	<p>1. Osoba koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadnim gumama i registrirana osoba čijom</p>

Stavak 1. i 2.	<p>aktivnošću nastaju otpadne gume dužna je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada u skladu s posebnim propisom o gospodarenju otpadom.</p> <p>2. U svrhu sljedivosti različitih tokova otpadnih guma istog ključnog broja, sakupljač i obrađivač su obvezni voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) za otpadne gume čijim gospodarenjem upravlja Fond na način da se u stupcu »Način« obrasca ONTO unosi oznaka »F« (Fond) u nastavku oznake koja je propisana pravilnikom kojim se uređuje gospodarenje otpadom na način da je od nje odvojena povlakom.</p>
Način ispunjavanja	<p>1. Tvrtka Solution d.o.o. vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada u skladu s posebnim propisom o gospodarenju otpadom.</p> <p>2. Tvrtka Solution d.o.o. vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) za otpadne gume.</p>

## IV. TEHNOPŠOLOŠKI PROCESI

### a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

#### I. Tehnološki proces 1 – Tablica 6.1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
1.	Prikupljanje 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 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 01 10	otpadni metal	02 01 10	otpadni metal
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana

04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13*	07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13*
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 01 18	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*	08 01 18	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*
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*
08 04 10	otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*	08 04 10	otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*
10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
10 01 02	lebdeći pepeo od izgaranja ugljena	10 01 02	lebdeći pepeo od izgaranja ugljena
10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
10 01 15	pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14*	10 01 15	pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14*
10 01 19	otpad od pročišćavanja plinova koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18*	10 01 19	otpad od pročišćavanja plinova koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18*
10 01 24	pijesak nastao pri transportu krutih materijala pomoću tekućine	10 01 24	pijesak nastao pri transportu krutih materijala pomoću tekućine
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*
10 12 06	odbačeni kalupi	10 12 06	odbačeni kalupi
10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
10 13 14	otpadni beton i betonski mulj	10 13 14	otpadni beton i betonski mulj
11 05 01	tvrdi cink	11 05 01	tvrdi cink
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 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20*	12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20*
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 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 06 04	Alkalne baterije (osim 16 06 02*)	16 06 04	Alkalne baterije(osim 16 06 02*)
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*)
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 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
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*
19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstili	20 01 11	tekstili
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 28	boje, tinte, 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	odbačene električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	odbačene 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 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			

**POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE**

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Kamion	Iveco Eurotraker, MAN TGX 26, MAN TGS, IVECO EUROARGO, IVECO 190E, MAN TGX 26, VOLVO FH500, IVECO 150E, MAN TGA,SCANIA R420,VOLVO FH, IVECO ML 180E24	-	Prikupljanje, prijevoz
Roll kontejneri	Razni	32 m <sup>3</sup>	Odvojeno sakupljanje otpada, skladištenje otpada
Kontejneri	Razni	5-8 m <sup>3</sup>	Odvojeno sakupljanje otpada, skladištenje otpada
Jambo vreće	Razni	1200 kg	Skladištenje
IBC spremnici – 2 kom	-	1000 l	Transport i skladištenje tekućeg otpada
Zatvoreni spremnici 30 KOM	-	60 l	Transport i skladištenje tekućeg otpada i organskog otpada podložnom stvaranju neugodnog mirisa

**OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA**

Sakupljanje i interventno sakupljanje obavlja se po pozivu, vozilima opremljenim tako da je spriječeno rasipanje otpada te širenje buke, prašine ili mirisa.

Tvrtka Solution d.o.o. tehnološki proces prikupljanja otpada planira provoditi lokacijski i to:

- organizirano i kontinuirano tijekom cijele godine od proizvođača otpada iz čije aktivnosti nastaje otpad postavljanjem u tu svrhu predviđenih posebnih kontejnera u koje proizvođač skladišti otpad,
- od posjednika otpada/pravnih osoba kod kojih se otpad zatekao,
- sudjelovanjem na javnim natječajima.

Otpad iz podgrupe 02 01 prikuplja se od posjednika otpada na način da se spriječi raznošenje otpada vjetrom tijekom prijevoza (spremnik sa sitnijim otpadom se prekriva mrežom).

Otpad iz podgrupe 02 03, 02 06 i 02 07 prikuplja se u spremnicima ili na paletama, na način da ne dođe do rasipanja otpada tijekom prijevoza.

Otpad iz grupa 03, 04 i 07 prikuplja se od posjednika otpada na način da se spriječi raznošenje otpada vjetrom tijekom prijevoza (sitniji otpad se prevozi u zatvorenim spremnicima ili otvorenim spremnicima prekrivenim mrežom ili folijom).

Otpad iz grupe 08 01 i 08 03 i 08 04 prikuplja se od posjednika te se transportira odvojeno ovisno o tipu otpada u zasebnim spremnicima.

Otpadne boje i lakovi (08 01 12) prikupljaju se od posjednika u originalnoj ambalaži te se prevoze u adekvatnim zatvorenim spremnicima.

Otpad iz grupe 10 01 se preuzima od posjednika u zasebnim spremnicima ili vrećama. Otpad se odvojeno po prevozi u adekvatnim spremnicima na način da je spriječeno raznošenje u okoliš.

Otpad pod ključnim brojem 10 11 12 (otpadno staklo) prikuplja se od posjednika u adekvatnim spremnicima.

Otpad iz grupe 10 12 prikuplja se od posjednika u adekvatnim spremnicima na način da se spriječi raznošenje otpada vjetrom tijekom prijevoza (sitniji otpad se prevozi u zatvorenim spremnicima ili otvorenim spremnicima prekrivenim mrežom ili folijom).

Otpad pod ključnim brojem 10 13 14 otpadni beton i betonski mulj – preuzima se u zatvorenim spremnicima od posjednika otpada.

Pod ključnim brojem 11 05 01 (tvrđi cink) - Otpad iz ove grupe prikuplja se od posjednika u jumbo vrećama na način da se spriječi raznošenje otpada tijekom prijevoza.

Otpad iz grupe 12 (metal i plastika) prikupljaju se od posjednika otpada u spremnicima (otpadna prašina se prevozi u zatvorenim spremnicima, ili u otvorenim spremnicima prekrivenim folijom).

Otpad iz grupe 15 (ambalaža) prikuplja se od posjednika otpada u spremnicima. Otpad se prekriva mrežom ukoliko postoji opasnost od raznošenja otpada vjetrom. Otpad pod ključnim brojem 15 02 03 (apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02\*) prikuplja se ovisno o tipu u zasebnim spremnicima.

Otpad iz grupe 16 01 (gume, metali, plastika, staklo) prikuplja se u spremnicima, na način da se osigura stabilnost spremnika pri prijevozu. Sakupljanje otpadnih vozila (16 01 06) koja ne

sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente sakuplja se izvan samoutovarnim kamionom ili pravne osobe same dovezu otpadna vozila na lokaciju.

Otpad iz grupe 16 06 i 16 08 (baterije i katalizatori) prikuplja se u spremnicima, na način da ne dođe do rasipanja otpada tijekom prijevoza.

Otpad iz grupe - 17 01, 17 02, 17 04, 17 05, 17 06, prikuplja se zasebno ovisno o tipu otpada u adekvatnim spremnicima, na način da se osigura stabilnost spremnika pri prijevozu te da se spriječi moguće raznošenje u okoliš. Pod ključnim brojem (17 03 02 mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01\*) prikuplja se otpadni asfalt. Asfalt se prevozi izvan spremnika budući da ne stane u spremnike, nije opasan za okoliš, nema neugodne mirise te ne praši.

Otpad iz grupe 17 08 i 17 09 prikuplja se prikuplja se od posjednika otpada na način da se spriječi raznošenje otpada vjetrom tijekom prijevoza (sitniji otpad se prevozi u zatvorenim spremnicima ili otvorenim spremnicima prekrivenim mrežom ili folijom).

Otpad iz grupe 18 01 prikuplja se ovisno o tipu otpada u izvornoj ambalaži u zasebnim spremnicima.

Otpad iz podgrupe 19 02 (miješani otpad) prikuplja se u spremnicima, na način da se osigura stabilnost spremnika pri prijevozu.

Otpad iz podgrupa 19 10, 19 12 19 13 prikupljaju se na način da se onemogući širenje prašine tijekom prijevoza (u zatvorenim spremnicima ili otvorenim spremnicima prekrivenim mrežom ili folijom).

Sukladno članku 28. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, jedinice lokalne samouprave dužne su osigurati javnu uslugu prikupljanja komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada te odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.

Tvrtka Solution d.o.o. planira prikupljati otpad od pojedinačnih proizvođača i posjednika otpada, a ne od strane građana, iz kućanstva, te se nema namjeru miješati u nadležnosti i načine organiziranja javne usluge prikupljanja otpada jedinice lokalne samouprave.

Planirano je prikupljanje otpada iz grupe 20 komunalni otpad (otpad iz obrta, industrije i ustanova sličan otpadu iz kućanstava, uključujući odvojeno skupljene sastojke) za koje Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15), ne razlikuje komunalni otpad sakupljen iz kućanstva od onog iz ustanova, trgovinskih i proizvodnih djelatnosti. Stoga se u nastavku navode vrste otpada s kojima se planira gospodariti iz grupe 20 komunalni otpad, sukladno dokumentu UPUTE i POJMOVNIK za određivanje otpada prema katalogu otpada, AZO-prosinac 2010.:

- 20 01 01 (kalemi – papirnati, karton, novine, uredski papir, papir, papir – za računala, papir – uredski, papir i karton (miješani), papirne vreće, papirnati ručnici (iskorišteni), papir za brisanje (onečišćeni) – prikuplja se u izvornim spremnicima za otpadni papir ili izvan spremnika na način da se onemogući rasipanje i raznošenje otpada u okoliš. Tijekom prijevoza otpad se dodatno prekriva mrežom.
- 20 01 02 (boce – staklene, spremnici – stakleni, spremnici – stakleni (onečišćeni), fiberglas, staklo, staklene boce, stakleni spremnici, stakleno vlakno, staklene posude, staklasti emajli) - prikupljaju se u spremnicima i kontejnerima na način da se onemogući rasipanje i raznošenje otpada u okoliš.

- 20 01 08 (otpad iz kantina, iz kantina, namirnice povučene iz prodaje, otpad od prerade hrane, pivo, alkoholna pića, alkoholi), prikupljaju se u izvornim spremnicima od 60 l, te se na taj način onemogućuje razlijevanje otpada u okoliš kao i širenje neugodnih mirisa.
- 20 01 10 i 20 01 11 (kudjelja, iščesak i otpad od prediva abake, akrilno vlakno, sagovi, pamuk, vata, jastuci, vlakno – akrilno, vlakna – tekstilna (prerađena) sintetska, umjetna vlakna, otpad od sintetskog vlakna, juta, platno, otpad od svile, tekstilna vlakna (prerađena) - prikupljaju se u spremnicima i kontejnerima na način da se onemogućuje rasipanje i raznošenje otpada u okoliš.
- 20 01 25 (ulje za kuhanje, biljno ulje) - prikupljaju se u izvornim zatvorenim spremnicima nepropusnim spremnicima od 60 l, te je na taj način onemogućeno razlijevanje otpada u okoliš tijekom transporta.
- 20 01 28 (boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27\*) - prikupljaju se u izvornim zatvorenim spremnicima nepropusnim spremnicima od 60 l, te je na taj način onemogućeno razlijevanje otpada u okoliš tijekom transporta.
- 20 01 34 (baterije – alkalne, baterije – linijske, baterije od metalnih hidrida, baterije – miješane) - prikupljaju se u spremnicima i kontejnerima na način da se onemogućuje rasipanje i raznošenje otpada u okoliš.
- 20 01 36 (odbačene električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21\*, 20 01 23\* i 20 01 35\*) 20 01 36 (odbačene električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21\*, 20 01 23\* i 20 01 35\*) - prikupljaju se u spremnicima i kontejnerima na način da se onemogućuje rasipanje i raznošenje otpada u okoliš.
- 20 01 38 (pluto, olovke, građevno drvo – netretirano, drvo, otpaci od rezanja drveta) - prikupljaju se u spremnicima, kontejnerima na način da se onemogućuje rasipanje i raznošenje otpada u okoliš. Moguć je i transport izvan spremnika u hrpama kad je riječ o transportu velikih drvenih dijelova.
- 20 01 39 (kalemi – plastični, boce – plastične, primjenjujuća folija, čvrsti diskovi računalni diskovi, vreće – plastične, plastični otpad basiran, celofan – suhi, stolice – plastične, folija – plastična, lamatati – plastični, laješ, latiš i guma (miješani), polietilen niske gustoće) - prikupljaju se u spremnicima i kontejnerima na način da se onemogućuje rasipanje i raznošenje otpada u okoliš.
- 20 01 40 (mjed – otpadna, aluminij, aluminijska folija, otpaci i ostaci od lijevanog željeza, stolice – metalne, bakar – otpadni, otpaci i ostaci od bakra, (miješani) otpad od željeznih i ne željeznih metala) - prikupljaju se u spremnicima i kontejnerima na način da se onemogućuje rasipanje i raznošenje otpada u okoliš.
- 20 02 01 (kora, trava, otpad iz vrtova, zeleni otpad, otpad iz vrtlarstva, biljno tkivo, otpad iz parkova i vrtova, tkivo – biljno, drveće, otpaci od obrezivanja živica i drveća, biljke, korovi, drvo, otpaci od rezanja drveta) - sukladno tipu i vrsti otpada dio otpada i se transportiran izvan spremnika na način da je onemogućeno raznošenje otpada, a dio po potrebi u spremnicima i kontejnerima.
- 20 02 02 (sloj zemlje ispod površinskog sloja, otpad iz vrtova, zemlja i kamenje)-sukladno tipu i vrsti otpada dio otpada i se transportiran izvan spremnika na način da je onemogućeno raznošenje otpada, a dio po potrebi u spremnicima i kontejnerima.
- 20 02 03 (ostali otpad koji nije biorazgradiv), sukladno tipu i vrsti otpada dio otpada i se transportiran izvan spremnika na način da je onemogućeno raznošenje otpada, a dio po potrebi u spremnicima i kontejnerima .
- 20 03 07 (stolice – plastične, stolice – metalne, stolice – drvene, i aparati (plinski), madraci, pjenasta guma, namještaj – metalni, namještaj uredski). – sukladno tipu i vrsti

otpada isti se transportiran izvan spremnika zbog na način da je onemogućeno raznošenje otpada.

Prikupljanje navedenih vrsta otpada provoditi će se ovisno o tipu otpada zasebno u spremnicima na način da se onemogući njegovo rasipanje i raznošenje u okoliš.

Kao otpad za koje se zahtjeva distinkcija od komunalnog otpada iz kućanstva, a kojim tvrtka Solution d.o.o. namjerava gospodariti, prepoznati su sljedeći ključni brojevi sukladno dokumentu UPUTE i POJMOVNIK za određivanje otpada prema katalogu otpada, AZO-prosinac 2010.:

- 02 01 07 (drveće, otpaci od rezanja drva, drvo, zeleni otpad, otpad od šumarstva) - sukladno tipu i vrsti otpada isti se transportiran izvan spremnika na način da je onemogućeno raznošenje otpada.
- 02 03 04 (namirnice – povučene iz prodaje, krumpiri, voće, duhan – prerađen, čaj, duhan – neprerađen, otpad od povrća) – pod ovim ključnim brojem najvećim dijelom se prikuplja duhan i duhanski proizvodi te voće i povrće koje više nije za prodaju. Otpad se prikuplja u spremnicima i kontejnerima na način da se onemogući rasipanje i raznošenje otpada u okoliš. Voće i povrće se prevozi u zatvorenim i nepropusnim spremnicima od 60 l.
- 02 07 04 (otpada od proizvodnje piva) - prikupljaju se u izvornim spremnicima zatvorenim spremnicima koji se stavljaju u zatvorene i nepropusne spremnike od 60 l, te se na taj način onemogućeni razlijevanje otpada u okoliš.
- 03 01 01 i 03 03 01 (kora, pluto, drvo, otpaci od rezanja drva) - Sukladno tipu i vrsti otpada isti se transportiran izvan spremnika na način da je onemogućeno raznošenje otpada, ali po potrebi moguć je i transport u spremnicima.
- 03 01 05 (iverica, stolci – drveni, piljevina, strugotine – drvo, građevno drvo - netretirano, prašina – glađenje brusnim papirom, lesanit, drvo, otpaci od rezanja drva, namještaj izvan specifikacija, višak na zalih) - Sukladno tipu i vrsti otpada isti se i transportiran izvan spremnika na način da je onemogućeno raznošenje otpada i po potrebi u spremnicima.
- 03 03 07 i 03 03 08 (karton, celuloza – bezbojana, papir, novine, papir ) - Sukladno tipu i vrsti otpada isti se i transportiran izvan spremnika na način da je onemogućeno raznošenje otpada i po potrebi u spremnicima.

Proces prikupljanja otpada navedenih podgrupa obavlja se prema dogovoru od strane pojedinačnih proizvođača i posjednika otpada, na način da se onemogući rasipanje i raznošenje otpada u okoliš.

Tijekom prijevoza sitnijeg otpada spremnik se dodatno prekriva mrežom.

Sve vrste otpada će se prikupljati od ugovornih partnera i proizvođača otpada temeljem poziva, narudžbenice ili ugovora uz zakonom propisanu prateću dokumentaciju. Tvrtka Solution d.o.o. preuzimati će otpad za koji utvrdi da nema opasna svojstva.

Pri sakupljanju otpada ovjerava se prateća dokumentacija o otpadu, te se radi unos podataka u očevidnik o nastanku i tijeku otpada - e ONTO aplikaciju.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Mjere upravljačkog nadzora podrazumijevaju vizualni pregled otpada prilikom provedbe tehnološkog procesa prikupljanje otpada. Količina sakupljenog i interventno sakupljenog otpada upisuje se u odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada posebno, a uz podatak na očevidniku mora postojati primjerak pratećeg lista. Na kraju se sakupljeni otpad obrađuje i/ili predaje ovlaštenoj osobi za obradu ili oporabu.

Navedeni očevidnici, bit će podloga za popunjavanje propisanih obrazaca prijavnih listova.

Odgovornost za prijavu podataka iz navedenih evidencija u prvom redu ima odgovorna osoba u pravnoj osobi, a odgovornost za ažurno vođenje očevidnika s pratećim listovima i zakonito odvijanje djelatnosti gospodarenja otpadom imaju odgovorna osoba i njezin zamjenik sukladno njihovom imenovanju i propisima o gospodarenju otpadom. Provode se sve potrebne mjere održavanja i servisiranja uređaja i opreme te se vodi računa o njihovoj ispravnosti.

### **Upute za rad**

U procesu sakupljanja i interventnog sakupljanja, vozač je dužan pravilno pakirati i utovariti otpad te za svaki odvoz od proizvođača/posjednika uzeti uredno popunjen i ovjeren prateći list.

Vozač mora osigurati siguran prijevoz otpada bez rasipanja te širenja prašine, buke i mirisa. Za svaku vrstu sakupljenog otpada, mora se obaviti prihvrat vizualnim pregledom otpada i provjerom da li su podaci na Pratećem listu u skladu sa zaprimljenim otpadom pa se Prateći list ovjerava.

O zaprimljenom otpadu vodi se Očevidnik o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada posebno, a podaci iz očevidnika dostavljaju se do 1. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu, upravnom odjelu u jedinici područne (regionalne) samouprave nadležnom za poslove zaštite okoliša na propisanim obrascima Prijavnih listova.

II. Tehnološki proces 2 – Tablica 6.2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
1.	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 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 01 10	otpadni metal	02 01 10	otpadni metal
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13*	07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13*

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 01 18	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*	08 01 18	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*
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*
08 04 10	otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*	08 04 10	otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*
10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
10 01 02	lebdeći pepeo od izgaranja ugljena	10 01 02	lebdeći pepeo od izgaranja ugljena
10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
10 01 15	pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14*	10 01 15	pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14*
10 01 24	pijesak nastao pri transportu krutih materijala pomoću tekućine	10 01 24	pijesak nastao pri transportu krutih materijala pomoću tekućine
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*
10 12 06	odbačeni kalupi	10 12 06	odbačeni kalupi
10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
10 13 14	otpadni beton i betonski mulj	10 13 14	otpadni beton i betonski mulj
11 05 01	tvrdi cink	11 05 01	tvrdi cink
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 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20*	12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20*

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 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 06 04	Alkalne baterije (osim 16 06 02*)	16 06 04	Alkalne baterije (osim 16 06 02*)
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*)
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 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
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*
19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo

20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstili	20 01 11	tekstili
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 28	boje, tinte, 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	odbačene električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	odbačene 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 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			

#### POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Roll kontejner (2 KOM)	Nepoznato	32 m <sup>3</sup>	prihvat i skladištenje materijala
Kontejner-baja (2 KOM)	Nepoznato	7 m <sup>3</sup>	prihvat i skladištenje materijala
Vaga	Vage d.o.o.; IVA VW, max. 2 t	-	vaganje robe

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Roll kontejner (2 KOM)	Nepoznato	32 m <sup>3</sup>	prihvat i skladištenje materijala
Vaga	Vage d.o.o.; MJ100-CB2-50t- 18x3m	-	vaganje robe
JUMBO VREĆE	Razni	1200 kg	skladištenje

### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Djelatnici tvrtke Solution d.o.o. preuzimaju prateću dokumentaciju o otpadu te obavljaju 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.

Sav zaprimljeni otpad se važe na lokaciji. Podaci o količinama i vrstama dovezenog otpada upisuju se u očevidnike o nastanku i tijeku otpada. Prihvaćeni otpad skladišti se po vrstama i ključnim brojevima u prostoru namijenjenim prihvatu i skladištenju neopasnog otpada.

### MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

#### Nadzor tehnološkog procesa

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

Pisane upute za rad za obavljanje ovoga tehnološkog procesa nalaze se na vidljivom mjestu na lokaciji obavljanja prihvata otpada označenoj na Shemi tehnoloških procesa u poglavlju VI.

Upute sadrže način obveznog postupanja radnika pri obavljanju tehnološkog procesa (hodogram aktivnosti).

Prije početka rada svi zaposlenici su upoznati s sadržajem i načinom obveznog postupanja radnika pri obavljanju tehnološkog procesa (hodogram aktivnosti).

Upravljački nadzor cjelokupnim gospodarenja otpadom provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom, dok kontrolu tehnološkog procesa provodi dežurni djelatnik obučen za provođenje ovog postupka te posjeduje Uvjerenje o osposobljenosti za rad na siguran način. Provođenje postupka se evidentira i dokumentira.

Prilikom prihvata otpada djelatnik tvrtke Solution d.o.o. preuzima prateću dokumentaciju o otpadu te obavlja vizualni pregled otpada, na osnovu čega donosi odluku o daljnjoj provedbi prihvata otpada. Na lokaciji gospodarenja otpadom nakon vizualnog pregleda provodi se vaganje otpada.

Ovisno o čistoći prihvaćenog otpada, otpad se može odmah skladištiti prije obrade po vrsti i ključnom broju ili se obavlja primarna selekcija prije skladištenja i mehaničke obrade. Ukoliko je potrebno obavlja se primarna selekciju otpada, odvaga otpada po vrstama i ključnim brojevima, a ti se podaci upisuju u:

### **Upute za rad**

Prilikom prihvata otpada od posjednika, odgovorna osoba (djelatnik) tvrtke Solution d.o.o., dužan je:

1. zatražiti propisanu prateću dokumentaciju o otpadu,
2. zatražiti osobne dokumente od prodavatelja otpada (ukoliko otpad dovozi fizička osoba tj. građanin),
3. obaviti vizualni pregled otpada,
4. obaviti primarnu selekciju ukoliko se radi u većem broju vrsta otpada (razdvojiti otpad po vrstama),
5. ispuniti prateći list za otpad,
6. ispuniti ONTO obrazac te
7. izdati prodavatelju propisanu prateću dokumentaciju (Izjava o vlasništvu otpada, Potvrda o preuzetom otpadu, Prateći list, račun).

Osim navedenih definiraju se i sljedeće upute:

1. opremom smiju rukovati samo za to obučeni djelatnici tvrtke Solution d.o.o.,
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 i
5. svaki kvar ili nedostatak na opremi ili uočenu opasnost prilikom prihvata otpada prijaviti odgovornoj osobi.

III. Tehnološki proces 3. – Tablica 6.3.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
3.	Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala R3		P4
<b>PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES</b>			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanjadruva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04		
15 01 03	ambalaža od drveta		
17 02 01	drvo		
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*		
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*		
20 02 01	biorazgradivi otpad		
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			

**POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE**

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Drobilica za otpad	DOPPSTADT, DW 2560	40	Usitnjavanje – drobljenje otpada
Drobilica za otpad	DOPPSTADT, AK 235	36	Usitnjavanje – drobljenje otpada
Drobilica za otpad	DOPPSTADT, DW 2060	24	Usitnjavanje – drobljenje otpada
Drobilica za otpad	DOPPSTADT, AK 565	40	Usitnjavanje – drobljenje otpada
Rovokopač	FIAT, KOBELCO E145W	-	Ukrcaj – iskrcaj – manipulacija – mehanička obrada
Bager - utovarivač	LIEBHERR T-36-7	-	Ukrcaj – iskrcaj – manipulacija – mehanička obrada
Ručni i električni alati	Razni	-	Rastavljanje, popravak, čišćenje
Preša/balirka	hidraulična preša – balirka 1 t	-	Prešanje i baliranje otpada

## **OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA**

Za navedene ključne brojeve (03 01 05, 15 01 03, 17 02 01, 19 12 07, 20 01 38, 20 02 01) tvrtka ukida status otpada te je upisana u očevidnik ukidanja statusa otpada pod brojem USO – 35. Dobiveni proizvod je drvena sječka koja se plasira tvrtkama koje navedeni materijal koriste u energetske svrhe.

Nakon prihvata otpada, otpad pod navedenim ključnim brojevima se usitnjava u drobilicama na željenu veličinu te po potrebi preša. Detaljan opis postupka po kategorijama otpada je u nastavku.

Otpad iz podgrupe 03 01 se nakon prihvata usitnjava prema potrebi i dostupnosti u sve četiri navedene drobilice. Velike drobilice se koriste za velike komade, a manje se koriste kako bi se smanjio granulat.

Otpad iz podgrupe 15 01 (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada) se nakon prihvata rastavlja, te reže ručnim i električnim alatima. Otpad iz ovih podgrupa se po potrebi i preša (papir i karton).

Otpad pod ključnim brojem 17 02 01 (drvo) se nakon prihvata usitnjava prema potrebi i dostupnosti u sve navedene drobilice.

Otpad iz grupe 19 12 - otpad od mehaničke obrade otpada (npr. od sortiranja, drobljenja, zbijanja, peletiranja) usitnjava se prema potrebi i dostupnosti u sve četiri navedene drobilice. Velike drobilice se koriste za velike komade, a manje se koriste kako bi se smanjio granulat.

Otpad iz grupe 20 01 i 20 02 se usitnjava prema potrebi i dostupnosti u navedenim drobilicama. Velike drobilice se koriste za velike komade, a manje se koriste kako bi se smanjio granulat.

Razina do koje će se vršiti usitnjavanje materijala po vrstama i kvaliteti kao i eventualno prešanje ili baliranje ovisi o zahtjevima kupaca i postupku uporabe kojem će navedeni otpad biti podvrgnut.

Nakon ovog postupka dobiva se drvena sječka koja se plasira ovlaštenim tvrtkama bez primjene drugih oblika uporabe.

### Kapacitet tehnološkog procesa:

Procjenjuje se da je kapacitet ovog procesa 5,9931 t te da će se na lokaciji gospodarenja otpadom raditi u jednoj smjeni:  $5,9931 * 8 \text{ h} = 47,944 \text{ t/dan}$ , što predstavlja dopušteni kapacitet procesa od cca 17500 t/god u uvjetima rada od 365 dana.

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa uz pretpostavku da se isti obavlja navedenim uređajima i opremom određenog instaliranog kapaciteta, dostatnim brojem radnika i bez prestanka (24 sata dnevno, 365 dana u godini) iznosi  $5,9931 * 24 = 143,864 \text{ t/dan}$ , odnosno  $143,864 * 365 = 52.510,36 \text{ t/god}$ .

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### Nadzor tehnološkog procesa

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

Pisane upute za rad za obavljanje ovoga tehnološkog procesa nalaze se na vidljivom mjestu provođenja tehnološkog procesa recikliranja/obnavljanja otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala - R3, na lokaciji označenoj na Shemi tehnoloških procesa u poglavlju VI. Upute sadrže način obveznog postupanja radnika pri obavljanju tehnološkog procesa (hodogram aktivnosti).

Prije početka rada svi zaposlenici su upoznati s sadržajem i načinom obveznog postupanja radnika pri obavljanju tehnološkog procesa (hodogram aktivnosti). Upravljački nadzor cjelokupnog gospodarenja otpadom na lokaciji provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom, dok kontrolu tehnološkog procesa provodi dežurni djelatnik obučen za provođenje ovog postupka te posjeduje Uvjerenje o osposobljenosti za rad na siguran način. Provođenje postupka se evidentira i dokumentira.

Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se i provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanim Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17) i Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 117/17).

### Upute za rad

Upute za rad na strojevima i alatima sastavni su dio obuke djelatnika tvrtke Solution d.o.o. Zaposlenici Solution d.o.o. su posebno osposobljeni za rukovanje ovim strojevima i alatima.

Upute:

1. Otpad pod navedenim ključnim brojevima se premješta se na lokaciji obrade (R3)
2. Ovisno o tipu i vrsti dopremljenog otpada isti se usitnjava u drobilicama
  - Otpad iz podgrupe 03 01 se prema potrebi i dostupnosti usitnjava u sve navedene drobilice. Velike drobilice se koriste za velike komade, a manje se koriste kako bi se smanjio granulat.
  - Otpad iz podgrupe 15 01 (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada) se rastavlja, te reže ručnim i električnim alatima. Otpad iz ovih podgrupa se po potrebi i preša (papir i karton).
  - Otpad pod ključnim brojem 17 02 01 (drvo) se nakon prihvata usitnjava prema potrebi i dostupnosti u sve navedene drobilice.
  - Otpad iz grupe 19 12 - otpad od mehaničke obrade otpada usitnjava se prema potrebi i dostupnosti u sve navedene drobilice. Velike drobilice se koriste za velike komade, a manje se koriste kako bi se smanjio granulat.
  - Otpad iz grupe 20 01 i 20 02 se usitnjava prema potrebi i dostupnosti u navedenim drobilicama. Velike drobilice se koriste za velike komade, a manje se koriste kako bi se smanjio granulat.
3. Nakon postupka dobiveni proizvod se pohranjuje u spremnike do predaje ovlaštenim tvrtkama na uporabu.

IV. Tehnološki proces 4 – Tablica 6.4.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
4.	R 12 Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1—R11		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 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
		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*
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
		19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		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*
02 01 10	otpadni metal	02 01 10	otpadni metal
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 12 01	papir i karton
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		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 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina		

03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanjadrva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		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*
03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona
		19 12 01	papir i karton
		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*
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
		19 12 01	papir i karton
		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*
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
		19 12 08	tekstil
		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*
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
		19 12 08	tekstil
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
		19 12 08	tekstil
		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*
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
		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*
07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13	07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13
		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*
10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
		19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 05	staklo
		19 12 09	minerali (pijesak i 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*
10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
		19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 05	staklo
		19 12 09	minerali (pijesak i 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*
10 12 06	odbačeni kalupi	10 12 06	odbačeni kalupi
		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 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 12 08	otpada od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	otpada od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
		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*
11 05 01	tvrdi cink	11 05 01	tvrdi cink
		19 12 03	obojeni metali
		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
		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*
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
		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*
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci 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*
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		19 12 01	papir i karton
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
15 01 02	ambalaža od plastike	15 01 02	ambalaža od plastike
		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*
15 01 03	ambalaža od drveta	15 01 03	ambalaža od drveta
		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 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*
15 01 04	ambalaža od metala	15 01 04	ambalaža od metala
		19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		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*
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		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*
15 01 06	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 06	miješana 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 08	tekstili
		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*		
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
		19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 05	staklo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
		19 12 08	tekstil
		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*
15 02 03	Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02
		19 12 08	tekstil
		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 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume

		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		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*
16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne tvari	16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne tvari
		16 01 03	otpadne gume
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		16 01 19	plastika
		16 01 20	staklo
		16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
		19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		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*		
16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	obojeni metali	16 01 18	obojeni metali
		19 12 03	obojeni metali
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
		19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		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*
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
		19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 12 05	staklo

		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/pločice i keramike
		17 04 05	željezo i čelik
		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 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		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*
17 01 02	cigle	17 01 02	cigle
		17 04 05	željezo i čelik
		17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločice i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06
		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 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	minerali (pijesak i kamenje)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
		17 04 05	željezo i čelik
		17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločice i keramike
		19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	minerali (pijesak i kamenje)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*

17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločice i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločice i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06
		17 04 05	željezo i čelik
		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 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	minerali (pijesak i kamenje)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06
		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*
17 02 02	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*
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
		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*
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
		19 12 03	obojeni metali
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
		19 12 03	obojeni metali
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
		19 12 03	obojeni metali
17 04 04	cink	17 04 04	cink
		19 12 03	obojeni metali
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo

17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
		19 12 03	obojeni metali
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni 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*
		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*		
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji isu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji isu navedeni pod 17 08 01*
		17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločice i keramike
		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 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		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*		
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
		17 02 01	drvo
		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 05 04	zemlja i kamenje koje nisu navedene pod 17 05 03*
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 05	staklo
		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*
19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		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 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 09	minerali (pijesak i 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*
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad od mehaničke obrade
19 10 02	otpad od obojenih metala	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad od mehaničke obrade
19 12 01	papir i karton	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada

		19 12 01	papir i karton
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad
		19 12 12	ostali otpad od mehaničke obrade
		19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad od mehaničke obrade
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 12	ostali otpad od mehaničke obrade
19 12 03	obojeni metali	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		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 od mehaničke obrade
19 12 04	plastika i guma	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad od mehaničke obrade
19 12 05	staklo	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 12 05	staklo
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad od mehaničke obrade
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada

		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad od mehaničke obrade
19 12 08	tekstil	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 12 08	tekstil
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad od mehaničke obrade
19 12 09	minerali (pijesak i kamenje)	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 09	minerali (pijesak i kamenje)
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad od mehaničke obrade
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad od mehaničke obrade
19 12 12	ostali otpad od mehaničke obrade	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		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	neželjezni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad od mehaničke obrade
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
		19 12 01	papir i karton
		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 10	odjeća	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 12 01	papir i karton
		19 12 08	tekstil
		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 10	odjeća
20 01 11	tekstil	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 08	tekstil
		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 11	tekstil
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		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	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		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

20 01 40	metali	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		20 01 40	metali
20 02 01	biorazgradivi otpad	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		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 01	biorazgradivi otpad
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		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 03 07	glomazni otpad	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		16 01 03	gume
		16 01 20	staklo
		17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
		17 02 01	drvo
		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*
		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 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
		19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada
		19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
		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 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06
		19 12 08	tekstil
		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 01	papir i karton
		20 01 36	odbačene 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
		20 02 01	biorazgradivi otpad
		20 02 02	zemlja i kamenje
		20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
		20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda I dr.)			

#### POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Drobilica za otpad	DOPPSTADT, DW 2560	40	Usitnjavanje – drobljenje otpada
Drobilica za otpad	DOPPSTADT, AK 235	36	Usitnjavanje – drobljenje otpada
Drobilica za otpad	DOPPSTADT, DW 2060	24	Usitnjavanje – drobljenje otpada

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Drobilica za otpad	DOPPSTADT, AK 565	40	Usitnjavanje – drobljenje otpada
Rovokopač	FIAT, KOBELCO E145W	-	Ukrcaj – iskrcaj – manipulacija – mehanička obrada
Bager - utovarivač	LIEBHERR T-36-7	-	Ukrcaj – iskrcaj – manipulacija – mehanička obrada
Ručni i električni alati	Razni	-	Rastavljanje, popravak, čišćenje
Preša	hidraulična preša –balirka 1 t		prešanje i baliranje

#### **OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA**

Ovisno o stanju na tržištu i zahtjevima kupaca otpadu koji ulazi u ovaj tehnološki proces izdvojene su korisne komponente. Ostatak otpada obrađuje se primjenom jedne ili više niže opisanih metoda.

##### Smanjivanje volumena

Prešanje/sabijanje svih vrsta otpada kojima je potrebno smanjiti zapremninu/volumen u cilj u lakše manipulacije, optimalnog iskorištavanja skladišnog prostora i smanjenja troška transporta otpada do ovlaštenih operabilij itd.

##### Rezanje

Rezanje se vrši za otpad – sirovine (uglavnom metal) kojima je potrebno smanjiti zapremninu radi jednostavnije manipulacije, optimalnog iskorištavanja skladišnog prostora te smanjenja troška transporta otpada do ovlaštenih operabilij itd.

Rezanje se vrši ručno ili mehanički ovisno o tipu otpada. Metalni komadi se režu ručno dok se ostali materijali režu kliještima-grabilica rovokopača.

Nakon rezanja, otpad se odlaže na za to predviđeno mjesto u skladištu.

##### Drobljenje i usitnjavanje

Kako bi se smanjila zapremnina materijali se podvrgavaju postupku drobljenja u drobilici/mlinu.

Razina do koje će se vršiti razvrstavanje, rasklapanje, usitnjavanje materijala po vrstama i kvaliteti kao i eventualno prešanje ili baliranje ovisi o zahtjevima kupaca i postupku uporabe kojem će navedeni otpad biti podvrgnut.

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

Otpad iz grupe 02 01, 02 03 i 03 01 se po potrebi reže (metal, otpad iz šumarstva i sl.), drobi i usitjava u drobilici/mlinu. Primjerice otpad pod ključnim brojem 03 01 05

(piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04) se usitnjava tj. drobi u drobilici/mlinu.

02 03 04 (materijali neprikladni za potrošnju ili preradu) pod ovim ključnim brojem obrađuje se zaprimljeni otpad koji se uglavnom odnosi na duhan i duhanske prerađevine te voće i povrće koje više nije za prodaju. Riječ je o krutom otpadu koji se odmah nakon usitnjavanja odlaže u zatvorene nepropusne spremnike od 60 l, kako bi se spriječio nastanak neugodnog mirisa.

Razina do koje će se vršiti razvrstavanje, rasklapanje, usitnjavanje materijala po vrstama i kvaliteti kao i eventualno prešanje ili baliranje ovisi o zahtjevima kupaca i postupku uporabe kojem će navedeni otpad biti podvrgnut.

Otpad iz grupe 03 03, npr. otpad pod ključnim 03 03 01 (otpadna kora i otpaci drveta), najčešće se podvrgavaju postupku drobljenja u drobilici/mlinu. Razina do koje će se vršiti razvrstavanje, rasklapanje, usitnjavanje materijala po vrstama i kvaliteti kao i eventualno prešanje ili baliranje ovisi o zahtjevima kupaca i postupku uporabe kojem će navedeni otpad biti podvrgnut. Ukoliko je potrebno veći dijelovi se režu.

Otpad pod ključnim brojevima 03 03 07 (mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona) i 03 03 08 (otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje) najčešće se podvrgava postupku prešanja i baliranja.

Otpad iz grupe 04 02 (tekstili) se po potrebi najčešće preša ili balira, ovisno o tipu, vrstama, kvaliteti te zahtjevima kupaca i postupku uporabe kojem će navedeni otpad biti podvrgnut.

Otpad iz grupe 10 01, otpad pod ključnim brojem 10 01 01 (taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04\*)) i 10 01 03 (lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta) budući da stroj za usitnjavanje ima magnetni separator ovaj otpad prolazi kroz stroj za usitnjavanje kako bi se izdvojili metali.

Otpad iz podgrupe 07 02, 07 05 te otpad pod ključnim brojem 10 12 08 (otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade) i 11 05 01 (tvrdi cink) se po potrebi reže u cilju smanjenja, radi jednostavnije manipulacije, optimalnog iskorištavanja skladišnog prostora te smanjenja troška transporta otpada do ovlaštenih oporabitelja.

Rezanje se vrši ručno ili mehanički ovisno o tipu otpada. Prema potrebi provodi se metoda drobljenja i usitnjavanja u drobilici (npr. 10 12 08). Razina do koje će se vršiti razvrstavanje, rasklapanje, usitnjavanje materijala po vrstama i kvaliteti kao i eventualno prešanje ili baliranje ovisi o zahtjevima kupaca i postupku uporabe kojem će navedeni otpad biti podvrgnut.

Otpad iz grupe 12 01 se usitnjava te se kroz stroj za usitnjavanja izdvajaju metali, budući da isti ima magnetni separator. Količina obrađenog otpada neće prelaziti 47,94 t dnevno.

Otpad iz grupe 15 01 01 (ambalaža) ovisno o tipu ambalaže podvrgava se jednom od navedenih metoda. Primjerice ambalaža od drva i metala najčešće se reže. Drvena se ambalaža po potrebi usitnjava i drobi u drobilici/mlinu. Plastična ambalaža se najčešće preša ili balira ovisi o zahtjevima kupaca i postupku uporabe kojem će navedeni otpad biti podvrgnut. Ukoliko je potrebno otpad iz ovih grupa također se može podvrgnuti i ostalim navedenim metodama obrade.

Otpad iz podgrupe 16 01, 17 01, 17 02, 17 04, 17 08 , 17 09 , 19 02, 19 10 i 19 12 ovisno o tipu i vrsti otpada najčešće se reže i usitnjava.

Primjerice, otpad pod ključnim brojem 16 01 06 (otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne tvari) prvenstveno se podvrgavaju metodi rezanja, isti se ne drobi u drobilicama. Iz tih zaprimljenih vozila se izdvajaju kotači, sjedala, unutrašnji tapecirani sloj, plastični dijelovi automobila itd. koji se režu a po potrebi se mogu i usitnjavati odnosno drobiti (sjedala, tepisoni, plastika). Prilikom obrade dijelova otpadnih vozila (sjedala, plastika, tepisoni i sl. ) u drobilicama dnevna količina obrađenog otpada neće prelaziti od 47,94 t.

Otpad iz podgrupe 20 01 se prema potrebi, ovisno o tipu i vrsti otpada podvrgava svim postupcima ovoga tehnološkog procesa.

Primjerice: Otpad pod ključnim brojem 20 01 01 (papir i karton) i 20 01 10 (odjeća) 20 01 11 (tekstili) primjena metode prešanja/baliranje

Otpad pod ključnim brojem 20 01 38 (drvo koje nije navedeno pod 20 01 37) 20 01 39 (plastika), 20 01 40 (metali), 20 02 01 (biorazgradivi otpad), 20 02 03 (ostali otpad koji nije biorazgradiv) ovisno o tipu i vrsti otpada najčešće se reže i usitnjava u drobilici. Ukoliko je potrebno otpad iz ovih grupa također se može podvrgnuti i ostalim navedenim metodama obrade.

Otpad pod ključnim brojem 20 03 07 (glomazni otpad) se ovisno o tipu otpada koji se pod ovim ključnim brojem može zaprimiti (drveni namještaj, plastični vrtni namještaj .itd.) može podvrgnuti svim navedenim metodama obrade.

#### Tehnološki kapacitet procesa:

Procjenjuje se da je kapacitet ovog procesa 5,993 t/h, te da će se na lokaciji gospodarenja otpadom raditi u jednoj smjeni:  $5,993 \text{ t/h} * 8 \text{ h} = 47,94 \text{ t/dan}$ , što predstavlja dopušteni kapacitet procesa od cca 17500 t/god u uvjetima rada od 365 dana.

Prilikom obrade metala i dijelova otpadnih vozila u drobilicama dnevna količina obrađenog otpada neće prelaziti od 47,94 t.

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa uz pretpostavku da se isti obavlja navedenim uređajima i opremom određenog instaliranog kapaciteta, dostatnim brojem radnika i bez prestanka (24 sata dnevno, 365 dana u godini) iznosi  $5,993 * 24 = 143,832 \text{ t/dan}$ , odnosno  $143,832 * 365 = 52.498,68 \text{ t/god}$ .

## **MJ ERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

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

Pisane upute za rad za obavljanje ovoga tehnološkog procesa nalaze se na vidljivom mjestu provođenja tehnološkog procesa razmjene otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1—R11 (R 12) na lokaciji, označenoj na Shemi tehnoloških procesa u poglavlju VI.

Upute sadrže način obveznog postupanja radnika pri obavljanju tehnološkog procesa (hodogram aktivnosti).

Prije početka rada svi zaposlenici su upoznati s sadržajem i načinom obveznog postupanja radnika pri obavljanju tehnološkog procesa (hodogram aktivnosti). Upravljački nadzor cjelokupnog gospodarenja otpadom na lokaciji provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom, dok kontrolu tehnološkog procesa provodi dežurni djelatnik obučen za provođenje ovog postupka te posjeduje Uvjerenje o osposobljenosti za rad na siguran način. Provođenje postupka se evidentira i dokumentira. Nadzor tehnološkog procesa vrši se i obaveznom kontrolom ispravnosti strojeva i opreme koji se koriste. Isti moraju biti ispitani za rad na siguran način. Navedeni uvjeti se ispunjavaju i dokumentiraju.

### **Upute za rad**

1. Nakon izdvajanja korisnih komponenti otpad pod navedenim ključnim brojevima se premješta se na lokaciju obrade (R 12 Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka oporabe navedenim pod R1—R11)
2. Ovisno o ključnom broju koji je dopremljen na lokaciju te ovisno o zahtjevima kupaca otpad se podvrgava sljedećim metodama:
  - Smanjenje volumena (Prešanje/sabijanje)
  - Rezanje
  - Drobljenje i usitnjavanje
3. Nakon obrade otpada navedenim metodama, otpad se privremeno skladišti u adekvatnim spremnicima ili slaže (na određenu lokaciju unutar skladišnog prostora) od predaje ovlaštenim tvrtkama.
4. Obradene količine i tip otpada se evidentiraju.
5. Otpad se predaje uz svu prateću dokumentaciju

V. Tehnološki proces 5 – Tablica 6.5.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
5.	Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupka uporabe navedenim pod R1-R12		P6
<b>PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES</b>			
<b>OTPAD KOJI ULAZI U PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA</b>	
<b>KLJUČNI BROJ</b>	<b>NAZIV OTPADA</b>	<b>KLJUČNI BROJ</b>	<b>NAZIV OTPADA</b>
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 01 10	otpadni metal	02 01 10	otpadni metal
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13*	07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13*
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 01 18	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*	08 01 18	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*

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*
08 04 10	otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*	08 04 10	otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*
10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
10 01 02	lebdeći pepeo od izgaranja ugljena	10 01 02	lebdeći pepeo od izgaranja ugljena
10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
10 01 15	pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14*	10 01 15	pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14*
10 01 24	pijesak nastao pri transportu krutih materijala pomoću tekućine	10 01 24	pijesak nastao pri transportu krutih materijala pomoću tekućine
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*
10 12 06	odbačeni kalupi	10 12 06	odbačeni kalupi
10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
10 13 14	otpadni beton i betonski mulj	10 13 14	otpadni beton i betonski mulj
11 05 01	tvrdi cink	11 05 01	tvrdi cink
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 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20*	12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20*
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 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 06 04	Alkalne baterije (osim 16 06 02*)	16 06 04	Alkalne baterije (osim 16 06 02*)
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*)
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 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
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*
19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstili	20 01 11	tekstili
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
20 01 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	odbačene električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	odbačene 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 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			

#### POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Jumbo vreće	RAZNO	1200 kg	skladištenje
Bačve za željezo i ostale metale 5 KOM	RAZNI	1 m <sup>3</sup>	skladištenje
Kontejner-baja 2 KOM	NEPOZNATO	5 - 8 m <sup>3</sup>	skladištenje materijala
Roll kontejner – 1 KOM	NEPOZNATO	32 m <sup>3</sup>	skladištenje materijala
Rovokopač	FIAT, KOBELCO E145W	-	Ukrcaj – iskrcaj – manipulacija – mehanička obrada
Bager - utovarivač	LIEBHERR T-36-7	-	Ukrcaj – iskrcaj – manipulacija – mehanička obrada
IBC spremnici – 2 kom	-	1000 l	skladištenje tekućeg otpada
Zatvoreni spremnici 30 KOM	-	60 l	Skladištenje tekućeg otpada i organskog otpada podložnom stvaranju neugodnog mirisa

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Kontejneri	Razni	5-8 m <sup>3</sup>	Odvojeno skladištenje otpada

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prihvaćene kategorije neopasnog otpada privremeno će se skladištiti do trenutka odvoza sa predmetne lokacije. Prostor za skladištenje otpada je u potpunosti natkriven te ima nepropusnu podlogu čime je spriječeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom u okoliš.

Skladištenje otpada obavlja se na način da se pojedine vrste otpada odvojeno odlažu u spremnike ili na pod skladišta. Nakon što se uskladište dovoljne količine za transport, otpad se odvoziti na daljnju obradu drugim obrađivačima (oporabiteljima) vlastitim prijevoznim sredstvom, prijevoznim sredstvima drugih prijevoznika otpada ili sredstvima prijevoza obrađivača otpada.

U skladištu će se na istom mjestu, ali u različito vrijeme i sukladno potrebama, skladištiti različiti ključni brojevi otpada, ispunjavajući pri tome obvezu označavanja spremnika i prostora za skladištenje u rasutom obliku sa potrebnim podacima.

Opis skladištenja pojedinih kategorija otpada:

Otpad iz podgrupe 02 01 skladišti se u spremnike kontejner – baje (otpadni metal) i bačve, otpad iz šumarstva skladišti se u rasutom stanju.

Otpad iz podgrupe 02 03, odnosno otpad pod ključnim brojem 02 03 04 materijali neprikladni za potrošnju ili preradu (namirnice – povučene iz prodaje, krumpiri, voće, duhan – prerađen, čaj, duhan – neprerađen, otpad od povrća) pod ovim ključnim brojem najvećim dijelom skladišti se obrađeni (usitnjeni) duhan i duhanski proizvodi te u kontejner – baje ili u vrećama. Voće i povrće koje više nije za prodaju skladišti se u zatvorenim i nepropusnim spremnicima od 60 l u kojima je i zaprimljeno. Priliko skladištenja ne dolazi do otvaranja spremnika niti do premještanja otpada iz njih.

Otpad iz podgrupe 02 07 (otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina) ukoliko se radi o tekućem otpadu otpad se skladišti u spremnicima u kojima je i zaprimljen bez naknadnog prelijevanja, u nepropusnim i zatvorenim IBC spremnicima ili u spremnicima od 60 l. Kruti otpad skladišti se u bajama.

Otpad pod ključnim brojem 02 07 04 (otpad od proizvodnje piva) skladišti se u zatvorenim i nepropusnim spremnicima od 60 l u kojima je i zaprimljen. Na taj način onemogućeno je razlijevanje otpada u okoliš kao i širenje neugodnih mirisa.

Otpad iz grupa 03, 04 i 07 skladišti se u raznim kontejnerima, kontejner - baje, i jambo vrećama ovisno o tipu i količini otpada o čemu ovisi koji će se tip spremnik koristiti.

Otpad iz grupe 08 (otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11\*) 08 01 18 (otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17\*) i otpad pod ključnim brojem 08 04 10 (otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09\*) skladište

se u nepropusnim skladište se u zatvorenim i nepropusnim spremnicima od 60 l u kojima je i zaprimljen.

Otpad iz grupe 10 (pepeo i šljaka) skladišti se u bajama , kontejner – baje, jumbo vreće).

Otpad iz podgrupe 10 01, 10 11, 10 12 i 10 13 skladišti se u raznim kontejnerima, kontejner – baje i jumbo vrećama. Osim otpadnog mulja otpadnog betonskog mulja (10 13 14) koji skladišti u zatvorenim i nepropusnim spremnicima u kojima je i zaprimljen.

Otpad iz grupe 11, 12 (metal i plastika) skladišti se u spremnike (kontejner – baje, jumbo vreće). Strugotine i prašina se skladište u izvornoj ambalaži u kojoj su i zaprimljeni u bajama.

Otpad iz grupe 15 (ambalaža) skladišti se u kontejnerima – baje ili u rasutom stanju ili u balama. ovisno o tipu i količini otpada ovisi koji će se tip spremnik ili način skladištenja primjeniti. Balira se plastika, papir i višeslojna kompozitna ambalaža. Budući da je riječ o inertnom otpadu koji ne djeluje na skladišnu površinu te se dijelovi otpada ne mogu raznositi vjetrom u okoliš, drvena ambalaža, staklo i metal se skladišti u rasutom stanju. Manji dijelovi se po potrebi stavljaju u razne spremnike. Visina hrpa je do 6 m (bale), hrpa je manja ukoliko je riječ o metalu ili staklu, budući da je primarno osigurati stabilnost hrpe.

Otpad iz grupe 16 01 (gume, metali, plastika, staklo) budući da je riječ o inertnom otpadu koji ne djeluje na skladišnu površinu te se dijelovi otpada ne mogu raznositi vjetrom u okoliš isti se skladište van spremnika. Također veličina dijelova zaprimljenog otpada ne odgovara skladištenju u spremnicima. Otpad koji se skladišti van spremnika je natkriven i zaštićen od djelovanja oborina. Visina hrpa je do 6 m, a može biti manja ukoliko je riječ o metalu ili staklu, budući da je primarno osigurati stabilnost hrpe.

Otpad iz grupe 16 06 (16 06 04 Alkalne baterije (osim 16 06 02\*) te 16 06 05 ostale baterije i akumulatori) i Otpad iz grupe 16 08 ( 16 08 01 istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07\*)) skladište se u nepropusnim spremnicima (Kontejner-baja i raznim spremnici) unutar natkrivenog skladišnog prostora zaštićen od utjecaja oborina. Veličina spremnika ovisi o tipu i količini zaprimljenog otpada.

Otpad iz grupa 17 i grupe 19 (građevinski otpad) privremeno se skladišti u rasutom stanju budući da je riječ o inertnom otpadu koji ne djeluje na skladišnu površinu te se dijelovi otpada ne mogu raznositi vjetrom u okoliš. Također veličina dijelova zaprimljenog otpada ne odgovara skladištenju u spremnicima. Otpad koji se skladišti van spremnika je natkriven i zaštićen od djelovanja oborina. Visina hrpe je oko 4 m.

Manji dijelovi otpada mogu se skladištiti u raznim spremnicima i u kontejneru – baja.

Otpad iz grupe 20 skladišti se u spremnike (sekundarni spremnici, kontejner – baje, Roll kontejner).

- 20 01 01 (kalemi – papirnati, karton, novine, uredski papir, papir, papir – za računala, papir – uredski, papir i karton (miješani), papirne vreće, papirnati ručnici (iskorišteni), papir za brisanje (onečišćeni) – skladišti se u spremnicima ili u balama.
- 20 01 02 (staklo) – skladišti se u raznim spremnicima i u kontejner – baje ovisno o količini. Moguće je skladištiti i u rasutom stanju.
- 20 01 08 (otpad iz kantina, namirnice povučene iz prodaje, otpad od prerade hrane – voće i povrće), odnosi se na kruti otpad koji može sadržavati tekuće komponente

(voće i povrće) zbog čega se skladišti u izvornim spremnicima od 60 l, te je na taj način onemogućeno razlijevanje otpada u okoliš i širenje neugodnih mirisa.

- 20 01 10 (odjeća) i 20 01 11 (tekstil) - sortirani i sabijeni tekstil se skladišti u balama na za to predviđenom prostoru.
- 20 01 25 (jestiva ulja i masti) i 20 01 28 (boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27\*) skladišti se u izvornom zaprimljenom spremniku od 60 l koji je zatvoren i nepropusan.
- 20 01 34 (baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33\*) i 20 01 36 (odbačene električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21\*, 20 01 23\* i 20 01 35\*) skladište se u spremnicima (razni) i u kontejneru – baja, na natkrivenom dijelu skladišta.
- 20 01 38 (drvo koje nije navedeno pod 20 01 37\*), 20 01 39 (plastika), i 20 01 40 (metali) skladište se van spremnika, na nepropusnoj podlozi. Plastika može biti van spremnika u balama.
- 20 02 01 biorazgradivi otpad (kora, trava, otpad iz vrtova, zeleni otpad, otpad iz vrtlarstva, biljno tkivo, otpad iz parkova i vrtova, tkivo – biljno, drveće, otpaci od obrezivanje živica i drveća, biljke, korovi, drvo, otpaci od rezanja drveta) - sukladno tipu i vrsti otpada dio otpada i se skladišti izvan spremnika na način da je onemogućeno raznošenje otpada, a dio po potrebi u spremnicima i u kontejneru – baja. Otpad se skladišti van spremnika budući da veći komadi ne stanu u spremnike (drvo, ostaci živice..) te budući da ovaj tip otpada nije opasan za okoliš. Također, pojava neugodnih mirisa ili prašine nije moguća.
- 20 02 02 (zemlja i kamenje), 20 02 03 (ostali otpad koji nije biorazgradiv) te 20 03 07 (glomazni otpad) skladište se van spremnika, na nepropusnoj podlozi.

Izdvojene vrste otpada prikladne za oporabu (ambalažni otpad, otpadne gume, EE otpad te tekstil i odjeća) skladište se na za to predviđenom mjestu, odvojeno u spremnicima, u jumbo vrećama ili u rasutom stanju, na podu.

Otpadno ulje se skladišti u primarne spremnike zapremine do 60 l te IBC od 1 m<sup>3</sup> (1.000 l). Otpadne gume se skladište u rasutom stanju na podu.

Sortirani i sabijeni ambalažni otpad se skladišti u balama na za to predviđenom prostoru.

Sortirani građevinski otpad se skladišti u spremnicima ili u rasutom stanju.

Sortirani i sabijeni tekstil se skladišti u balama na za to predviđenom prostoru.

Rastavljeni EE otpad se skladišti u spremnicima do odvoza s lokacije gospodarenja neopasnim otpadom.

Dopušteni kapacitet tehnološkog procesa skladištenja krutog otpada:

Ukupan volumen skladišnog prostora iznosi 9.000 m<sup>3</sup>, dok površina korisnog prostora skladišta iznosi 75% ukupnog volumena, odnosno 6.750 m<sup>3</sup>.

Dopušteni kapacitet tehnološkog procesa skladištenja tekućeg otpada:

Tekući otpad se skladišti u adekvatnim spremnicima volumena do 60 l i 1.000 l.

Kao sekundarni spremnik za skladištenje tekućeg otpada koristi se tankvana kapaciteta (V tankvane = 9,55 m<sup>3</sup>).

Zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se može postaviti na slijevnoj površini ovog sekundarnog spremnika iznosi 1 m<sup>3</sup>.

### **Skladištenje u rasutom stanju**

Otpad se skladišti u rasutom stanju na nepropusnoj podlozi, ovisno u vrsti otpada u ograđenom prostoru namijenjenom za skladištenje otpada. Otpad se skladišti po vrstama i ključnim brojevima, te kontinuirano odvozi na danju oporabu ili zbrinjavanje radi

sprječavanja nagomilavanja. Otpad se skladišti u rasutom stanju privremeno budući da je riječ o inertnom otpadu koji ne djeluje na skladišnu površinu te se dijelovi otpada ne mogu raznositi vjetrom u okoliš. Također veličina dijelova zaprimljenog otpada ne odgovara skladištenju u spremnicima. Otpad koji se skladišti van spremnika je natkriven i zaštićen od djelovanja oborina.

Visina skladištenog otpada ovisi o tipu otpada i o stabilnosti hrpe. Maksimalna visina hrpe na skladišnom prostoru iznosi do 7 m. Većina hrpa skladištenog otpada iznosi od oko 4-6 m.

Najveća sigurna visina hrpe do 7 m može se osigurati skladištenjem drva (grana, trupaca), budući da se pravilnim slaganjem trupaca i granja postiže visoka stabilnost hrpe.

Skladišni prostor će se koristiti sukladno izračunu, odnosno iskoristiti će se maksimalno 75% ukupnog volumena skladišta = 6.750 m<sup>3</sup>, na način da se zadovolje svi sigurnosni uvjeti u skladištu te da se omogući slobodan prostor za manipulaciju otpadom i sigurno kretanje zaposlenika.

Visina skladištenog otpada ovisi o tipu otpada te o tome da li se skladišti u rasutom stanju ili u spremnicima. Maksimalna visina do koje se može skladištiti unutar skladišta iznosi 7 m međutim otpad će se skladištiti, kako je prethodno navedeno, ovisno o tipu otpada, na visinu do koje se može osigurati sigurno skladištenje.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

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

Pisane upute za rad za obavljanje ovoga tehnološkog procesa nalaze se na vidljivom mjestu provođenja postupka skladištenja na lokaciji označenoj na Shemi tehnoloških procesa u poglavlju VI. Upute sadrže način obveznog postupanja radnika pri obavljanju tehnološkog procesa (hodogram aktivnosti).

Prije početka rada svi zaposlenici su upoznati s sadržajem i načinom obveznog postupanja radnika pri obavljanju tehnološkog procesa (hodogram aktivnosti).

Upravljački nadzor cjelokupnim postupkom gospodarenja otpadom provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom, dok kontrolu tehnološkog procesa provodi dežurni djelatnik obučen za provođenje ovog postupka te posjeduje Uvjerenje o osposobljenosti za rad na siguran način. Provođenje postupka se evidentira i dokumentira.

Prostor u kojem se skladišti otpad je ograđen i pod stalnim je nadzorom, a na ulazu u skladište je nalazi se istaknuti natpis o zabrani pristupu neovlaštenim osobama.

Redovno se kontrolira ispravnost opreme (rad na siguran način) koja se koristi prilikom skladištenja otpada.

### **Upute za rad**

Prilikom skladištenja, odgovorna osoba za provođenje tehnološkog procesa dužna je:

1. Otpad se skladištiti po vrstama i ključnim brojevima, u spremnicima ili u rasutom stanju u skladištu neopasnog otpada na nepropusnoj podlozi.
2. Stalni nadzor i kontrola stabilnosti i otpada skladištenog u rasutom stanju
3. Stalno održavanje prohodnosti skladišnog prostora za strojeve koji sudjeluju u procesu skladištenja otpada.
4. Vođenje evidencije o količinama i tipu skladištenog otpada.

**b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA**

Tablica 7.

	OBVEZA
ZRAK	Nema ispuštanja u zrak.
VODA	Negativni utjecaj na vode je sveden na minimum obzirom da se u skladišnom prostoru odlažu neopasni materijali otporni na vanjske utjecaje te se odlažu na podloge sačinjene od vodonepropusnog materijala. U tehnološkom postupku nema primjene vode.
TLO	Nema ispuštanja u tlo.
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Otpad se skladišti na betoniranim nepropusnim podlogama, sa kontrolom ispuštanja slivnih voda putem izgrađenog vodonepropusnog internog kanalizacijskog sustava i separatora u javni sustav odvodnje i kanalizacije.
OSTALO	Nema obaveza.

## V. NACRT PROSTORNOG RAZMJJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA



REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA  
PODRUČNI URED ZA KATASTAR ZADAR  
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA ZADAR

REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA  
PODRUČNI URED ZA KATASTAR ZADAR

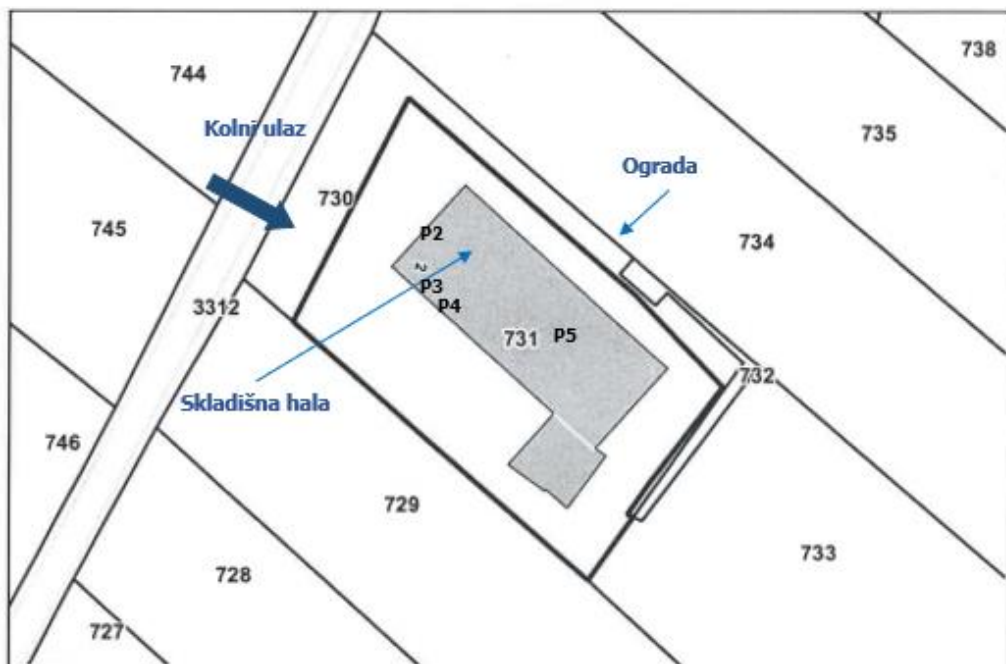
Primljeno:	19-09-2020
Klasifikacijska oznaka	315-06/20-01/1860
Uredbeni broj	
Prilog	Vrijed

ZADAR, 19.08.2020.

Katastarska općina: BRIŠEVO

KOPIJA KATASTARSKOG PLANA  
za katastarsku česticu 731  
mjerilo 1: 1000

matični broj: 334618



Ova je kopija katastarskog plana izdana na temelju podataka sadržanih u bazama podataka izlaganja. Podaci sadržani u izdanom dokumentu postati će službeni nakon stavljanja u primjenu katastarskog operata.



N

M 1:1000

Ovlaštena osoba:  
OVLAŠTENI GEODETSKI REFERENT  
DARINKA LESAR



**Oznake:**  
P2 - prihvata otpada  
P3 - Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari (R3)  
P4 - Razmjena otpada (R12)  
P5 - Skladištenje otpada (R13)



REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA  
PODRUČNI URED ZA KATASTAR ZADAR  
Zadar, Elizabete Kotromanić 4

U Poličniku, 28.01.2021

### O B A V I J E S T

Predmet: Dostava izloženog popisnog lista br. 679 za k.č. 730/1 i 730/2, k.o. Briševo

U prilogu dostavljamo Popisni list izložen po službenoj dužnosti nakon provedbe promjene prikazane u prijavnom listu i digitalnom katastarskom planu, odnosno diobe k.č. 407/51 i dr. stare izmjere, k.o. Briševo, kojom je formirana k.č. 407/60 stare izmjere (ostale čestice izostavljene), identična k.č. 730/2 nove izmjere.

Naime, promjena je izvršena temeljem zahtjeva ŽUC uprava za ceste Zadarske županije, koji traži provedbu geodetskog elaborata provedbe lokacijske dozvole ŽUC Mazija, evidentiran u katastru kao RN 77/2020.

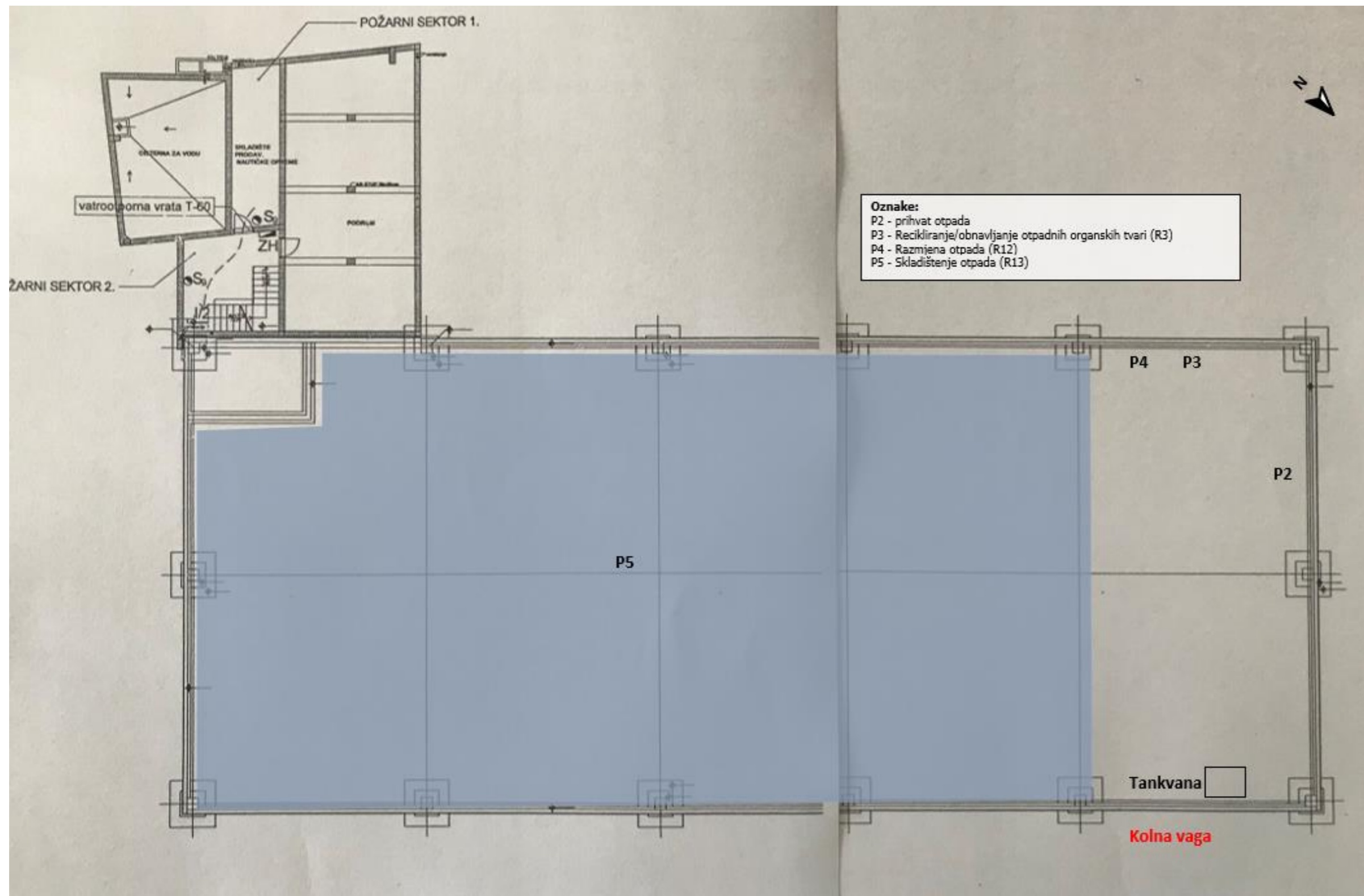
Slijedom svega navedenog, dostavlja vam se vaš Popisni list izloženi po službenoj dužnosti, te ćemo isti proslijediti sudskoj komisiji.

Darinka Lesar,  
ovlaštenu geodetski referent

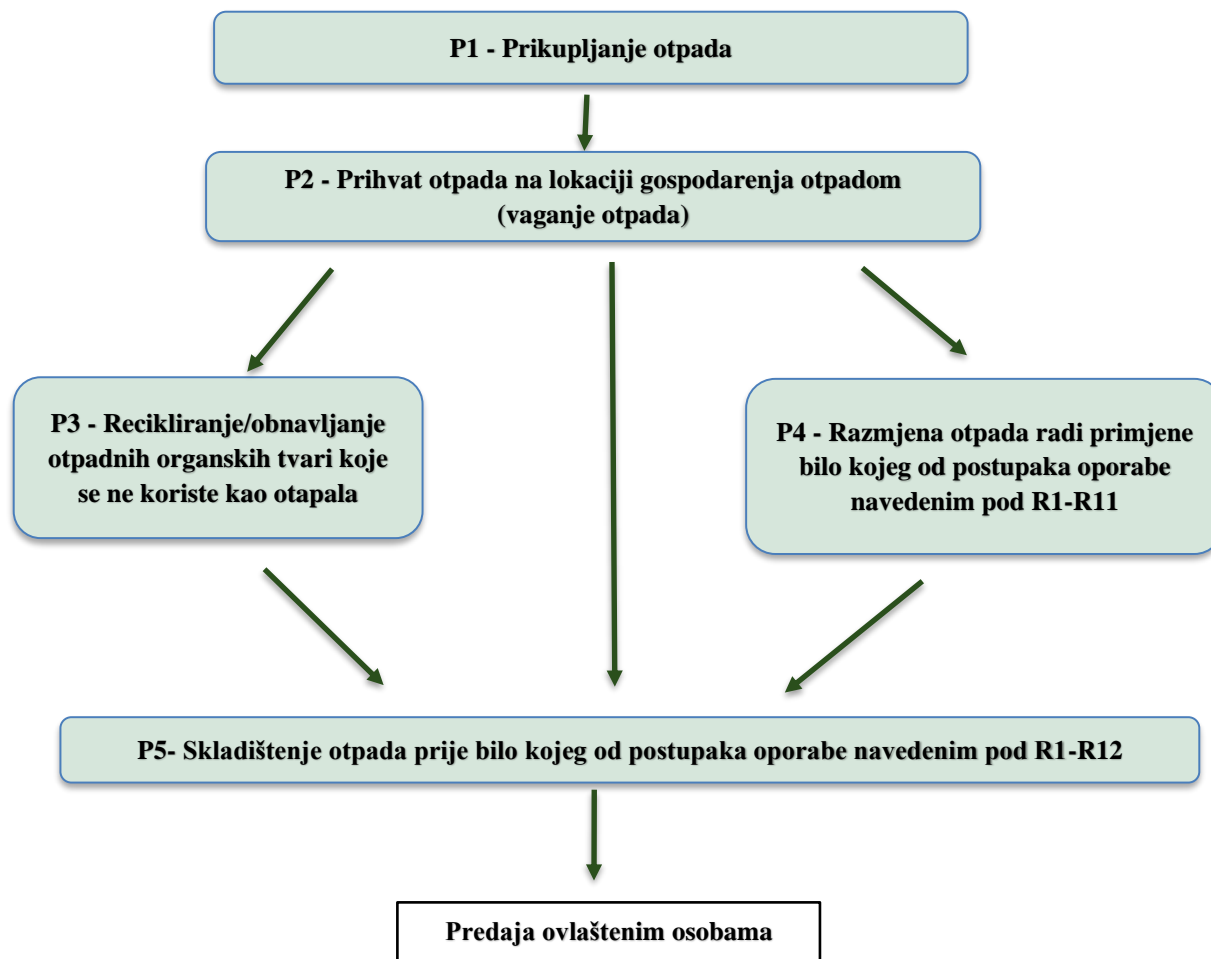


Dostaviti:

1. Solution d.o.o., Zadar, Mila Cipre 4
2. Općinski Sud u Zadru, z.k. komisija za obnovu zemljišne knjige za k.o. Poličnik, Poličnik
3. Pismohrana, ovdje



## VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Ukoliko dođe do prestanka rada, tvrtka je dužan zbrinuti sav otpad koji se u tom trenutku zatekne na lokaciji preko ovlaštenih sakupljača i/ili oporabitelja, ovisno o vrsti otpada koju je potrebno zbrinuti.

Odluka o uklanjanju opreme i/ili uređenju za kasniju namjenu lokacije donijeti će se u trenutku kada se donese odluka o prestanku rada.

Nakon prestanka obavljanja djelatnosti za koju je izdana dozvola postojeći objekti i spremnici za otpad mogu se ukloniti ili prenamijeniti.

Prilikom prenamjene sve preostale količine otpada skupljat će se u spremnicima koji će se privremeno skladištiti, odvojeno prema vrstama i zbrinuti putem treće ovlaštene osobe. O prestanku obavljanja djelatnosti obavijestiti će se nadležne institucije.

Može se očekivati da će se prilikom rušenja/uklanjanja pojaviti određene količine opasnog i neopasnog otpada. U nastavku daje se kratak opis postupanja s mogućim opasnim i neopasnim otpadom.

- Otpad nastao uklanjanjem mora se skupljati u spremnike koji će se privremeno skladištiti, odvojeno prema vrstama, s odgovarajućom podlogom koja omogućava lako skupljanje i čišćenje. Otpad se mora skladištiti na način da se onemogući rasipanje, prolijevanje, širenje prašine i mirisa.
- Na temelju rezultata analize otpada odrediti način zbrinjavanja određene vrste otpada i predati ovlaštenom sakupljaču i/ili oporabitelju.
- Prilikom utovara i prijevoza onečišćenih materijala poduzimati sve propisane mjere za osiguranje tereta od prosipanja.
- U slučaju prometne nezgode sav materijal će se bez ostatka ukloniti s prometnih i svih ostalih površina i odvesti na odredište.

Da bi se spriječilo ispuštanje prašine u atmosferu prilikom uklanjanja objekta i spremnika poduzimat će se slijedeće mjere:

- građevinska štuta i iskopani materijal gdje se nalazi zaprašeni usitnjeni materijal mora se prekrivati da ne postoji mogućnost podizanja prašine uslijed vjetrova,
- čitav postupak uklanjanja objekata vezan uz mogućnost nastajanja prašine mora se vršiti uz blago vlaženje i polijevanje otpadnog građevnog materijala vodom.

Tijekom uklanjanja ili prenamjene potrebno je provoditi sve propisane mjere zaštite na radu i mjere zaštite od požara.

U slučaju bilo koje akcidentne situacije treba prekinuti s radom do otklanjanja razloga zbog kojeg je akcident nastao.

Tvrtka je dužna u roku od 12 mjeseci poduzeti mjere nakon zatvaranja odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola.

## VIII. IZRAČUNI

### 1) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA

Skladište

Površina: 1000 m<sup>2</sup>

Visina skladišta: 9 m

UKUPAN VOLUMEN SKLADIŠNOG PROSTORA: 1000 m<sup>2</sup> x 9 m = 9000 m<sup>3</sup>

KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA: 75% ukupnog volumena skladišta = 6750 m<sup>3</sup>

### 2) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Dužina spremnika: 6,6 m

Širina spremnika: 1,92 m

Visina spremnika: 0,80 m

Izračun, spremnika, slijevna površina 1:

PREDMET IZRAČUNA	PROSTORNE DIMENZIJE /m	IZRAZ ZA IZRAČUN	ZAPREMINA /m <sup>3</sup>
Izračunata zapremina sekundarnog spremnika	r = 1,92/2 m h = 6,6 m	$V_{SS} = \frac{r^2 \pi \times h}{2}$ $= \frac{0,96^2 \times 3,14 \times 6,6}{2}$	$V_{SS} = 9,55 \text{ m}^3$
Najveća dopuštena zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V <sub>PSMAX</sub> )	-	$V_{PSmax} = V_{SS} / 1,1 = 9,55/1,1$	$V_{PSmax} = 8,7$
Izračunata zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V <sub>PS</sub> )	duljina: 1 širina: 1 visina: 1	$V_{PS} = \text{duljina} \times \text{širina} \times \text{visina} = 1 \times 1 \times 1$	$V_{PS} = 1$
Najveća dopuštena zapremina svih spremnika koje se nalaze na slijevnoj površini (V <sub>ΣPSmax</sub> )	-	$V_{\Sigma PSmax} = V_{SS}/0,25 = 9,55/0,25$	$V_{\Sigma PSmax} = 38,2$
Izračunata zapremina svih primarnih spremnika koji se nalaze na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V <sub>ΣPS</sub> )	duljina:1 širina: 1 visina: 1	$V_{\Sigma PS} = V_{PS} \times 5$	$V_{\Sigma PS} = 5$

Dopušteno je skladištiti na slijevnoj površini sekundarnog spremnika u najvećem primarnom spremniku najviše  $8,7 \text{ m}^3$  tekućeg otpada i u svim spremnicima zajedno najviše  $38,2 \text{ m}^3$  tekućeg otpada.

# Prilog 1 Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstava Hrvatske komore inženjera građevinarstva



## REPUBLIKA HRVATSKA

### HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: UP/I-360-01/17-01/142  
URBROJ: 500-03-17-2  
Zagreb, 18. svibnja 2017. 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 podnijela **Sanja Kozulić, Zagreb, Kornatska 1 A**, donosi sljedeće

## RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **Sanja Kozulić, mag.ing.aedif., Zagreb, Kornatska 1 A, OIB 83924021649**, pod rednim brojem **5789**, s danom upisa **18.05.2017.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva **Sanja Kozulić, mag.ing.aedif.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlaštena inženjerka 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. Ovlaštenoj inženjerki građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje "**pečat i iskaznicu ovlaštene inženjerke građevinarstva**", koje su vlasništvo Komore.

## Obrazloženje

Dana 11.05.2017. godine Sanja Kozulić, mag.ing.aedif., podnijela je zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

U prilogu zahtjeva, podnositeljica zahtjeva je podnijela 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 ovlaštenih inženjerae građevinarstva pod čijim je nadzorom obavljala poslove,

- 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 podnositeljice osnovan, te da podnositeljica 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.

Podnositeljica zahtjeva stekla je pravo na uporabu strukovnog naziva „ovlaštena inženjerka 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.

Ovlaštena inženjerka građevinarstva dužna je izvršavati navedene stručne poslove sukladno zakonu te temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštovati ovlaštena inženjerka 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.

Ovlaštenoj inženjerki građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje "pečat i iskaznicu ovlaštene inženjerke građevinarstva", sukladno članku 26. stavku 5. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlaštena inženjerka građevinarstva dužna 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 dužna je podmiriti sve dospjele financijske obveze prema Komori, sve sukladno članku 13. stavku 1. točki 5. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Ovlaštena inženjerka 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.

Ovlaštena inženjerka građevinarstva uplatila 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. **Sanja Kozulić**,  
10000 Zagreb, Kornatska 1 A
2. U Zbirku isprava Komore

Prilog 2 Preslika o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata



S poštovanjem,  
osigurala Croatia.

Regija Rijeka  
51000 Rijeka, Korzo 39  
OIB: 26187994862

Sanja Kozulić  
Kornatska 1 A  
10000 Zagreb

**POTVRDA O OSIGURANJU**

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

Osiguranik: Sanja Kozulić, Kornatska 1 A, 10000 Zagreb, OIB: 83924021649  
Članski broj: G5789

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 pokrivanja 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 pokrivanja 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

PRILOG POLICI BR. 078140022168

Ovim prilogom polici broj 078140022168 pojašnjava se širina pokrića koju predmetna polica osiguranja pruža. Naime, svi inženjeri gradilišta pa i nositelji izrade elaborata imaju osiguranje od profesionalne odgovornosti kojim se pruža pokriće zakonske profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima prostornog uređenja i gradnje, te je predmetom osiguranja obuhvaćena i profesionalna odgovornost inženjera gradilišta za poslove koje obavlja u okviru svoje profesije.

Obzirom da su svi članovi HKIG, koji prema Zakonu mogu biti nositelji izrade elaborata gospodarenja otpadom, osigurani jedinstvenom policom broj 078140022168, potvrđujemo da predmetna polica pruža pokriće i za štete nastale izradom elaborata gospodarenja otpadom/ poslove u zaštiti okoliša u okviru primjenjujućih Uvjeta osiguranja po polici broj 078140022168.

U Rijeci, 01.06.2020.

Croatia osiguranje d.d.

