

# ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

## HAMBURGER RECYCLING CROATIA d.o.o.

Zona gospodarske namjene, Sveta Helena 167, Donja Zelina

za obavljanje djelatnosti SAKUPLJANJE OTPADA, DRUGA OBRADA  
OTPADA, OPORABA OTPADA I ZBRINJAVANJE  
OTPADA

postupkom Sakupljanje otpada i interventno sakupljanje otpada, Priprema prije uporabe ili zbrinjavanja, PU priprema za ponovnu uporabu, R12 razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R11, R13 skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R12, D15 skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja navedenim pod D1-D14

za “NEOPASNI OTPAD“

na lokaciji gospodarenja otpadom Zona gospodarske namjene  
Sveta Helena 167, Donja Zelina  
k.č.br. 591/1, k.o. Helena

Nositelj izrade: Edvard Kristić, dipl.ing.stroj.

Mjesto i datum izrade: Zagreb, 27.01.2021.

Verzija: PRVA

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	naziv tijela koje izdaje dozvolu  M.P.
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA: 1/2	

## 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.	5.
	Tablica 2.	5.
	Tablica 3.	18.
	Tablica 4.	21.
III.	Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom	23.
	Opći uvjeti – Tablica 5.1.	23.
	Posebni uvjeti – Tablica 5.2.	27.
IV.	Tehnološki procesi	36.
	Metode obavljanja tehnološkog procesa	36.
	i. Tehnološki proces 1 – Tablica 6.1.	36.
	ii. Tehnološki proces 2 – Tablica 6.2.	43.
	iii. Tehnološki proces 3 – Tablica 6.3.	50.
	iv. Tehnološki proces 4 – Tablica 6.4.	57.
	v. Tehnološki proces 5 – Tablica 6.5.	64.
	vi. Tehnološki proces 6 – Tablica 6.6.	69.
	vii. Tehnološki proces 7 – Tablica 6.7.	72.
	viii. Tehnološki proces 8 – Tablica 6.8.	84.
V.	Obveze praćenja emisija – Tablica 7.	93.
VI.	Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa	94.
VII.	Sheme tehnoloških procesa	95.
VIII.	Mjere nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola	96.
IX.	Izračuni	96.
X.	Prilozi	99.
	1. Rješenje ovlaštenog inženjerastrojarstva	100.
	2. Potvrda o članstvu u komori	102.
	3. Potvrda u osiguranju	103.

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

## NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Edvard Kristić		
OIB	63435659967		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	I Dipl. ing. strojarstva, VSS		
NAZIV KOMORE	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA STROJARSTVA		
TELEFON	01/ 6116 005	E-POŠTA	<a href="mailto:edvard.kristic@tehnoekspert.hr">edvard.kristic@tehnoekspert.hr</a>
MOBITEL	091 6116 008	TELEFAKS	01/ 6153 786

## SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Ljiljana Amić		
OIB	37703716607		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Dipl.ing.kem.tehn., VSS		
TELEFON	01/ 66 88 360	E-POŠTA	<a href="mailto:ljiljana.amic@gmail.com">ljiljana.amic@gmail.com</a>
MOBITEL	091 5521 744	TELEFAKS	01/ 66 88 360

IME I PREZIME	Nika Amić		
OIB	31472091995		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Struč.spec.oec., VSS		
TELEFON	01/ 6688 360	E-POŠTA	<a href="mailto:nika.amic91@gmail.com">nika.amic91@gmail.com</a>
MOBITEL	095 919 1973	TELEFAKS	01/ 6688 360

## PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHODENJE DOZVOLE

TVRTKA	HAMBURGER RECYCLING CROATIA d.o.o.		
OIB	23091759855	MBO	
<b>SJEDIŠTE</b>			
MJESTO	Donja Zelina	BROJ POŠTE	10382
ULICA I BROJ	Zona gospodarske namjene, Sveta Helena 167	ŽUPANIJA	Zagrebačka
TELEFON	01/ 2066 020	E-POŠTA	<a href="mailto:office.croatia@hamburger-recycling.com">office.croatia@hamburger-recycling.com</a>
MOBITEL	099 3030 126	TELEFAKS	01/ 2066 003

## LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Donja Zelina	BROJ POŠTE	10382
--------	--------------	------------	-------

ULICA I BROJ	Zona gospodarske namjene, Sveta Helena 167	ŽUPANIJA	Zagrebačka
<b>KATASTRSKI PODACI</b>			
K. O.	Helena		
K. Č. BR.	591/1		
<b>ZEMLJIŠNOKNJIŽNI PODACI</b>			
K.O.	Helena		
ZK.UL.BR	2888		
ZK. Č. BR.	591/1		
<b>VAŽEĆI PROSTORNI PLAN</b>	Prostorni plan uređenja Grada Sv. Ivan Zelina – V. ID (službeno III. ID) (Zelinske novine broj 8/04, 11/06, 9/11, 5/13, 13/15, 15/15 (pročišćeni tekst), 4/17 i 6/17 (pročišćeni tekst) UPU zone gospodarske namjene Sv. Helena – II. ID (Zelinske novine broj 1/06, 14/06 i 2/10)		
<b>RJEŠENJA PREMA PROPISIMA KOJI UREĐUJU GRADNJU</b>			
<b>KLASA</b>	<b>URBROJ</b>	<b>TIJELO KOJE JE IZDALO RJEŠENJE</b>	
361-03/08-03/219	238/1-18-07-08-9	Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Ispostava Sv. Ivan Zelina	
UP/I-361-05/08-01/152	238/1-18-07-08-07	Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Ispostava Sv. Ivan Zelina	

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

Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima

br.	POSTUPAK	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	DOPUŠTENI KAPACITET
1.	S	A1	Prikupljanje otpada	∞
2.		A2	Prihvat otpada	∞
3.	IS	A3	Interventno prikupljanje otpada	∞
4.	R13	A4	Skladištenje otpada prije uporabe	7.034,4 m <sup>3</sup>
5.	D15	A5	Skladištenje otpada prije zbrinjavanja	
6.	PU	A6	Priprema za ponovnu uporabu	50.000 t/god.
7.	PP	A7	Priprema prije uporabe ili zbrinjavanja	100.000 t/god.
8.	R12	A8	Sortiranje, prešanje i baliranje otpada	96.000 t/god.

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	P U	PP	R	D	
1.	02 01 03	otpadna biljna tkiva	X						∞
				X					∞
							12		96.000 t/god.
							13		1.970 t
2.	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							12		96.000 t/god.
							13		1.970 t
3.	02 01 07	otpad iz šumarstva	X						∞
				X					∞
							12		96.000 t/god.

br.	KLJUČN IBROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	P U	PP	R	D	
							13	1.970 t	
4.	02 01 10	otpadni metal	X					∞	
				X				∞	
						X		100.000 t/god.	
							13	1.970 t	
5.	02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X					∞	
				X				∞	
						X		100.000 t/god.	
							12	96.000 t/god.	
							13	1.970 t	
6.	02 02 03	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X					∞	
				X				∞	
						X		100.000 t/god.	
							13	1.970 t	
								15	1.970 t
7.	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X					∞	
				X				∞	
						X		100.000 t/god.	
							13	1.970 t	
								15	1.970 t
8.	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X					∞	
				X				∞	
						X		100.000 t/god.	
							13	1.970 t	
								15	1.970 t
9.	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X					∞	
				X				∞	
						X		100.000 t/god.	
							13	1.970 t	
								15	1.970 t
10.	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja siro-	X					∞	
				X				∞	

br.	KLJUČN I BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	P U	PP	R	D	
		vina				X			100.000 t/god.
							13		1.970 t
								15	1.970 t
11.	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X						∞
				X					∞
					X				100.000 t/god.
							13		1.970 t
								15	1.970 t
12.	03 01 01	otpadna kora i pluto	X						∞
				X					∞
					X				100.000 t/god.
							12		96.000 t/god.
							13		1.970 t
13.	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i fur- nir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	X						∞
				X					∞
					X				100.000 t/god.
							12		96.000 t/god.
							13		1.970 t
14.	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
				X					∞
					X				100.000 t/god.
							12		96.000 t/god.
							13		1.970 t
15.	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	X						∞
				X					∞
					X				100.000 t/god.
							12		96.000 t/god.
							13		1.970 t
16.	03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i karto- na	X						∞
				X					∞
					X				100.000 t/god.
							12		96.000 t/god.

br.	KLJUČN IBROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	P U	PP	R	D	
							13	1.970 t	
17.	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							12		96.000 t/god.
							13		1.970 t
18.	03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							12		96.000 t/god.
							13		1.970 t
19.	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							12		96.000 t/god.
							13		1.970 t
20.	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							12		96.000 t/god.
							13		1.970 t
21.	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							12		96.000 t/god.
							13		1.970 t
22.	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							12		96.000 t/god.
							13		1.970 t
23.	07 02 13	otpadna plastika	X					∞	



br.	KLJUČN I BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	P U	PP	R	D	
				X					∞
							X		100.000 t/god.
								12	96.000 t/god.
								13	1.970 t
24.	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	X						∞
				X					∞
					X				50.000 t/god.
						X			100.000 t/god.
								12	96.000 t/god.
								13	1.970 t
25.	09 01 07	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
								12	96.000 t/god.
								13	1.970 t
26.	09 01 08	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
								12	96.000 t/god.
								13	1.970 t
27.	10 09 12	ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
								13	1.970 t
								15	1.970 t
28.	10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
								13	1.970 t
								15	1.970 t
29.	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*	X						∞
				X					∞

br.	KLJUČN I BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	P U	PP	R	D	
						X		100.000 t/god.	
							13	1.970 t	
							15	1.970 t	
30.	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	X					∞	
				X				∞	
					X			100.000 t/god.	
						13		1.970 t	
31.	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	X					∞	
				X				∞	
					X			100.000 t/god.	
						13		1.970 t	
32.	12 01 05	strugotine plastike	X					∞	
				X				∞	
					X			100.000 t/god.	
						12		96.000 t/god.	
						13		1.970 t	
33.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	X					∞	
				X				∞	
					X			50.000 t/god.	
					X			100.000 t/god.	
						12		96.000 t/god.	
						13		1.970 t	
34.	15 01 02	plastična ambalaža	X					∞	
				X				∞	
					X			50.000 t/god.	
					X			100.000 t/god.	
						12		96.000 t/god.	
						13		1.970 t	
35.	15 01 03	drvena ambalaža	X					∞	
				X				∞	
					X			50.000 t/god.	
					X			100.000 t/god.	

br.	KLJUČN I BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	P U	PP	R	D	
							12		96.000 t/god.
							13		1.970 t
36.	15 01 04	metalna ambalaža	X						∞
				X					∞
					X				50.000 t/god.
						X			100.000 t/god.
								13	1.970 t
37.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	X						∞
				X					∞
					X				50.000 t/god.
						X			100.000 t/god.
								12	96.000 t/god.
								13	1.970 t
38.	15 01 06	miješana ambalaža	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
								12	96.000 t/god.
								13	1.970 t
39.	15 01 07	staklena ambalaža	X						∞
				X					∞
					X				50.000 t/god.
						X			100.000 t/god.
								12	96.000 t/god.
								13	1.970 t
40.	15 01 09	tekstilna ambalaža	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
								12	96.000 t/god.
								13	1.970 t
41.	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.

br.	KLJUČN I BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	P U	PP	R	D	
		15 02 02*					12		96.000 t/god.
							13		1.970 t
42.	17 01 01	beton	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							13		1.970 t
								15	1.970 t
43.	17 01 02	cigle	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							13		1.970 t
								15	1.970 t
44.	17 01 03	crijep/pločice i keramika	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							13		1.970 t
								15	1.970 t
45.	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisunavedene pod 17 01 06*	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							13		1.970 t
								15	1.970 t
46.	17 02 01	drvo	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							12		96.000 t/god.
							13		1.970 t
47.	17 02 02	staklo	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							12		96.000 t/god.
							13		1.970 t

br.	KLJUČN I BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	P U	PP	R	D	
48.	17 02 03	plastika	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							12		96.000 t/god.
							13		1.970 t
49.	17 04 01	bakar, bronca, mjed	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							13		1.970 t
50.	17 04 02	aluminij	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							13		1.970 t
51.	17 04 03	olovo	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							13		1.970 t
52.	17 04 04	cink	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							13		1.970 t
53.	17 04 06	kositar	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							13		1.970 t
54.	17 04 07	miješani metali	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							13		1.970 t
55.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.

br.	KLJUČN I BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	P U	PP	R	D	
							12		96.000 t/god.
							13		1.970 t
56.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
								13	1.970 t
									15
57.	19 04 01	vitificirani otpad	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
								12	96.000 t/god.
								13	1.970 t
58.	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
								13	1.970 t
									15
59.	19 10 02	otpad od obojenih metala	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
								13	1.970 t
60.	19 12 01	papir i karton	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
								13	1.970 t
61.	19 12 03	obojeni metali	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
								13	1.970 t
62.	19 12 04	plastika i guma	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.

br.	KLJUČN IBROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	P U	PP	R	D	
							13	1.970 t	
63.	19 12 05	staklo	X					∞	
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							13		1.970 t
64.	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	X					∞	
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							13		1.970 t
								15	1.970 t
65.	19 12 08	tekstili	X					∞	
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							13		1.970 t
66.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od me- haničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	X					∞	
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							13		1.970 t
								15	1.970 t
67.	20 01 01	papir i karton	X					∞	
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							12		96.000 t/god.
							13		1.970 t
68.	20 01 02	staklo	X					∞	
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							12		96.000 t/god.
							13		1.970 t
69.	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	X					∞	
				X					∞
						X			100.000 t/god.

br.	KLJUČN I BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	P U	PP	R	D	
							13		1.970 t
								15	1.970 t
70.	20 01 10	odjeća	X						∞
				X					∞
					X				50.000 t/god.
						X			100.000 t/god.
							12		96.000 t/god.
							13		1.970 t
71.	20 01 11	tekstili	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							12		96.000 t/god.
							13		1.970 t
72.	20 01 25	jestiva ulja i masti	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							13		1.970 t
73.	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	X						∞
				X					∞
					X				50.000 t/god.
						X			100.000 t/god.
							13		1.970 t
74.	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	X						∞
				X					∞
							13		1.970 t
75.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	X						∞
				X					∞
						X			100.000 t/god.
							12		96.000 t/god.
							13		1.970 t
76.	20 01 39	plastika	X						∞
				X					∞



br.	KLJUČN IBROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	P U	PP	R	D	
						X		100.000 t/god.	
							12	96.000 t/god.	
							13	1.970 t	
77.	20 01 40	metali	X					∞	
				X				∞	
					X			100.000 t/god.	
							13	1.970 t	
78.	20 02 01	biorazgradivi otpad	X					∞	
				X				∞	
					X			100.000 t/god.	
							13	1.970 t	
							15	1.970 t	
79.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	X					∞	
				X				∞	
					X			100.000 t/god.	
							12	96.000 t/god.	
							13	1.970 t	
							15	1.970 t	
80.	20 03 02	otpad s tržnica	X					∞	
				X				∞	
					X			100.000 t/god.	
							13	1.970 t	
							15	1.970 t	
81.	20 03 07	glomazni otpad	X					∞	
				X				∞	
					X			50.000 t/god.	
					X			100.000 t/god.	
							12	96.000 t/god.	
							13	1.970 t	
82.	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	X					∞	
				X				∞	

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	P U	PP	R	D	
						X		100.000 t/god.	
							12	96.000 t/god.	
							13	1.970 t	

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

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA
1.	02 01 03	otpadna biljna tkiva	1.970 t
2.	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	1.970 t
3.	02 01 07	otpad iz šumarstva	1.970 t
4.	02 01 10	otpadni metal	1.970 t
5.	02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	1.970 t
6.	02 02 03	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	1.970 t
7.	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	1.970 t
8.	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	1.970 t
9.	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	1.970 t
10.	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina	1.970 t
11.	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	1.970 t
12.	03 01 01	otpadna kora i pluto	1.970 t
13.	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	1.970 t
14.	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	1.970 t
15.	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	1.970 t
16.	03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	1.970 t
17.	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	1.970 t
18.	03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	1.970 t
19.	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	1.970 t
20.	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	1.970 t

21.	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	1.970 t
22.	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	1.970 t
23.	07 02 13	otpadna plastika	1.970 t
24.	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	1.970 t
25.	09 01 07	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra	1.970 t
26.	09 01 08	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra	1.970 t
27.	10 09 12	ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*	1.970 t
28.	10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	1.970 t
29.	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*	1.970 t
30.	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	1.970 t
31.	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	1.970 t
32.	12 01 05	strugotine plastike	1.970 t
33.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	1.970 t
34.	15 01 02	plastična ambalaža	1.970 t
35.	15 01 03	drvena ambalaža	1.970 t
36.	15 01 04	metalna ambalaža	1.970 t
37.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	1.970 t
38.	15 01 06	miješana ambalaža	1.970 t
39.	15 01 07	staklena ambalaža	1.970 t
40.	15 01 09	tekstilna ambalaža	1.970 t
41.	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	1.970 t
42.	17 01 01	beton	1.970 t
43.	17 01 02	cigle	1.970 t
44.	17 01 03	crijep/pločice i keramika	1.970 t
45.	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	1.970 t
46.	17 02 01	drvo	1.970 t
47.	17 02 02	staklo	1.970 t
48.	17 02 03	plastika	1.970 t
49.	17 04 01	bakar, bronca, mjed	1.970 t
50.	17 04 02	aluminij	1.970 t
51.	17 04 03	olovo	1.970 t
52.	17 04 04	cink	1.970 t

53.	17 04 06	kositar	1.970 t
54.	17 04 07	miješani metali	1.970 t
55.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	1.970 t
56.	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*	1.970 t
57.	19 04 01	vitificirani otpad	1.970 t
58.	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	1.970 t
59.	19 10 02	otpad od obojenih metala	1.970 t
60.	19 12 01	papir i karton	1.970 t
61.	19 12 03	obojeni metali	1.970 t
62.	19 12 04	plastika i guma	1.970 t
63.	19 12 05	staklo	1.970 t
64.	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	1.970 t
65.	19 12 08	tekstili	1.970 t
66.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	1.970 t
67.	20 01 01	papir i karton	1.970 t
68.	20 01 02	staklo	1.970 t
69.	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	1.970 t
70.	20 01 10	odjeća	1.970 t
71.	20 01 11	tekstili	1.970 t
72.	20 01 25	jestiva ulja i masti	1.970 t
73.	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	1.970 t
74.	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	1.970 t
75.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	1.970 t
76.	20 01 39	plastika	1.970 t
77.	20 01 40	metali	1.970 t
78.	20 02 01	biorazgradivi otpad	1.970 t
79.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	1.970 t
80.	20 03 02	otpad s tržnica	1.970 t
81.	20 03 07	glomazni otpad	1.970 t
82.	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	1.970 t

Ukupna količina svih vrsta neopasnog otpada iz Tablice 3. koju je u jednom trenutku dopušteno držati na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 1.970 t.

Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka

br.	OZNAKA POSTUPKA	OČITOVANJE O RECIKLIRANJU
		SVRHA POSTUPKA
1.	S	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) i ne uključuje korištenje otpada u proizvodnom procesu u industriji za koje nije potrebno zasebno ishooditi ukidanje statusa otpada.
		Sakupljanje otpada u svrhu preuzimanja i prijevoza otpada te prihvata i razvrstavanja na privremenom skladištu, do daljnjeg odvoza na uporabu ili konačno zbrinjavanje.
2.	IS	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) i ne uključuje korištenje otpada u proizvodnom procesu u industriji za koje nije potrebno zasebno ishooditi ukidanje statusa otpada.
		Interventno sakupljanje otpada u svrhu hitnog uklanjanja 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. Interventno sakupljeni otpad vozi se ili direktno na uporabu ili zbrinjavanje ili dovozi na skladištenje do odvoza na uporabu ili konačno zbrinjavanje.
3.	R13	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) i ne uključuje korištenje otpada u proizvodnom procesu u industriji za koje nije potrebno zasebno ishooditi ukidanje statusa otpada.
		Skladištenje otpada u svrhu privremenog skladištenja do odvoza na daljnju uporabu. Skladištenje otpada smije trajati najduže do godinu dana od dana preuzimanja.
4.	D15	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) i ne uključuje korištenje otpada u proizvodnom procesu u industriji za koje nije potrebno zasebno ishooditi ukidanje statusa otpada.
		Skladištenje otpada u svrhu privremenog skladištenja do odvoza na daljnje zbrinjavanje. Skladištenje otpada smije trajati najduže do godinu dana od dana preuzimanja.
5.	PU	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) i ne uključuje korištenje otpada u proizvodnom procesu u industriji za koje nije potrebno zasebno ishooditi ukidanje statusa otpada.
		Priprema otpada za ponovnu uporabu u svrhu popravka otpada i njegove ponovne uporabe/korištenja u izvornu svrhu u koju je ta tvar ili predmet bio izrađen prije nego je postao otpad.
6.	PP	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) i ne uključuje korištenje otpada u proizvodnom procesu u industriji za koje nije potrebno

		zasebno ishooditi ukidanje statusa otpada.
		Priprema otpada prije daljnje uporabe ili zbrinjavanja u svrhu pripremanja otpada odvajanjem istog od primarne ambalaže (deambalažiranje) ili pakiranje u veću ambalažu, kako bi se smanjo volumen otpada.
7.	R12	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) i ne uključuje korištenje otpada u proizvodnom procesu u industriji za koje nije potrebno zasebno ishooditi ukidanje statusa otpada.
		Sortiranje, prešanje i baliranje otpada u svrhu smanjivanja volumena otpada, a radi podvrgavanja daljnjim postupcima uporabe od R1 do R11.

### III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1. Opći uvjeti

1. Način izbjegavanja rizika onečišćenja mora
Nije primjenjivo.
2. Način izbjegavanja onečišćenja voda
Istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more onemogućeno je skladištenjem i obradom otpada u zatvorenom skladišnom prostoru, na nepropusnoj betoniranoj površini ili na nepropusnoj asfaltiranoj površini otvorenog skladišnog prostora, čime je onemogućeno štetno djelovanje na sastavnice okoliša i nema opasnosti da otpad dođe u kontakt s vodom i tlom. Oborinske vode s manipulativnih površina se odvođe internim nepropusnim sustavom odvodnje putem uređaja za pročišćavanje voda/separatora prije ispuštanja u sustav javne odvodnje.
3. Način izbjegavanja onečišćenja tla
Istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more onemogućeno je skladištenjem i obradom otpada u zatvorenom skladišnom prostoru, na nepropusnoj betoniranoj površini ili na nepropusnoj asfaltiranoj površini otvorenog skladišnog prostora, čime je onemogućeno štetno djelovanje na sastavnice okoliša i nema opasnosti da otpad dođe u kontakt s vodom i tlom.
4. Način izbjegavanja onečišćenja zraka
Kod manipulacije s otpadom primjenjuju se postupci pri kojima nema emisija onečišćujućih tvari u zrak.
5. Način izbjegavanja onečišćenja ugrožavanja biloške raznolikosti
Ne postoji mogućnost ugrožavanja biološke raznolikosti jer se lokacija gospodarenja otpadom ne nalazi u području ekološke mreže niti u zaštićenom području.
6. Način izbjegavanja pojave neugode uzrokovane bukom
Sukladno Izvješću o mjeranju buke okoliša (oznaka izvještaja: 2453-BO-20-0274) izrađenom od strane ovlaštene osobe (ENERGOATEST ZAŠTITA d.o.o., LABORATORIJ ZA AKUSTIKU), a sukladno važećim propisima, buka u dnevnim uvjetima je u dozvoljenim granicama.
7. Način izbjegavanja pojave neugode uzrokovane mirisom
Tekući otpad (muljevi), organski biorazgradivi otpad te otpad s tržnica se preuzima i skladišti u zatvorenim spremnicima (plastični spremnici te plastične bačve s poklopcem koji dihta) kako bi se spriječilo širenje neugode uzrokovane mirisom. Ukoliko se prihvati otpad koji ima neugodni miris isti će se privremeno uskladištiti u zatvorenom spremniku i u što je moguće kraćem roku otpremiti na daljnju uporabu ili zbrinjavanje izvan lokacije. U slučaju pojave neugode uzrokovane mirisom istu je potrebno otkloniti, špricanjem vodom ili prekrivanjem folijom. U slučaju intenziviranja neugodnih mirisa koji se ne mogu otkloniti treba prekinuti s dovozom otpada koji uzrokuje neugodu mirisom.
8. Način izbjegavanja pojave štetnog utjecaja na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa
Nije primjenjivo, lokacija se ne nalazi na području kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti. Lokacija gospodarenja otpadom je u zoni gospodarske namjene – proizvodna i poslovna.
9. Usklađenost s važećim prostornim planom
Lokacijska informacija (Klasa: 350-05/20-10/000053; Urbroj: 238/1-18-07/6-20-0005 od 30.10.2020.):

Prema Prostornom planu uređenja Grada Sv. Ivan Zelina k.č.br. 591/1, k.o. Helena se prema:

- kartografskom prikazu 1 „Korištenje i namjena površina“ nalazi unutar zone – razvoj i uređenje površina izvan naselja – građevinsko područje izvan naselja, izgrađeno, oznake „I“ i „K“, gospodarska namjena – proizvodna i poslovna
- kartografskom prikazu 4.4 „Građevinska područja naselja Brezovec Zelinski, ... i Majkovec“, nalazi unutar izgrađenog dijela građevinskog područja izvan naselja, oznake „I“ i „K“ – proizvodna i poslovna, te unutar obuhvata obvezne izrade prostornih planova – planovi na snazi.

Prema Urbanističkom planu uređenja zone gospodarske namjene Sv. Helena – II. izmjene i dopune, te kartografskom prikazu 1. „Korištenje i namjena površina“, nalazi se unutar granica obuhvata istog, a posebno se nalazi unutar zone – razvoj i uređenje naselja – oznake „G“, reciklažni centar za sakupljanje, skladištenje i obradu papira, kartona, ambalažne plastike i ostalog ambalažnog otpada, te se može smatrati da je ista mjerodavnim dokumentima prostornog uređenja planirana kao površina za gospodarenje industrijskim otpadom.

### **Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)**

<b>Opći uvjet vođenja očevidnika o nastanku i tijeku otpada/</b> Članak 45. stavak (1), (2), (3), (4) i (6) Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)	
Opći uvjeti	<p>(1) Osoba koja obavljanjem svoje djelatnosti proizvodi otpad i osoba koja preuzima otpad u posjed dužna je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada.</p> <p>(2) Očevidnik o nastanku i tijeku otpada sastoji se od obrasca očevidnika i pratećih listova za pojedinu vrstu otpada i priloženih dokumenata propisanih pravilnicima iz članka 53. stavka 3., članka 104. i članka 105. ovoga Zakona.</p> <p>(3) Osoba iz stavka 1. ovoga članka dužna je ažurno i potpuno unositi podatke u očevidnik o nastanku i tijeku otpada nakon svake nastale promjene stanja, te podatke iz očevidnika čuvati pet godina.</p> <p>(4) Osoba koja je ishodila dozvolu iz članka 86. ovoga Zakona, trgovac otpadom koji je ovlašten preuzeti otpad u posjed, osoba upisana u očevidnik reciklažnih dvorišta, osoba upisana u očevidnik prijevoznika otpada, davatelj javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, osoba upisana u Očevidnik uporabe otpada za koju nije potrebno ishoditi dozvolu za gospodarenje otpadom, proizvođač i korisnik otpadnog mulja koji nastaje radom uređaja za pročišćavanje otpadne vode dužan je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (e-onto) putem mrežne aplikacije iz članka 137. ovoga Zakona.</p> <p>(6) Osoba koja unosi podatke u Očevidnik o nastanku i tijeku otpada odgovorna je za istinitost podataka koje je unijela.</p>
Način ispunjavanja	<p>Obavljanjem djelatnosti gospodarenja otpadom tvrtka HAMBURGER RECYCLING CROATIA d.o.o. vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada posebno, na propisanom Obrascu ONTO i ONTO-P putem mrežne aplikacije (e-onto) iz članka 137. ovoga Zakona.</p> <p>Očevidnik o nastanku i tijeku otpada sastoji se od obrasca očevidnika i pratećih listova za pojedinu vrstu otpada te priloženih dokumenata propisanih pravilnicima za posebne kategorije otpada, odlaganje otpada i termičku obradu otpada.</p> <p>Podaci se u Očevidnik o nastanku i tijeku otpada, putem mrežne</p>



	<p>aplikacije e-onto, unose ažurno i potpuno nakon svake nastale promjene stanja, a podaci iz očevidnika čuvaju se pet godina. Osoba koja unosi podatke u Očevidnik o nastanku i tijeku otpada odgovorna je za istinitost podataka koje je unijela.</p>
--	---

<b>Opći uvjet odvojenog sakupljanja otpada/</b> Članak 54. stavak (1) Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)	
Opći uvjeti	(1) Otpad koji je određen da se smatra posebnom kategorijom otpada mora se odvajati na mjestu nastanka, odvojeno sakupljati i skladištiti u skladu s načinom propisanim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
Način ispunjavanja	Otpad koji se smatra posebnom kategorijom otpada odvojeno se sakuplja i skladišti u skladu s načinom propisanim propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada, navedeno u posebnim uvjetima ovog Elaborata.

<b>Opći uvjet skladištenja otpada/</b> Članak 103. stavak (2) Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)	
Opći uvjeti	(2) Osoba koja je ishodila dozvolu za obavljanje postupka sakupljanja smije skladištiti otpad namijenjen oporabi ili zbrinjavanju najduže do jedne godine od dana preuzimanja.
Način ispunjavanja	HAMBURGER RECYCLING CROATIA d.o.o. sakupljeni otpad namijenjen oporabi ili zbrinjavanju skladišti najduže do jedne godine od dana preuzimanja.

### **Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20)**

Članak 6. Stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	
Opći uvjeti	Opći uvjeti kojima mora udovoljiti lokacija gospodarenja otpadom i građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom: - da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more
Način ispunjavanja	Obavljanje postupka gospodarenja neopasnim otpadom obavlja se u zatvorenoj građevini te na otvorenom prostoru, uglavnom u odgovarajućim spremnicima/kontejnerima i/ili u balama. Oborinske vode ne mogu doći u doticaj s otpadom budući se isti skladišti u zatvorenom prostoru, a na otvorenom prostoru u odgovarajućim metalnim spremnicima/kontejnerima te na nepropusnoj asfaltiranoj podlozi.
Opći uvjeti	- da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš
Način ispunjavanja	Skladištenje otpada se obavlja u zatvorenom prostoru, koje je opremljeno odgovarajućim spremnicima, čime je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš. Za vrste otpada koje se skladište u rasutom stanju (papir, plastika, metal, drvo...) onemogućeno je raznošenje otpada u okoliš budući se isti skladište u zatvorenom prostoru na betoniranoj površini. Skladištenje otpada se obavlja i na otvorenom

	asfaltiranom prostoru, koje je opremljeno odgovarajućim spremnicima/metalnim kontejnerima, čime je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš. Na otvorenom prostoru pojedine vrste krutog otpada se skladište i u hrpama u rasutom stanju te u balama, a budući se skladište na nepropusnoj asfaltiranoj podlozi otpad se ne raznosi u okoliš.
Opći uvjeti	- da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada
Način ispunjavanja	Građevina/zatvoreno skladište ima betoniranu podnu površinu otpornu na djelovanje neopasnog otpada. Otvoreni prostor također ima asfaltiranu podnu površinu otpornu na djelovanje neopasnog otpada.
Opći uvjeti	- da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu
Način ispunjavanja	Neovlaštenim osobama onemogućen je pristup otpadu – lokacija je ograđena i pod neprekidnim video nadzorom.
Opći uvjeti	- da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad
Način ispunjavanja	Na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja pojedinog tehnološkog procesa postavljene su Upute za rad (upute iz ovog Elaborata).
Opći uvjeti	- da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom
Način ispunjavanja	Mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno je prirodnom i umjetnom rasvjetom koja omogućava sigurnost u obavljanju djelatnosti iz ovog Elaborata.
Opći uvjeti	- da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno Pravilniku
Način ispunjavanja	Lokacija gospodarenja otpadom označena je s podacima o nazivu tvrtke, adresi lokacije, radnom vremenu, nazivom tijela koje je izdalo dozvolu/rješenje te klasom dozvole/rješenja.
Opći uvjeti	- da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu
Način ispunjavanja	Građevini za skladištenje otpada omogućen je nesmetan pristup vozilima. Lokacija ima izveden kolni prilaz na javni put.
Opći uvjeti	- da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada
Način ispunjavanja	Lokacija gospodarenja otpadom opremljena je s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada (pijesak, lopata, metla, prazni spremnici).

Članak 29. Stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	
Opći uvjeti	Građevina za gospodarenje otpadom u kojoj se obavlja djelatnost za koju je ishoda dozvola za gospodarenje otpadom ili postupak za koji je osoba upisana u Očevidnik uporabe otpada za koju nije potrebno ishoditi dozvolu za gospodarenje otpadom i lokacija na kojoj se obavlja obrada otpadom mobilnim uređajem, mora biti označena oznakom koja mora biti postavljena na vidljivom i pristupačnom mjestu na svim ulazima na lokaciju gospodarenja otpadom.
Način ispunjavanja	Građevina za gospodarenje otpadom u kojoj se obavlja djelatnost za koju je ishoda dozvola za gospodarenje otpadom, označena je oznakom koja je postavljena na vidljivom i pristupačnom mjestu na svim ulazima na lokaciju gospodarenja otpadom.

Članak 29. Stavak (2) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	
Opći uvjeti	<p>Oznaka iz stavka 1. ovoga članka mora sadržavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- naziv pravne ili fizičke osobe-obrtnika koji je ishodio dozvolu odnosno koji je upisan u Očevidnik uporabe za koju nije potrebno ishoditi dozvolu za gospodarenje otpadom</li> <li>- naziv tijela koje je izdalo dozvolu i klasifikacijsku oznaku dozvole</li> <li>- radno vrijeme</li> <li>- ovisno o djelatnosti natpis: „SKLADIŠTE OPASNOG OTPADA“ ili „SKLADIŠTE NEOPASNOG OTPADA“ ili „SKLADIŠTE OPASNOG I NEOPASNOG OTPADA“ i/ili „SKLADIŠTE I POGON ZA OBRADU OPASNOG OTPADA“ ili „SKLADIŠTE I POGON ZA OBRADU NEOPASNOG OTPADA“ ili „SKLADIŠTE I POGON ZA OBRADU OPASNOG I NEOPASNOG OTPADA“ ili u slučaju obrade otpada mobilnim uređajem natpis „OBRADA OTPADA MOBILNIM UREĐAJEM“.</li> </ul>
Način ispunjavanja	<p>Građevina za gospodarenje otpadom je označena oznakom koja sadržava podatke:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- naziv tvrtke</li> <li>- naziv tijela koje je izdalo dozvolu</li> <li>- klasifikacijska oznaka dozvole/rješenja</li> <li>- radno vreme</li> <li>- natpis „SKLADIŠTE I POGON ZA OBRADU NEOPASNOG OTPADA“.</li> </ul>

Tablica 5.2. Posebni uvjeti

**Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20)**

Članak 7. Stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o usluzi prijevoza otpada s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada.
Način ispunjavanja	Pribavljena Potvrda o upisu u Očevidnik prijevoznika otpada, broj upisa prijevoznika otpada: PRV-1261, a svake godine od dana upisa u navedeni očevidnik elektronski će se produžavati upis u navedeni očevidnik putem obrasca obavijesti o statusu obavljanja djelatnosti.

Članak 7. Stavak (2) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada, uporabe otpada, zbrinjavanja otpada i druge obrade otpada, osim za postupak obrade otpada mobilnim uređajem je raspolaganje skladištem otpada.
Način ispunjavanja	Za djelatnost sakupljanja otpada, uporabe otpada, zbrinjavanja otpada i druge obrade otpada tvrtka raspolaže skladištem otpada.

Članak 7. Stavak (3) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	
Posebni uvjeti i	Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti

uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.
Način ispunjavanja	Za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada tvrtka raspolaže uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.

Članak 7. Stavak (6) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Posebni uvjeti za postupak koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
Način ispunjavanja	Gospodarenje posebnim kategorijama otpada obavlja se sukladno posebnim uvjetima propisanim propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

Članak 8. Stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
Način ispunjavanja	Otpad se prikuplja zatvorenim vozilima koja su opremljena s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.

Članak 9. Stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.
Način ispunjavanja	Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu – Pratećeg lista, pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.

Članak 9. Stavak (2) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i točnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
Način ispunjavanja	Provjerom dokumentacije o otpadu (Pratećeg lista) utvrđuje se cjelovitost i točnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.

Članak 9. Stavak (3) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Osoba koja preuzima otpad dužna je, u okviru tehnološkog procesa prihvata otpada, vizualnim pregledom otpada utvrditi odgovara li pošiljka otpada koju preuzima dokumentaciji koja pratu tu pošiljku.
Način ispunjavanja	U okviru tehnološkog procesa prihvata otpada, vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj

	dokumentaciji (Pratećem list).
Članak 10. Stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
Način ispunjavanja	Otpad se skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju, te odvojeno po ključnim brojevima.
Članak 10. Stavak (2) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.
Način ispunjavanja	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada je pod neprekidnim video nadzorom.
Članak 10. Stavak (3) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti: 1. izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada 2. izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka i po potrebi nepropusno zatvaranje i 3. označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada te u slučaju opasnog otpada, natpis „OPASNI OTPAD“ i oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.
Način ispunjavanja	Skladište je opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji su izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada (metalni i plastični spremnici, jumbo vreće, metalne i plastične bačve, metalni kontejneri); izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te osigurano nepropusno zatvaranje te označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada. Opasni otpad se ne preuzima i ne skladišti.
Članak 10. Stavak (4) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Podna površina skladišta: 1. mora biti nepropusna za otpad koji se u njemu skladišti 2. mora biti izvedena na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti s podne površine (betonska ili asfaltirana podloga za kruti otpad, te za tekući otpad betonska s premazom ili aditivom koji sprečava upijanje tekućine u podlogu) 3. ne smije kemijski reagirati s otpadom i tekućinom iz otpada s kojom dolazi u doticaj.
Način ispunjavanja	Podna površina skladišta je nepropusna za otpad koji se u njemu skladišti, izvedena je na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti s podne površine (betonska i asfaltirana podloga za kruti otpad, a za tekući otpad betonska s premazom koji sprečava upijanje

	tekućine u podlogu), te kemijski ne reagira s otpadom i tekućinom iz otpada s kojom dolazi u doticaj.
--	---

Članak 10. Stavak (5) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Neopasni građevni otpad i neopasni otpad od rušenja građevine određen grupom 17 Katalogom otpada iz posebnog propisa koji uređuje Katalog otpada može se skladištiti na zemljanoj podlozi.
Način ispunjavanja	Neopasni građevni otpad i neopasni otpad od rušenja građevine određen grupom 17 iz Kataloga otpada skladišti se i na zemljanoj podlozi.

Članak 10. Stavak (6) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Skladište mora biti opremljeno ventilacijom.
Način ispunjavanja	Zatvoreno skladište je opremljeno prirodnom ventilacijom (prozori, vrata).

Članak 10. Stavak (7) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju, ako se Elaboratom iznesu i obrazlože razlozi iz kojih se taj proces ne može obavljati u spremniku.
Način ispunjavanja	Kako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje i skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces većinom je opremljeno primarnim spremnicima, a dio otpada se skladišti i u rasutom stanju u hrpama (papir, drvo, metal, plastika...), i u zatvorenom skladišnom prostoru i na otvorenom, iz razloga voluminoznosti takvog otpada i lakše manipulacije istim. Budući je podna površina skladišta i zatvorenog i otvorenog otporna na djelovanje otpada koji se skladišti, isti neće štetno utjecati na okoliš i zdravlje ljudi. Podna površina je nepropusna i otporna na djelovanje otpada tako da je onemogućeno štetno djelovanje na sastavnice okoliša i nema opasnosti da otpad dođe u kontakt s vodom i tlom.

Članak 11. Stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Skladištenje tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora se obavljati na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda.
Način ispunjavanja	Skladište tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine obavlja se na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda, na način da su primarni spremnici za tekući otpad (metalni i plastični spremnici) smješteni u odgovarajuće sekundarne spremnike – tankvane, čime se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječava da

	otpad dospije u okoliš ili sustav odvodnje otpadnih voda.
--	---

Članak 11. Stavak (2) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	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.
Način ispunjavanja	Skladište u kojem se obavlja skladištenje tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine opremljeno je sekundarnim spremnicima odgovarajućeg kapaciteta (tankvane). Sekundarni spremnik nema oštećenja tako da ne može doći do ispuštanja otpada u okoliš.

### **Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14)**

Dodatak 8. Pravilnika o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14):	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	A. Građevine za skladištenje EE otpada prije obrade trebaju imati: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. dijelove skladišta s nepropusnim plohama opremljene uređajima za skupljanje rasutog materijala i za odstranjivanje izlivenih tekućina, te dekantere i opremu za čišćenje odmašćivanjem gdje je prikladno</li> <li>2. nepropusni pokrov za odgovarajuće površine</li> <li>3. vagu za mjerenje preuzetog EE otpada.</li> </ol>
Način ispunjavanja	Na lokaciji se neće obavljati obrada EE otpada, tj. EE otpad se neće rastavljati, već samo skladištiti i predavati na daljnju obradu u stanju u kakvom je preuzet od proizvođača otpada. Građevina za skladištenje EE otpada opremljena je odgovarajućim nepropusnim spremnikom u kojem će se EE otpad skladištiti, a koji se nalazi na nepropusnoj podlozi. EE otpad će se pri prihvatu u skladište vagati na vagi atestiranoj od strane ovlaštene ustanove.

### **Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)**

Članak 7. Pravilnika o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15):	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Sakupljač otpadnog tekstila i otpadne obuće dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću prevoziti odvojeno od ostalih vrsta otpada. Sakupljač otpadnog tekstila i otpadne obuće dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću predati oporabitelju.
Način ispunjavanja	Otpadni tekstil i otpadna obuća prevozi se odvojeno od ostalih vrsta otpada te se predaje oporabitelju.

Članak 9. Pravilnika o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15):	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih	Osoba koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadnim tekstilom i otpadnom obućom, a koje uključuje sakupljanje, prijevoz, uporabu, zbrinjavanje, drugu obradu otpada i trgovanje otpadom sukladno

tehnoloških procesa	Zakonu, te posjednik otpadnog tekstila i otpadne obuće kojem isti nastaje u obavljanju njegove registrirane djelatnosti dužan je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (e-ONTO) u skladu s propisom koji uređuje gospodarenje otpadom. U svrhu praćenja različitih tokova otpada ključnog broja 20 01 10 sakupljač i oporabitelj su obvezni voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (e-ONTO) na način da se u stupcu »Način« obrasca ONTO za otpadnu odjeću navede oznaka »D«, a za otpadnu obuću oznaka »B«, povlakom odvojeno od oznake koja je propisana posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.
Način ispunjavanja	Za djelatnost skladištenja otpadnog tekstila i otpadne obuće vodit će se Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (e-ONTO) u skladu s propisom koji uređuje gospodarenje otpadom. U svrhu praćenja različitih tokova otpada ključnog broja 20 01 10 HAMBURGER RECYCLING CROATIA d.o.o. je obavezan voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (e-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.

#### **Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17, 14/20)**

Članak 18. stavak (4) Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17, 14/20):	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Sakupljač je obavezan sakupljenu otpadnu ambalažu predati obrađivaču koji ima sklopljen ugovor s Fondom o obavljanju usluge obrade otpadne ambalaže ili ju izvoziti na obradu u skladu s ovim Pravilnikom.
Način ispunjavanja	Sakupljena otpadna ambalaža predaje se ili obrađivaču koji ima sklopljen ugovor s Fondom o obavljanju usluge obrade otpadne ambalaže ili se izvozi na obradu.

#### **Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)**

Članak 15. stavak (2) Pravilnika o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Prilikom preuzimanja otpadnih ulja od posjednika ulja, ovlašteni sakupljač otpadnih ulja dužan je ovjeriti prateće listove.
Način ispunjavanja	Prilikom preuzimanja otpadnih ulja od posjednika ulja, ovjeravaju se prateći listovi.

Članak 16. stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih	Ovlašteni sakupljač otpadnih ulja dužan je preuzeti otpadna ulja od posjednika otpadnih ulja bez naknade.



tehnoloških procesa	
Način ispunjavanja	Otpadna ulja se preuzimaju od posjednika otpadnih ulja bez naknade.

Članak 16. stavak (2) Pravilnika o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Ovlašteni sakupljač otpadnih ulja dužan je otpadna ulja predati ovlaštenoj tvrtki za oporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja.
Način ispunjavanja	Otpadna ulja predaju se ovlaštenoj tvrtki za oporabu i/ili zbrinjavanje.

Članak 19. stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	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 oporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja.
Način ispunjavanja	Vodi se evidencija o količini i vrsti sakupljenih otpadnih ulja, te o količini i vrsti otpadnog ulja koje je predano ovlaštenoj osobi za oporabu i/ili zbrinjavanje.

### **Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)**

Članak 9. Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Mjere gospodarenja građevnim otpadom koje se određuju, sukladno posebnom propisu koji uređuje gradnju, dokumentima projekta gradnje, održavanja, rekonstrukcije odnosno uklanjanja građevine moraju:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. osigurati izdvajanje: <ul style="list-style-type: none"> <li>– materijala i tvari, uključujući i građevne proizvode, koji nisu otpad (npr. višak materijala pri građenju ili rekonstrukciji građevine ili izdvojene tvari ili materijali ili građevni proizvodi kao što je cigla ili crijep iz građevine koja se uklanja ili rekonstruira), ukoliko se isti mogu bez obrade koristiti u istu svrhu u koju su i proizvedeni,</li> <li>– otpada sukladno članku 11. ovoga Pravilnika,</li> </ul> </li> <li>2. spriječiti ispuštanje azbestnih vlakana u zrak iz azbestnog otpada i razlijevanja tekućeg otpada koji može sadržavati azbest, kada je azbestni otpad prisutan u građevini,</li> <li>3. spriječiti miješanje pojedine vrste opasnog građevnog otpada s drugim otpadom odnosno tvarima i materijalima koje nisu otpad,</li> <li>4. spriječiti miješanje razdvojenog otpada, osim miješanja koje obavlja ovlaštena osoba sukladno odgovarajućoj dozvoli za gospodarenje otpadom,</li> <li>5. spriječiti raznošenje, razlijevanje odnosno ispuštanje otpada izvan gradilišta u okoliš,</li> <li>6. onemogućiti istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s opasnim otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more,</li> <li>7. onemogućiti istjecanje tekućeg otpada na tlo, u vode, podzemne vode, more,</li> </ol>

	<p>8. predvidjeti odgovarajući prostor za skladištenje otpada na gradilištu u skladu s ovim Pravilnikom,</p> <p>9. odrediti način izvedbe radova, uzevši u obzir njihovu tehničku izvedivost i ekonomsku opravdanost, kako bi količina miješanog građevnog otpada, koja nastaje izvedbom radova, bila što manja te kako bi se višak materijala uporabio na mjestu gdje je taj višak i nastao, a nastali otpad pripremio za ponovno korištenje ili drugi postupak uporabe.</p>
Način ispunjavanja	HAMBURGER RECYCLING CROATIA d.o.o. će se pridržavati propisanih mjera gospodarenja građevnim otpadom, na način da će predvidjeti odgovarajući prostor za skladištenje neopasnog građevnog otpada na gradilištu u skladu s ovim Pravilnikom, a na kojem će postaviti odgovarajuće spremnike za odvojeno prikupljanje neopasnog građevnog otpada, po vrstama istog, i pri tome neće miješati razdvojeni građevni otpad.

Članak 12. Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>(1) Posjednik građevnog otpada, koji skladišti građevni otpad na gradilištu na kojem je taj otpad nastao, dužan je osigurati da se građevni otpad skladišti na način da se:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju na čvrstoj površini na za to predviđenom mjestu na gradilištu,</li> <li>– opasni otpad skladišti u natkrivenom spremniku ili čvrstoj zatvorenoj vreći, odnosno da je onemogućeno rasipanje, raznošenje i razlijevanje tog otpada izvan gradilišta uzrokovano vremenskim prilikama,</li> <li>– skladištenje tekućeg otpada obavlja u primarnom spremniku postavljenom na slijevnu površinu opremljenu odgovarajućim sekundarnim spremnikom sukladno uvjetima propisanim posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom,</li> <li>– skladištenje otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12, propisano Dodatkom III. Zakona, obavlja odvojeno od drugog otpada,</li> <li>– skladištenje plinovitog otpada, obavlja u primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom.</li> </ul> <p>(2) Skladištenje građevnog otpada koje se obavlja na gradilištu na kojem je taj otpad nastao ne smatra se postupkom skladištenja vlastitog proizvodnog otpada u smislu Zakona.</p>
Način ispunjavanja	<p>HAMBURGER RECYCLING CROATIA d.o.o. će na određena mjesta na gradilištu postaviti odgovarajuće spremnike za odvojeno prikupljanje neopasnog proizvodnog građevnog otpada, po vrstama istog.</p> <p>HAMBURGER RECYCLING CROATIA d.o.o. neće obavljati skladištenje opasnog građevnog otpada, time niti otpada koji posjeduju svojstva HP1, HP2, HP3 ili HP12, propisano Zakonom, a niti skladištenje plinovitog otpada.</p>

Članak 15. Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih	(1) Osoba koja odlaže građevni otpad za čije je odlaganje Uredbom propisano plaćanje naknade za odlaganje građevnog otpada, dužna je, sukladno Zakonu, Fondu dostaviti podatke o masi/količini odloženog

tehnoloških procesa	<p>građevnog otpada na obrascu iz Priloga V. ovoga Pravilnika.</p> <p>(2) Izvješće iz stavka 1. ovoga članka vodi se za lokaciju na kojoj je građevni otpad odložen i izrađuje se temeljem podataka iz očevidnika o nastanku i tijeku otpada sukladno posebnom propisu koji uređuje gospodarenje otpadom.</p> <p>(3) Izvješću iz stavka 1. ovoga članka, na zahtjev Fonda, prilaže se izvadak iz odgovarajućeg Očevidnika o nastanku i tijeku otpada te preslika odgovarajućeg Pratećeg lista.</p>
Način ispunjavanja	<p>Ukoliko HAMBURGER RECYCLING CROATIA d.o.o. odlaže građevni otpad za čije je odlaganje Uredbom propisano plaćanje naknade za odlaganje građevnog otpada, dužni su, sukladno Zakonu, Fondu dostaviti podatke o masi/količini odloženog građevnog otpada na obrascu iz Priloga V. ovoga Pravilnika.</p> <p>Izvješće se vodi za lokaciju na kojoj je građevni otpad odložen i izrađuje se temeljem podataka iz Očevidnika o nastanku i tijeku otpada sukladno posebnom propisu koji uređuje gospodarenje otpadom.</p> <p>Izvješću će se na zahtjev Fonda, prilažiti izvadak iz odgovarajućeg Očevidnika o nastanku i tijeku otpada te preslika odgovarajućeg Pratećeg lista.</p>

## IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

### a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
1.	PRIKUPLJANJE OTPADA (S)	A1	
<b>PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES</b>			
<b>OTPAD KOJI ULAZI U PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA</b>	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
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 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 02 03	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 02 03	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	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 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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	03 03 08	otpad od sortiranja papira i

	kartona namijenjenog za recikliranje		kartona namijenjenog za recikliranje
03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
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*
09 01 07	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 07	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra
09 01 08	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 08	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra
10 09 12	ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*	10 09 12	ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*
10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
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*

17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	cigle	17 01 02	cigle
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 04 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 06	kositar	17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
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 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 04 01	vitrificirani otpad	19 04 01	vitrificirani otpad
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
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 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 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo

20 01 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 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Nema			

#### POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Kamion (Vario press)	Mercedes Atego		Prikupljanje i prijevoz otpada
Kombi	Renault Master		Prikupljanje i prijevoz otpada
Kolna vaga			Vaganje otpada
Ručni paletar			Manipulacija otpada
Viličar	Linde H35 EVO		Manipulacija otpada

Viličar	Linde HD40 D 394-02		Manipulacija otpada
Viličar	Linde		Manipulacija otpada
Metalni kontejner, vol. 7 m <sup>3</sup>	razni		Prikupljanje otpada
Metalni kontejner, vol. 10 m <sup>3</sup>	razni		Prikupljanje otpada
Metalni kontejner, vol. 30 m <sup>3</sup>	razni		Prikupljanje otpada
Metalni kontejner, vol. 32 m <sup>3</sup>	razni		Prikupljanje otpada
Metalni kontejner, vol. 40 m <sup>3</sup>	Avermann		Prikupljanje otpada
Žičani kontejner, vol. 7 m <sup>3</sup>	Tehnix		Prikupljanje otpada
Žičani kontejner, vol. 10 m <sup>3</sup>	Tehnix		Prikupljanje otpada
Plastični kontejner, vol. 1.100 l			Prikupljanje otpada
Press kontejner, vol. 5 m <sup>3</sup>			Prikupljanje otpada
Press kontejner, vol. 10 m <sup>3</sup>			Prikupljanje otpada
Press kontejner, vol. 20 m <sup>3</sup>			Prikupljanje otpada
Press kontejner, vol. 32 m <sup>3</sup>			Prikupljanje otpada
Metalne bačve, vol. 200 l			Prikupljanje otpada
Plastične bačve, vol. 120 l			Prikupljanje otpada
Plastični IBC spremnici, vol. 1.000 l			Prikupljanje otpada
Jumbo vreće			Prikupljanje otpada

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Otpad se prikuplja vlastitim vozilima koja su opremljena s opremom koja onemogućavaju rasipanje otpada te širenje buke, prašine ili mirisa, odgovarajućim spremnicima za otpad te apsorbensom, lopatom i metlom. Otpad se može sakupljati i vozilima/teretnim automobilima drugih tvrtki/prijevoznika s kojima postoji ugovor o poslovnoj suradnji, a koji su upisani u Očevidnik prijevoznika otpada.

Prikupljanje se obavlja po rasporedu i pozivu ili vlastitim voznim parkom ili voznim parkom ugovorenih prijevoznika otpada upisanih u očevidnik prijevoznika, s lokacija poslovnih subjekata (tvrtke, obrti, ostali poslovni subjekti) te od fizičkih osoba (prodavatelji otpada, građani).

Spremnici/kontejneri se postavljaju za prikupljanje otpada na mjestu nastanka otpada, na lokacijama poslovnih subjekata proizvođača otpada, posebice trgovački lanci, prehrambena ind., tiskare i dr., odvojeno prema vrstama otpada. Spremnici/kontejneri su propisno označeni (naziv proizvođača, naziv otpada, ključni broj otpada). Obavlja se zamjena punih kontenera za prazni. Kontejneri su dienzionirani za potrebe pojedinih proizvođača otpada i pojedinih vrsta otpada.



Vozač koji dobiva nalog za obilazak lokacija s kojih je potrebno prikupiti i prevesti otpad, po dolasku na lokaciju preuzima otpad u vozilo u odgovarajućim spremnicima, koji ne smiju biti oštećeni i koji onemogućavaju rasipanje, odnosno ispištanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa, kao i otpad u rasutom stanju. Pri preuzimanju otpada vozač obavlja vizualni pregled otpada, kako bi se utvrdilo odgovara li otpad deklariranom u Pratećem listu. Vozač uz otpad preuzima i prateću dokumentaciju - Prateći list, koji mora biti uredno popunjen od strane osobe koja otpad predaje. Vozač potpisuje Prateći list te jedan primjerak ostavlja osobi od koje otpad preuzima.

Tekući otpad se preuzima u zatvorenim spremnicima koji dihtaju (metalne i plastične bačve s poklopcem i IBC spremnici), kako prilikom prijevoza ne bi došlo do izlivanja istog.

Organski biorazgradivi otpad se preuzima u zatvorenim spremnicima (plastične bačve s poklopcem koji dihta) kako ne bi došlo do širenja neugodnih mirisa.

Prikupljeni otpad predaje se ili direktno ovlaštenoj osobi za uporabu i/ili zbrinjavanje otpada ili dovozi na skladištenje i uporabu do otpreme ovlaštenoj osobi za daljnju uporabu i/ili zbrinjavanje otpada.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa prikupljanja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba imenovana je Odlukom Direktora tvrtke. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom.

Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa.

Mjere upravljačkog nadzora procesa prikupljanja otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada sakupljačkog podrijetla prije njezinog prihvata u skladište, a svaku pošiljku mora pratiti popunjeni Prateći list.

Svaka količina prikupljenog otpada upisuje se u odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (propisani obrazac ONTO i ONTO-P koji se vode elektronski putem mrežne aplikacije e-ONTO) za svaku vrstu otpada posebno.

Navedeni očevidnici, biti će podloga za popunjavanje podataka u propisane obrasce prijavnih listova, koji se do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu elektronski upisuju u Bazu Registra onečišćavanja okoliša (ROO).

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

Djelatnici koji obavljaju poslove vezane uz djelatnosti gospodarenja otpadom osposobljeni su

sukladno zakonskim i ostalim zahtjevima i posjeduju potrebna stručna znanja za rad na siguran način.

Prilikom izvođenja postupka prikupljanja otpada djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva i opremu, sukladno propisima zaštite na radu.

### **Upute za rad**

1. Vozaču se daje nalog za obilazak lokacija s kojih je potrebno preuzeti i prevesti otpad
2. Vozač priprema prazne spremnike/kontejnere za odvoz na lokaciju klijenta/proizvođača otpada.
3. Dolaskom na lokaciju s koje se otpad prikuplja, vozač preuzima otpad na prijevoz u odgovarajućim spremnicima/kontejnerima, obavlja se zamjena prazni za puni kontejner
4. Pregledati spremnike/kontejnere u kojima se otpad preuzima, ista ne smiju biti oštećeni, moraju biti sigurni za transport
5. Mjesto utovara i istovara otpada potrebno je organizirati da se onemogući rasipanje otpada
6. Manipulaciju otpadom provoditi na način koji onemogućuje nastajanje značajnih emisija prašine, akcidentnih onečišćenja i drugih štetnih djelovanja na okoliš
7. Pri preuzimanju otpada obavezno je obaviti vizualni pregled otpada, kako bi se utvrdilo odgovara li otpad deklariranom otpadu upisanom u Prateći list
8. Uz otpad vozač preuzima i prateću dokumentaciju o otpadu - Prateći list, koji mora biti uredno popunjen i potpisan od strane osobe koja otpad predaje
9. Vozač potpisuje Prateći list i jedan primjerak ostavlja osobi od koje otpad preuzima
10. Prilikom izvođenja radova koristiti propisana zaštitna sredstva i opremu.

Tablica 6.2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
2.	PRIHVAT OTPADA (S)		A2
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
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 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 02 03	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 02 03	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	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 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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
03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
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*
09 01 07	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 07	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra
09 01 08	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 08	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra
10 09 12	ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*	10 09 12	ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*
10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
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*
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	cigle	17 01 02	cigle
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika

17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 04 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 06	kositar	17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
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 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 04 01	vitrificirani otpad	19 04 01	vitrificirani otpad
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
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 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 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 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 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Nema			

#### POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Kolna vaga			Vaganje otpada
Ručni paletar			Manipulacija otpada
Viličar	Linde H35 EVO		Manipulacija otpada
Viličar	Linde HD40 D 394-02		Manipulacija otpada
Viličar	Linde		Manipulacija otpada
Metalni kontejner, vol. 7 m <sup>3</sup>	razni		Prihvat otpada
Metalni kontejner, vol. 10 m <sup>3</sup>	razni		Prihvat otpada

Metalni kontejner, vol. 30 m <sup>3</sup>	razni		Prihvat otpada
Metalni kontejner, vol. 32 m <sup>3</sup>	razni		Prihvat otpada
Metalni kontejner, vol. 40 m <sup>3</sup>	Avermann		Prihvat otpada
Žičani kontejner, vol. 7 m <sup>3</sup>	Tehnix		Prihvat otpada
Žičani kontejner, vol. 10 m <sup>3</sup>	Tehnix		Prihvat otpada
Plastični kontejner, vol. 1.100 l			Prihvat otpada
Press kontejner, vol. 5 m <sup>3</sup>			Prihvat otpada
Press kontejner, vol. 10 m <sup>3</sup>			Prihvat otpada
Press kontejner, vol. 20 m <sup>3</sup>			Prihvat otpada
Press kontejner, vol. 32 m <sup>3</sup>			Prihvat otpada
Metalne bačve, vol. 200 l			Prihvat otpada
Plastične bačve, vol. 120 l			Prihvat otpada
Plastični IBC spremnici, vol. 1.000 l			Prihvat otpada
Jumbo vreće			Prihvat otpada
Plastična tankvana, vol. 0,63 m <sup>3</sup>			Prihvat otpada
Metalna tankvana s rešetkom, vol. 0,23 m <sup>3</sup>			Prihvat otpada

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu - Prateći list, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.

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.

Na lokaciji se dio prostora na ulazu koristi za kontrolu i prijem/prihvat otpada.

Pri prijemu otpada i manipulaciji s istim koristi se oprema: ručni paletar i viličari.

Tijekom prihvata prikupljanog otpada isti se na mjestu prihvata pregledava i odmah razvrstava na predviđeno mjesto prema ključnim brojevima otpada te fizikalno-kemijskim svojstvima.

Na lokaciju građevine za gospodarenje otpadom, otpad mogu dovoziti i poslovni subjekti (tvrtke, obrti) i fizičke osobe/građani kao i prijevoznici otpada i ostale tvrtke ovlaštene skupljači, vlastitim vozilima.

Djelatnici HAMBURGER RECYCLING CROATIA d.o.o. otpad prihvaćaju i, uz vizualni pregled istog, u svrhu utvrđivanja vrste otpada i čistoće otpada te preuzimanje potrebne prateće dokumentacije (Prateći list). Također se obavlja i mjerenje vlage higrometrom za pojedine vrste otpada.

Prihvaćeni otpad se važe na vagi atestiranoj od strane ovlaštene ustanove. Kolna vaga se nalazi na sjevernom dijelu parcele uz samu građevinu. Nakon vaganja otpada i kontrole kvalitete istog, slijedi sortiranje prema vrsti otpada, ključnom broju i boji (za pojedine vrste otpada).

Prihvat otpada se obavlja u predprostoru zatvorenog skladišnog prostora/građevine.

Za prihvat otpada koriste se razni spremnici/kontejneri (navedeni u tablici pod VRSTE UREĐAJA/OPREME).

Tekući otpad se preuzima u zatvorenim spremnicima koji dihtaju (metalne i plastične bačve s poklopcem i IBC spremnici). Primarni spremnici s tekućim otpadom se stavljaju na tankvane na točno označeno mjesto za pojedinu vrstu tekućeg otpada.

Organski biorazgradivi otpad se preuzima u zatvorenim spremnicima (plastične bačve s poklopcem koji dihta) kako ne bi došlo do širenja neugodnih mirisa. Primarni spremnici s biorazgradivim otpadom se stavljaju na metalne tankvane s rešetkom, na točno označeno mjesto za tu vrstu otpada. U slučaju pojave neugodnih mirisa iste je potrebno otkloniti, špricanjem vodom ili prekrivanjem folijom. U slučaju intenziviranja neugodnih mirisa koji se ne mogu otkloniti treba prekinuti s preuzimanjem i dovozom otpada.

Za glomazni otpad za koji se nakon prihvata ustanovi da sadrži dijelove opasnog otpada, opasni otpad će se predati bez daljnjeg skladištenja tvrtkama koje posjeduju dozvolu za gospodarenje opasnim otpadom.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa prihvata otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba imenovana je Odlukom Direktora tvrtke.

Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom.

Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa.

Mjere upravljačkog nadzora procesa prihvata otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada sakupljačkog podrijetla prije njezinog prihvata u skladište, a svaku pošiljku mora pratiti popunjeni Prateći list.

Tijekom prihvata otpada od poslovnih subjekata vizualno se otpad pregledava te provjerava prateća dokumentacija kako bi se utvrdila cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije, a svaku pošiljku otpada mora pratiti popunjen Prateći list.

Prihvat otpada obavlja se svakim radnim danom, u vremenu istaknutom na građevini za gospodarenje otpadom, kako bi se osigurao kontinuitet u prihvatu otpada od pravnih i fizičkih osoba.

Sva sredstva rada u zatvorenom i otvorenom skladišnom prostoru se održavaju i prediodički pregledavaju od strane ovlaštenih tvrtki, kako ne bi ugrozili sigurnost i zdravlje radnika tijekom rukovanja.



Opremom koja se koristi u navedenom postupku rukuju za to osposobljeni djelatnici sukladno zaštiti na radu i zaštiti od požara.

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

Prilikom prihvata otpada djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva i opremu, sukladno propisima zaštite na radu.

### **Upute za rad**

1. Pri prihvatu otpada obavezno provjeriti dokumentaciju o otpadu - Prateći list, je li ispravno popunjen te potpisan od strane osobe koja predaje otpad. Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
2. Napraviti vizualni pregled otpada kojeg se preuzima kako bi se ustanovilo radi li se o otpadu koji je naveden/deklariran u Pratećem listu
3. U slučaju da otpad ne odgovara deklariranom otpad vratiti vlasniku otpada
4. Ako otpad odgovara pratećoj dokumentaciji, istu je potrebno ovjeriti
5. Pri prihvatu otpada izvagati otpad i evidentirati ulaznu količinu otpada koji se prihvaća
6. Mjesto istovara otpada organizirati da se onemogućí rasipanje otpada
7. Manipulaciju otpadom provoditi na način koji onemogućava nastajanje emisija prašine, i drugih štetnih djelovanja u okoliš
8. Koristiti samo ispravne stojeve i uređaje u radu
9. Strojevima i vozilima koja se koriste za manipulaciju otpadom smiju rukovati samo za to osposobljeni djelatnici
10. Prilikom izvođenja radova koristiti propisana zaštitna sredstva i opremu
11. Prilikom prihvata otpada od prodavatelja otpada, isti otkupiti isključivo uz Izjavu o vlasništvu otpada, a za preuzeti otpad izdati odgovarajuću potvrdu o preuzetom otpadu, uz novčanu isplatu.

Tablica 6.3.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
3.	INTERVENTNO PRIKUPLJANJE OTPADA (IS)		A3
<b>PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES</b>			
<b>OTPAD KOJI ULAZI U PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA</b>	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
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 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 02 03	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 02 03	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	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 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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
03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
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*
09 01 07	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 07	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra
09 01 08	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 08	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra
10 09 12	ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*	10 09 12	ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*
10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
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*
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	cigle	17 01 02	cigle
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika

17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 04 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 06	kositar	17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
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 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 04 01	vitificirani otpad	19 04 01	vitificirani otpad
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
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 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 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 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 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Nema			

#### POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Kamion (Vario press)	Mercedes Atego		Interventno prikupljanje i prijevoz otpada
Kombi	Renault Master		Interventno prikupljanje i prijevoz
Kolna vaga			Vaganje otpada
Ručni paletar			Manipulacija otpada
Viličar	Linde H35 EVO		Manipulacija otpada
Viličar	Linde HD40 D 394-02		Manipulacija otpada
Viličar	Linde		Manipulacija otpada

Metalni kontejner, vol. 7 m <sup>3</sup>	razni		Interventno prikupljanje
Metalni kontejner, vol. 10 m <sup>3</sup>	razni		Interventno prikupljanje
Metalni kontejner, vol. 30 m <sup>3</sup>	razni		Interventno prikupljanje
Metalni kontejner, vol. 32 m <sup>3</sup>	razni		Interventno prikupljanje
Metalni kontejner, vol. 40 m <sup>3</sup>	Avermann		Interventno prikupljanje
Žičani kontejner, vol. 7 m <sup>3</sup>	Tehnix		Interventno prikupljanje
Žičani kontejner, vol. 10 m <sup>3</sup>	Tehnix		Interventno prikupljanje
Plastični kontejner, vol. 1.100 l			Interventno prikupljanje
Press kontejner, vol. 5 m <sup>3</sup>			Interventno prikupljanje
Press kontejner, vol. 10 m <sup>3</sup>			Interventno prikupljanje
Press kontejner, vol. 20 m <sup>3</sup>			Interventno prikupljanje
Press kontejner, vol. 32 m <sup>3</sup>			Interventno prikupljanje
Metalne bačve, vol. 200 l			Interventno prikupljanje
Plastične bačve, vol. 120 l			Interventno prikupljanje
Plastični IBC spremnici, vol. 1.000 l			Interventno prikupljanje
Jumbo vreće			Interventno prikupljanje

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Otpad se interventno prikuplja uređajima i opremom u svrhu hitnog uklanjanja 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.

Interventno prikupljanje se obavlja po pozivu, vlastitim uređajima, opremom i voznim parkom. Interventno prikupljeni otpad pakira se u adekvatne spremnike/kontejnere prilagođene vrsti otpada te se ili prevozi na skladištenje ili direktno odvozi i predaje ovlaštenoj osobi za uporabu i/ili zbrinjavanje takve vrste otpada.

Interventno prikupljeni otpad važe se ili na mjestima preuzimanja otpada, ili na lokaciji skladišta otpada, ili na javnoj vagi.

Otpad se interventno prikuplja vlastitim vozilima koja su opremljena s opremom koja onemogućavaju rasipanje otpada te širenje buke, prašine ili mirisa, odgovarajućim spremnicima/kontejnerima za otpad te apsorbensom, lopatom i metlom. Otpad se može sakupljati i vozilima/teretnim automobilima drugih tvrtki/prijevoznika s kojima postoji ugovor o poslovnoj suradnji, a koji su upisani u Očevidnik prijevoznika otpada.

Interventno prikupljanje se obavlja po pozivu ili vlastitim voznim parkom ili voznim parkom ugovorenih prijevoznika otpada s lokacije interventnog prikupljanja.

Vozač koji dobije nalog za oblazak na lokaciju interventnog prikupljanja otpada, po dolasku na lokaciju preuzima otpad u vozilo u odgovarajućim spremnicima/kontejnerima, koji ne smiju biti oštećeni i koji onemogućavaju rasipanje, odnosno ispištanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa, kao i otpad u rasutom stanju. Pri preuzimanju otpada vozač obavlja vizualni pregled otpada, kako bi se utvrdilo odgovara li otpad deklariranom u Pratećem listu. Vozač uz otpad preuzima i prateću dokumentaciju - Prateći list, koji mora biti uredno popunjen od strane osobe koja otpad predaje. Vozač potpisuje Prateći list te jedan primjerak ostavlja osobi od koje otpad preuzima.

Interventno prikupljeni otpad predaje se ili direktno ovlaštenoj osobi za uporabu i/ili zbrinjavanje otpada ili dovozi na skladištenje i uporabu do otpreme ovlaštenoj osobi za daljnju uporabu i/ili zbrinjavanje otpada.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa interventnog prikupljanja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba imenovana je Odlukom Direktora tvrtke. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom.

Mjere upravljačkog nadzora procesa interventnog prikupljanja otpada podrazumijevaju vizualni pregled otpada prije sakupljanja, a svaku pošiljku otpada mora pratiti popunjeni Prateći list.

Vežano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi dokumentacija o nastanku i tijeku otpada, što je također obuhvaćeno mjerama upravljačkog nadzora.

Svaka količina interventno prikupljenog otpada upisuje se u odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (propisani obrazac ONTO i ONTO-P, putem mrežne aplikacije e-ONTO) za svaku vrstu otpada posebno.

Opremom koja se koristi u navedenom postupku rukuju za to osposobljeni djelatnici sukladno zaštiti na radu i zaštiti od požara.

Prilikom izvođenja navedenog postupka djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva i opremu, sukladno propisima zaštite na radu.

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

### **Upute za rad**

1. Prema pozivu o potrebi interventnog prikupljanja otpada odgovorna osoba za gospodarenje otpadom organizira provedbu postupka interventnog prikupljanja otpada

2. Odgovorna osoba s vozačem i djelatnicima potrebnima za rad na terenu, odlazi na lokaciju s koje je potrebno obaviti postupak interventnog prikupljanja otpada
3. Dolaskom na lokaciju interventnog prikupljanja, odgovorna osoba za otpad organizira postupak provedbe sakupljanja te odlučuje na koji način se otpad preuzima u odgovarajućim spremnicima, koji onemogućavaju rasipanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa
4. Mjesto utovara i istovara otpada potrebno je organizirati da se onemogući rasipanje otpada
5. Manipulaciju otpadom provoditi na način koji onemogućuje nastajanje značajnih emisija prašine, akcidentnih onečišćenja i drugih štetnih djelovanja na okoliš
6. Pri preuzimanju otpada obavezno je obaviti vizualni pregled otpada, kako bi se utvrdilo odgovara li otpad deklariranom otpadu upisanom u Prateći list
7. Uz otpad vozač preuzima i prateću dokumentaciju o otpadu - Prateći list, koji mora biti uredno popunjen i potpisan od strane osobe koja otpad predaje
8. Vozač potpisuje Prateći list i jedan primjerak ostavlja osobi od koje otpad preuzima
9. Prilikom izvođenja radova koristiti propisana zaštitna sredstva i opremu
10. Interventno prikupljeni otpad se prevozi ili u vlastito skladište ili direktno odgovarajućem oporabitelju/zbrinjavatelju otpada



Tablica 6.4.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
4.	SKLADIŠTENJE OTPADA PRIJE OPORABE (R13)		A4
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
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 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 02 03	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 02 03	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	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 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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
03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
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*
09 01 07	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 07	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra
09 01 08	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 08	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra
10 09 12	ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*	10 09 12	ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*
10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
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*
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	cigle	17 01 02	cigle
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika

17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 04 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 06	kositar	17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
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 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 04 01	vitrificirani otpad	19 04 01	vitrificirani otpad
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
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 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 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 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 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Nema			

#### OPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Kolna vaga			Vaganje otpada
Ručni paletar			Manipulacija otpada
Viličar	Linde H35 EVO		Manipulacija otpada
Viličar	Linde HD40 D 394-02		Manipulacija otpada
Viličar	Linde		Manipulacija otpada
Metalni kontejner, vol. 7 m <sup>3</sup>	razni		Skladištenje otpada
Metalni kontejner, vol. 10 m <sup>3</sup>	razni		Skladištenje otpada
Metalni kontejner, vol. 30 m <sup>3</sup>	razni		Skladištenje otpada

Metalni kontejner, vol. 32 m <sup>3</sup>	razni		Skladištenje otpada
Metalni kontejner, vol. 40 m <sup>3</sup>	Avermann		Skladištenje otpada
Žičani kontejner, vol. 7 m <sup>3</sup>	Tehnix		Skladištenje otpada
Žičani kontejner, vol. 10 m <sup>3</sup>	Tehnix		Skladištenje otpada
Plastični kontejner, vol. 1.100 l			Skladištenje otpada
Press kontejner, vol. 5 m <sup>3</sup>			Skladištenje otpada
Press kontejner, vol. 10 m <sup>3</sup>			Skladištenje otpada
Press kontejner, vol. 20 m <sup>3</sup>			Skladištenje otpada
Press kontejner, vol. 32 m <sup>3</sup>			Skladištenje otpada
Metalne bačve, vol. 200 l			Skladištenje otpada
Plastične bačve, vol. 120 l			Skladištenje otpada
Plastični IBC spremnici, vol. 1.000 l			Skladištenje otpada
Jumbo vreće			Skladištenje otpada
Plastična tankvana, vol. 0,63 m <sup>3</sup>			Skladištenje otpada
Metalna tankvana s rešetkom, vol. 0,23 m <sup>3</sup>			Skladištenje otpada

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces skladištenja otpada obavlja se na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju u odgovarajućoj ambalaži/spremnicima/kontejnerima.

Nakon što se otpad prihvati, vizualno pregleda te obavi kontrola prateće dokumentacije, te isti izvaže, otpad se privremeno skladišti u zatvorenom skladišnom prostoru i na otvorenom prostoru. Zatvoreni skladišni prostor je betoniran, s podlogom otpornom na djelovanje otpada koji se skladišti i na koju je onemogućen dotok oborinskih voda.

Prostor zatvorenog skladišta provjetrava se putem prozora i vrata te je osvijetljen umjetnom i prirodnom rasvjetom preko ostakljenih površina.

Otpad se skladišti i na vanjskoj nepropusnoj asfaltiranoj površini, na koju se otpad skladišti u primarnim spremnicima ili pojedine vrste krutog otpada i u rasutom stanju.

Prostorom vanjske otvorene skladišne površine postavljena je umjetna rasvjeta. Dodatnom rasvjetom osvijetljen je i prostor za vaganje (kolna vaga).

Po prijehu otpada, a sukladno pratećoj dokumentaciji, otpad se skladišti na točno označeno mjesto za pojedinu vrstu otpada.

Skladištenje otpada se obavlja u odgovarajućim spremnicima/kontejnerima, a neke vrste krutog neopasnog otpada se skladište i u hrpama u rasutom stanju (metal, drvo...), iz razloga voluminoznosti istog, a s obzirom na svojstva takvog otpada, skladištenje istog na odgovarajuću nepropusnu betoniranu (zatvoreno skladište) ili vanjsku asfaltiranu površinu, neće štetno utjecati

na okoliš.

Dimenzije hrpe otpada iznose:

- najveći promjer hrpe: 10 m
- najveća visina hrpe: 4 m
- najmanja udaljenost između dvaju hrpa i okolnih objekata: 2 m

Betonirane i asfaltirane površine su izvedene kao vodonepropusne.

Oborinske vode s lokacije se preko separatora ispuštaju u sustav javne odvodnje.

Tekući dio neopasnog otpada se skladišti u odgovarajućim primarnim spremnicima koji su smješteni na sekundarni spremnik/tankvanu, u zatvorenom skladišnom prostoru. Primarni spremnici su izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada (plastika i metal), izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te osigurava nepropusno zatvaranje.

Organski biorazgradivi otpad se preuzima i skladišti u zatvorenim spremnicima (plastične bačve s poklopcem koji dihta) kako ne bi došlo do širenja neugodnih mirisa. Primarni spremnici s biorazgradivim otpadom se stavljaju na metalne tankvane s rešetkom, i skladište na točno označeno mjesto za tu vrstu otpada, u zatvorenom skladišnom prostoru.

Svi spremnici su označeni oznakom koja sadrži podatke o posjedniku otpada, vrsti otpada i ključnom broju otpada.

Prema potrebi prihvata i skladištenja otpada, broj i vrsta primarnih spremnika će se povećavati, a otpad će se dovoziti i odvoziti dnevno s lokacije.

Kako se u zatvorenom skladištu i na vanjskim skladišnim površinama ne bi zadržavale veće količine otpada, prikupljeni otpad će se sukladno vrsti i svojstvu dnevno odrediti za daljnje tehnološke procese sukladno Elaboratu.

Skladište otpada je označeno natpisom „SKLADIŠTE I POGON ZA OBRADU NEOPASNOG OTPADA“ te oznakom NEOVLAŠTENIM OSOBAMA ZABRANJEN ULAZ. Također na svim unutrašnjim i vanjskim prostorima postavljene su propisane oznake sukladno propisima zaštite na radu i zaštite od požara (upute s odgovarajućim upozoravajućim znacima opasnosti i obvezne uporabe zaštitnih sredstava, plan djelovanja u slučaju izvanrednog događaja, plan evakuacije i spašavanja, znakovi evakuacije...).

Otpad se važe ili na lokaciji proizvođača otpada ili na vlastitoj vagi ili iz usluge na javnoj vagi.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa skladištenja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba imenovana je Odlukom Direktora tvrtke. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno Pravilniku o

gospodarenju otpadom.

Mjere upravljačkog nadzora procesa skladištenja otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada sakupljačkog podrijetla prije njezinog prihvata u skladište, a svaku pošiljku mora pratiti popunjeni Prateći list.

Svaka količina sakupljenog otpada koji se skladišti upisuje se elektronski u odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (propisani obrazac ONTO), a putem mrežne aplikacije e-ONTO, za svaku vrstu otpada posebno.

Opremom koja se koristi u navedenom postupku rukuju za to osposobljeni djelatnici sukladno zaštiti na radu i zaštiti od požara.

Prilikom izvođenja navedenog postupka djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva i opremu, sukladno propisima zaštite na radu.

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

### **Upute za rad**

1. Pri preuzimanju otpada na skladištenje provjeriti dokumentaciju o otpadu - Prateći list, je li ispravno popunjen te potpisan od strane osobe koja predaje otpad. Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se skladišti.
2. Napraviti vizualni pregled otpada kojeg se preuzima na skladištenje kako bi se ustanovilo radi li se o otpadu koji je naveden/deklariran u Pratećem listu
3. Svaku vrstu otpada skladištiti odvojeno po svojstvu i vrsti, na za to predviđenom i označenom mjestu
4. Manipulaciju otpadom provoditi na način koji onemogućuje nastajanje značajnih emisija prašine, akcidentnih onečišćenja te ostalih štetnih djelovanja na okoliš
5. Mjesto utovara i istovara otpada organizirati da se onemogući rasipanje otpada
6. Koristiti samo ispravnu opremu i uređaje te ambalažu/spremnike
7. Primarne spremnike s tekućim i biorazgradivim otpadom smjestiti na tankvane, u zatvorenom skladišnom prostoru
8. Koristiti propisana osobna zaštitna sredstva i opremu
9. Odgovornoj osobi prijaviti svaki kvar ili nedostatak na uređajima i opremi
10. Svaka količina otpada koji se skladišti upisuje se elektronski u očevidnik o nastanku i tijeku otpada na propisanom obrascu ONTO putem mrežne aplikacije e-ONTO, za svaku vrstu otpada posebno.

Tablica 6.5.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
5.	SKLADIŠTENJE OTPADA PRIJE ZBRINJAVANJA (D15)		A5
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 02 03	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 02 03	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	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
10 09 12	ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*	10 09 12	ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*
10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*
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 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 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine



	materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*		materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Nema			

#### POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Kolna vaga			Vaganje otpada
Ručni paletar			Manipulacija otpada
Viličar	Linde H35 EVO		Manipulacija otpada
Viličar	Linde HD40 D 394-02		Manipulacija otpada
Viličar	Linde		Manipulacija otpada
Metalni kontejner, vol. 7 m <sup>3</sup>	razni		Skladištenje otpada
Metalni kontejner, vol. 10 m <sup>3</sup>	razni		Skladištenje otpada
Metalni kontejner, vol. 30 m <sup>3</sup>	razni		Skladištenje otpada
Metalni kontejner, vol. 32 m <sup>3</sup>	razni		Skladištenje otpada
Metalni kontejner, vol. 40 m <sup>3</sup>	Avermann		Skladištenje otpada
Žičani kontejner, vol. 7 m <sup>3</sup>	Tehnix		Skladištenje otpada
Žičani kontejner, vol. 10 m <sup>3</sup>	Tehnix		Skladištenje otpada
Plastični kontejner, vol. 1.100 l			Skladištenje otpada
Press kontejner, vol. 5 m <sup>3</sup>			Skladištenje otpada
Press kontejner, vol. 10 m <sup>3</sup>			Skladištenje otpada

Press kontejner, vol. 20 m <sup>3</sup>			Skladištenje otpada
Press kontejner, vol. 32 m <sup>3</sup>			Skladištenje otpada
Metalne bačve, vol. 200 l			Skladištenje otpada
Plastične bačve, vol. 120 l			Skladištenje otpada
Plastični IBC spremnici, vol. 1.000 l			Skladištenje otpada
Jumbo vreće			Skladištenje otpada
Plastična tankvana, vol. 0,63 m <sup>3</sup>			Skladištenje otpada
Metalna tankvana s rešetkom, vol. 0,23 m <sup>3</sup>			Skladištenje otpada

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces skladištenja otpada obavlja se na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju u odgovarajućoj ambalaži/spremnicima/kontejnerima.

Nakon što se otpad prihvati, vizualno pregleda te obavi kontrola prateće dokumentacije, te isti izvaže, otpad se privremeno skladišti u zatvorenom skladišnom prostoru i na otvorenom prostoru. Zatvoreni skladišni prostor je betoniran, s podlogom otpornom na djelovanje otpada koji se skladišti i na koju je onemogućen dotok oborinskih voda.

Prostor zatvorenog skladišta provjetrava se putem prozora i vrata te je osvijetljen umjetnom i prirodnom rasvjetom preko ostakljenih površina.

Otpad se skladišti i na vanjskoj nepropusnoj asfaltiranoj površini, na koju se otpad skladišti u primarnim spremnicima ili pojedine vrste krutog otpada i u u rasutom stanju.

Prostorom vanjske otvorene skladišne površine postavljena je umjetna rasvjeta. Dodatnom rasvjetom osvijetljen je i prostor za vaganje (kolna vaga).

Po prijemu otpada, a sukladno pratećoj dokumentaciji, otpad se skladišti na točno označeno mjesto za pojedinu vrstu otpada.

Skladištenje otpada se obavlja u odgovarajućim spremnicima/kontejnerima, a neke vrste krutog neopasnog otpada se skladište i hrpama u rasutom stanju (metal, drvo...), iz razloga voluminoznosti istog, a s obzirom na svojstva takvog otpada, skladištenje istog na odgovarajuću nepropusnu betoniranu (zatvoreno skladište) ili vanjsku asfaltiranu površinu, neće štetno utjecati na okoliš.

Dimenzije hrpe otpada iznose:

- najveći promjer hrpe: 10 m
- najveća visina hrpe: 4 m
- najmanja udaljenost između dvaju hrpa i okolnih objekata: 2 m

Betonirane i asfaltirane površine su izvedene kao vodonepropusne.

Oborinske vode s lokacije se preko separatora ispuštaju u sustav javne odvodnje.

Tekući dio neopasnog otpada se skladišti u odgovarajućim primarnim spremnicima koji su smješteni na sekundarni spremnik/tankvanu, u zatvorenom skladišnom prostoru. Primarni

spremnici su izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada (plastika i metal), izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te osigurava nepropusno zatvaranje.

Organski biorazgradivi otpad se preuzima i skladišti u zatvorenim spremnicima (plastične bačve s poklopcem koji dihta) kako ne bi došlo do širenja neugodnih mirisa. Primarni spremnici s biorazgradivim otpadom se stavljaju na metalne tankvane s rešetkom, i skladište na točno označeno mjesto za tu vrstu otpada, u zatvorenom skladišnom prostoru.

Svi spremnici su označeni oznakom koja sadrži podatke o posjedniku otpada, vrsti otpada i ključnom broju otpada.

Prema potrebi prihvata i skladištenja otpada, broj i vrsta primarnih spremnika će se povećavati, a otpad će se dovoziti i odvoziti dnevno s lokacije.

Kako se u zatvorenom skladištu i na vanjskim skladišnim površinama ne bi zadržavale veće količine otpada, prikupljeni otpad će se sukladno vrsti i svojstvu dnevno odrediti za daljnje tehnološke procese sukladno Elaboratu.

Skladište otpada je označeno natpisom „SKLADIŠTE I POGON ZA OBRADU NEOPASNOG OTPADA“ te oznakom NEOVLAŠTENIM OSOBAMA ZABRANJEN ULAZ. Također na svim unutrašnjim i vanjskim prostorima postavljene su propisane oznake sukladno propisima zaštite na radu i zaštite od požara (upute s odgovarajućim upozoravajućim znacima opasnosti i obvezne uporabe zaštitnih sredstava, plan djelovanja u slučaju izvanrednog događaja, plan evakuacije i spašavanja, znakovi evakuacije...).

Otpad se važe ili na lokaciji proizvođača otpada ili na vlastitoj vagi ili iz usluge na javnoj vagi.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa skladištenja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba imenovana je Odlukom Direktora tvrtke. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom.

Mjere upravljačkog nadzora procesa skladištenja otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada sakupljačkog podrijetla prije njezinog prihvata u skladište, a svaku pošiljku mora pratiti popunjeni Prateći list.

Svaka količina sakupljenog otpada koji se skladišti upisuje se elektronski u odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (propisani obrazac ONTO), a putem mrežne aplikacije e-ONTO, za svaku vrstu otpada posebno.

Opremom koja se koristi u navedenom postupku rukuju za to osposobljeni djelatnici sukladno zaštiti na radu i zaštiti od požara.

Prilikom izvođenja navedenog postupka djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva i opremu,

sukladno propisima zaštite na radu.

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

### **Upute za rad**

1. Pri preuzimanju otpada na skladištenje provjeriti dokumentaciju o otpadu - Prateći list, je li ispravno popunjen te potpisan od strane osobe koja predaje otpad.
2. Napraviti vizualni pregled otpada kojeg se preuzima na skladištenje kako bi se ustanovilo radi li se o otpadu koji je naveden/deklariran u Pratećem listu
3. Svaku vrstu otpada skladištiti odvojeno po svojstvu i vrsti, na za to predviđenom i označenom mjestu
4. Manipulaciju otpadom provoditi na način koji onemogućuje nastajanje značajnih emisija prašine, akcidentnih onečišćenja te ostalih štetnih djelovanja na okoliš
5. Mjesto utovara i istovara otpada organizirati da se onemogući rasipanje otpada
6. Koristiti samo ispravnu opremu i uređaje te ambalažu/spremnike
7. Primarne spremnike s tekućim i biorazgradivim otpadom smjestiti na tankvane, u zatvorenom skladišnom prostoru
8. Koristiti propisana osobna zaštitna sredstva i opremu
9. Odgovornoj osobi prijaviti svaki kvar ili nedostatak na uređajima i opremi
10. Svaka količina otpada koji se skladišti upisuje se elektronski u očevidnik o nastanku i tijeku otpada na propisanom obrascu ONTO putem mrežne aplikacije e-ONTO, za svaku vrstu otpada posebno.

Tablica 6.6.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
6.	PRIPREMA ZA PONOVDNU UPORABU (PU)		A6
<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>
08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*		
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža		
15 01 02	plastična ambalaža		
15 01 03	drvena ambalaža		
15 01 04	metalna ambalaža		
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža		
15 01 07	staklena ambalaža		
20 01 10	odjeća		
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*		
20 03 07	glomazni otpad		
<b>OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)</b>			
Nema			
<b>RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU</b>			
Nema			

**POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE**

<b>VRSTA UREĐAJA/OPREME</b>	<b>NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP</b>	<b>INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)</b>	<b>NAMJENA</b>
Razni mehanički i električni alati (škare, bušilice ....)			Rastavljanje, čišćenje i popravak

**OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA**

Nakon sakupljanja i prihvata otpada odvojeno po vrsti i svojstvu, pristupa se pregledu sakupljenog otpada iz ovog procesa i kad se utvrdi da pojedini proizvodi ili dijelovi proizvoda koji su postali otpad mogu poslužiti ponovnoj uporabi u istu svrhu, isti se pažljivo mehaničkim i električnim alatima rastavljaju i čiste te se po potrebi dostavljaju i serviserima takvih

proizvoda/uređaja kao rabljeni rezervni dijelovi.

Otpad koji ulazi u postupak pripreme za ponovnu uporabu, skladišti se odvojeno od ostalog otpada prema podjeli na tvari ili predmete koji se mogu ponovno koristiti u postojećem stanju, tvari ili predmete koje je potrebno samo čišćenjem dovesti u stanje da se mogu ponovno koristiti, tvari ili predmete koje je popravkom potrebno dovesti u stanje da se mogu ponovno koristiti te na tvari ili predmete koji se neće dovesti u stanje da se ponovno koriste.

Ukoliko se utvrdi da se neki proizvod ili dio proizvoda, sakupljeni uređaj ili veći stroj može ponovo koristiti bilo u postojećem stanju ili samo čišćenjem dovesti u stanje da se može ponovo koristiti ili popravkom dovesti u stanje da se može ponovo koristiti, isti se vraćaju u ponovnu uporabu bez dodatne prethodne obrade.

U slučaju vraćanja u ponovnu uporabu tvari ili predmeta u svrhu za koju su proizvedeni, za iste će se ići u postupak ukidanja statusa otpada, podnošenjem zahtjeva u nadležno Ministarstvo. Takva tvar ili predmet mora ispunjavati osnovne funkcije sukladno namjeni te vrste proizvoda, mora udovaljavati uvjetima propisanim posebnim propisima kojima treba udovoljavati odgovarajuća vrsta proizvoda kada se stavlja na tržište te mora biti sigurna za uporabu sukladno namjeni te vrste proizvoda.

Status otpada ukida se prodajom drugoj osobi ili korištenjem istog u slučaju da ga koristi HAMBURGER RECYCLING CROATIA d.o.o.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa pripreme za ponovnu uporabu otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba imenovana je Odlukom Direktora tvrtke. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom.

Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa.

Mjere upravljačkog nadzora procesa pripreme za ponovnu uporabu podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada sakupljačkog podrijetla prije njezinog prihvata u skladište, a svaku pošiljku mora pratiti popunjeni Prateći list.

Opremom koja se koristi u navedenom postupku rukuju za to osposobljeni djelatnici sukladno zaštiti na radu i zaštiti od požara.

Prilikom izvođenja navedenog postupka djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva i opremu, sukladno propisima zaštite na radu.

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

## Upute za rad

1. Napraviti vizualni pregled otpada kojeg se preuzima kako bi se ustanovilo mogu li se proizvodi ili dijelovi proizvoda koji su postali otpad pripremiti za ponovnu uporabu bez dodatne prethodne obrade
2. Ručno rastavljanje i čišćenje proizvoda ili dijelova proizvoda kako bi se pripremili za ponovnu uporabu
3. Popravljeni i očišćeni otpad odložiti u prostor radionice
4. Prilikom izvođenja navedenog postupka koristiti propisana zaštitna sredstva i opremu
5. Odgovornoj osobi prijaviti svaki kvar ili nedostatak na uređajima i opremi.

Tablica 6.7.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
7.	PRIPREMA PRIJE OPORABE ILI ZBRINJAVANJA (PP)		A7
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 15 01 02 15 01 04 15 01 06	otpadna plastika (isključujući ambalažu) plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
02 01 10	otpadni metal	02 01 10 15 01 02 15 01 04 15 01 06	otpadni metal plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99 15 01 02 15 01 04 15 01 06	otpad koji nije specificiran na drugi način plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
02 02 03	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 02 03 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 05 15 01 06 15 01 07	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža drvena ambalaža metalna ambalaža višeslojna (kompozitna) ambalaža miješana ambalaža staklena ambalaža
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 05 15 01 06 15 01 07	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža drvena ambalaža metalna ambalaža višeslojna (kompozitna) ambalaža miješana ambalaža staklena ambalaža
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 05 15 01 06	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža drvena ambalaža metalna ambalaža višeslojna (kompozitna) ambalaža miješana ambalaža



		15 01 07	staklena ambalaža
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 05 15 01 06 15 01 07	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža drvena ambalaža metalna ambalaža višeslojna (kompozitna) ambalaža miješana ambalaža staklena ambalaža
02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina	02 07 01 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 05 15 01 06	otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža višeslojna (kompozitna) ambalaža miješana ambalaža
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 05 15 01 06 15 01 07	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža drvena ambalaža metalna ambalaža višeslojna (kompozitna) ambalaža miješana ambalaža staklena ambalaža
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 06	otpadna kora i pluto papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža drvena ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 06	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža drvena ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 06	otpad koji nije specificiran na drugi način papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža drvena ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
03 03 01	otpadna kora i otpaci	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta

	drveta	15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 06	papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža drvena ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	03 03 07  15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08  15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 03 99  15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	otpad koji nije specificiran na drugi način papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09  15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri) papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21  15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 09	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža tekstilna ambalaža
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06 15 01 09	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža tekstilna ambalaža
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99  15 01 01 15 01 02 15 01 04	otpad koji nije specificiran na drugi način papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža

		15 01 06	miješana ambalaža
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	otpadna plastika papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	08 03 18 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
09 01 07	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 07 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
09 01 08	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 08 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebr papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
10 09 12	ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*	10 09 12 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11* papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	10 11 03 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	strugotine i opiljci obojenih metala papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	prašina i čestice obojenih metala papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža

12 01 05	strugotine plastike	12 01 05 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	strugotine plastike papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 05 15 01 06	papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža višeslojna (kompozitna) ambalaža miješana ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02 15 01 01 15 01 04 15 01 05 15 01 06	plastična ambalaža papirna i kartonska ambalaža metalna ambalaža višeslojna (kompozitna) ambalaža miješana ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	drvena ambalaža papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04 15 01 01 15 01 02 15 01 06	metalna ambalaža papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža miješana ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	višeslojna (kompozitna) ambalaža papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 05 20 03 07	miješana ambalaža papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža drvena ambalaža metalna ambalaža višeslojna (kompozitna) ambalaža glomazni otpad
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07 15 01 01 15 01 02 15 01 04	staklena ambalaža papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09 15 01 01 15 01 02 15 01 04	tekstilna ambalaža papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu

	odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	navedeni pod 15 02 02* papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
17 01 01	beton	17 01 01 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 06	beton papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža drvena ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
17 01 02	cigle	17 01 02 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 06	cigle papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža drvena ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 06	crijep/pločice i keramika papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža drvena ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07  15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 06 17 01 01 17 01 02 17 01 03	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*  papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža drvena ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža beton cigle crijep/pločice i keramika
17 02 01	drvo	17 02 01 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 06	drvo papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža drvena ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
17 02 02	staklo	17 02 02 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	staklo papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
17 02 03	plastika	17 02 03 15 01 01	plastika papirna i kartonska ambalaža

		15 01 02 15 01 04 15 01 06	plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	bakar, bronca, mjed papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
17 04 02	aluminij	17 04 02 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	aluminij papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
17 04 03	olovo	17 04 03 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	olovo papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
17 04 04	cink	17 04 04 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	cink papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
17 04 06	kositar	17 04 06 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	kositar papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
17 04 07	miješani metali	17 04 07 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06 17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 17 04 06	miješani metali papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža bakar, bronca, mjed aluminij olovo cink kositar
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03* papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden

	nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 06 17 01 07  17 02 01 17 02 02 17 02 03 17 04 07	pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03* papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža drvena ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06* drvo staklo plastika miješani metali
19 04 01	vitificirani otpad	19 04 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	vitificirani otpad plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
19 08 09	mješavine masti i ulja iz sepa- ratora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09  15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
19 10 02	otpad od obojenih metala	19 10 02 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	otpad od obojenih metala papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
19 12 01	papir i karton	19 12 01 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	papir i karton papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
19 12 03	obojeni metali	19 12 03 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	obojeni metali papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
19 12 04	plastika i guma	19 12 04 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	plastika i guma papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
19 12 05	staklo	19 12 05 15 01 01 15 01 02	staklo papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža

		15 01 04 15 01 06	metalna ambalaža miješana ambalaža
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 06	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža drvena ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
19 12 08	tekstili	19 12 08 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	tekstili papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
20 01 01	papir i karton	20 01 01 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	papir i karton papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
20 01 02	staklo	20 01 02 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	staklo papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08 15 01 02 15 01 04	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina plastična ambalaža metalna ambalaža
20 01 10	odjeća	20 01 10 15 01 01 15 01 02 15 01 06 15 01 09	odjeća papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža miješana ambalaža tekstilna ambalaža
20 01 11	tekstili	20 01 11 15 01 01 15 01 02 15 01 06 15 01 09	tekstili papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža miješana ambalaža tekstilna ambalaža



20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25 15 01 02 15 01 04	jestiva ulja i masti plastična ambalaža metalna ambalaža
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	20 01 34 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33* papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 06 20 01 40 20 03 07	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža drvena ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža metali glomazni otpad
20 01 39	plastika	20 01 39 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 05 15 01 06	plastika papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža višeslojna (kompozitna) ambalaža miješana ambalaža
20 01 40	metali	20 01 40 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	metali papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 0 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	biorazgradivi otpad papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06	ostali otpad koji nije biorazgradiv papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 06	otpad s tržnica papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža drvena ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad

		15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 06 20 01 36  20 01 38  20 01 39 20 01 40	papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža drvena ambalaža metalna ambalaža miješana ambalaža odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*  drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*  plastika metali
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99  15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 05 15 01 06 20 01 01 20 01 38	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način papirna i kartonska ambalaža plastična ambalaža metalna ambalaža višeslojna (kompozitna) ambalaža miješana ambalaža papir i karton drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Nema			

#### POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Razni ručni alati (pila, škare, rezači...)			Rastavljanje otpada

#### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Sakupljeni otpad navedenih ključnih brojeva u procesu pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja, prvenstveno se primarno razvrstava po vrsti otpada.

Za navedeni postupak koriste se po potrebi razni ručni alati (pile, škare, rezači...), a sve kako bi se olakšala daljnja manipulacija otpadom te kako bi se optimalno iskoristio skladišni prostor otvorenog i zatvorenog skladišta te tovarni prostor teretnih vozila prilikom daljnjeg transporta otpada.

Iz sakupljenog krutog otpada, ručnim sortiranjem se razdvajaju različite vrste otpada, prije svega ambalažni otpad iz grupe 15, naveden u tablici 6.7. pod OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA, a koji se skladišti u odgovarajućim primarnim spremnicima adekvatno označenim (naziv posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada). Izdvojeni otpad iz grupe 15 predaje se tvrtki koja ima ugovor s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Tako ručno sortirani otpad privremeno se odlaže ili na podnu površinu otpornu na djelovanje otpada, u rinfuzi ili u odgovarajuće kontejnere. Navedeno sortiranje i izdvajanje pojedinih vrsta otpada prije svega se obavlja kako bi se smanjio volumen otpada i isti pripremio za daljnje postupke uporabe ili zbrinjavanja.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba imenovana je Odlukom Direktora tvrtke. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom.

Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa.

Opremom koja se koristi u navedenom postupku rukuju za to osposobljeni djelatnici sukladno zaštiti na radu i zaštiti od požara.

Prilikom izvođenja navedenog postupka djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva i opremu, sukladno propisima zaštite na radu.

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

### **Upute za rad**

1. Razvrstavanje otpada po vrsti otpada
2. Ručno odvajanje raznih plastičnih i metalnih dijelova i ambalaže
3. Pakiranje otpada za daljnju isporuku na uporabu ili zbrinjavanje
4. Otpad pripremljen za daljnu uporabu ili zbrinjavanje uskladištiti u odgovarajuće spremnike propisno označene
5. Prilikom izvođenja navedenog postupka koristiti propisana osobna zaštitna sredstva i opremu
6. Odgovornoj osobi prijaviti svaki kvar ili nedostatak na uređajima i opremi.

Tablica 6.8.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
8.	SORTIRANJE, PREŠANJE I BALIRANJE OTPADA (R12)		A8
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03 19 12 10 19 12 12	otpadna biljna tkiva gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04 19 12 04 19 12 12	otpadna plastika (isključujući ambalažu) plastika i guma 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 19 12 07 19 12 10 19 12 12	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu drvo koje nije navedeno pod 19 02 06* gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99 19 12 12	otpad koji nije specificiran na drugi način ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01 19 12 07 19 12 10 19 12 12	otpadna kora i pluto drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*

03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05 19 12 07 19 12 10 19 12 12	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99 19 12 12	otpad koji nije specificiran na drugi način 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 19 12 07 19 12 10 19 12 12	otpadna kora i otpaci drveta drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	03 03 07 19 12 01 19 12 12	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona papir i karton 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 19 12 01 19 12 04 19 12 12	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje papir i karton plastika i guma ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 03 99 19 12 01 19 12 12	otpad koji nije specificiran na drugi način papir i karton 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 19 12 04 19 12 08 19 12 12	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri) plastika i guma tekstili 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 19 12 04 19 12 08 19 12 12	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana plastika i guma tekstili ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22 19 12 04 19 12 08 19 12 12	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana plastika i guma tekstili ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99 19 12 12	otpad koji nije specificiran na drugi način ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13 19 12 04 19 12 12	otpadna plastika plastika i guma ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	08 03 18 19 12 12	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
09 01 07	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 07 19 12 12	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade

			otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
09 01 08	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 08 19 12 12	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05 19 12 04 19 12 12	strugotine plastike plastika i guma 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 19 12 01 19 12 12	papirna i kartonska ambalaža papir i karton ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02 19 12 04 19 12 12	plastična ambalaža plastika i guma ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03 19 12 07  19 12 12	drvena ambalaža drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*  ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05 19 12 01 19 12 03 19 12 04 19 12 12	višeslojna (kompozitna) ambalaža papir i karton obojeni metali plastika i guma ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06 19 12 01 19 12 03 19 12 04 19 12 05 19 12 07	miješana ambalaža papir i karton obojeni metali plastika i guma staklo drvo koje nije navedeno pod

		19 12 12	19 12 06* ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07 19 12 05 19 12 12	staklena ambalaža staklo ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09 19 12 08 19 12 12	tekstilna ambalaža tekstili ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 02 03  19 12 01 19 12 03 19 12 04 19 12 08 19 12 10 19 12 12	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*  papir i karton obojeni metali plastika i guma tekstili gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 02 01	drvo	17 02 01 19 12 07  19 12 10 19 12 12	drvo drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*  gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 02 02	staklo	17 02 02 19 12 05 19 12 12	staklo staklo ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 02 03	plastika	17 02 03 19 12 04	plastika plastika i guma



		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04 19 12 12	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03* ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 04 01	vitificirani otpad	10 03 05 19 12 09 19 12 12	otpadna glinica minerali (npr. pijesak, kamenje) ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	papir i karton	20 01 01 19 12 01 19 12 12	papir i karton papir i karton ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 02	staklo	20 01 02 19 12 05 19 12 12	staklo staklo ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 10	odjeća	20 01 10 19 12 08 19 12 12	odjeća tekstili ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 11	tekstili	20 01 11 19 12 08 19 12 12	tekstili tekstili 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 38 19 12 07 19 12 10 19 12 12	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) ostali otpad (uključujući mješavine

			materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 39	plastika	20 01 39 19 12 04 19 12 12	plastika plastika i guma ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03 19 12 12	ostali otpad koji nije biorazgradiv ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07 19 12 01 19 12 03 19 12 04 19 12 05 19 12 07  19 12 08 19 12 12	glomazni otpad papir i karton obojeni metali plastika i guma staklo drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*  tekstili ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99  19 12 01 19 12 12	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način  papir i karton ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Nema			

#### POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Balirka	Tehnix	2	Baliranje otpada

Preša	Avermann-Horvath, Avos 1810	120	Prešanje otpada
-------	--------------------------------	-----	-----------------

## **OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA**

Postupak razmjene otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R 1 – R 11 (R12) procesom sortiranja, prešanja i baliranja otpada podrazumijeva uporabu naprijed navedenih vrsta otpada, uređajima i opremom iz prethodne tablice, procesima ručnog sortiranja otpada, prešanja otpada, baliranja, separacije te ponovnog pakiranja ili miješanja otpada, nastaju nove vrste otpada koje su navedene u tablici pod OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA.

Iz sakupljenog krutog otpada, ručnim sortiranjem se razdvajaju različite vrste otpada, pri čemu nastaju razne vrste otpada navedene u tablici 6.8. pod OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA.

Plastični otpad se ručno razvrstava prema materijalu izrade, svojstvima i boji.

Karton i papir ručno se razvrstavaju po osnovnim grupama (kategorije) te boji (bijeli, šareni). Ručno razvrstani i izdvojeni otpad privremeno se odlaže ili na podnu površinu otpornu na djelovanje otpada, u rinfuzi ili u odgovarajući kontejner, do sakupljanja minimalne potrebne količine otpada za prešanje, baliranje. Nakon što se sakupi/sortira dovoljna količina otpada, korisni otpad sortiran po vrstama upućuje se u rinfuzi trakom elevatora prema preši za baliranje, gdje ulazi u grotlo balirke, u kojoj se otpad preša u bale, strojno uvezuje i kao takav otprema u postrojenje na daljnji postupak uporabe.

Balirani otpad se skladišti u privremenom skladištu do daljnje isporuke, minimalna količina za isporuku je cca 20 t. Otprema do ovlaštene osobe za uporabu navedene vrste otpada obavlja se prema dogovorenim količinama i terminima isporuke.

Prostor u kojem se obavlja navedeni postupak uporabe označen je natpisom POGON ZA OBRADU NEOPASNOG OTPADA. Također su postavljene i propisane oznake sukladno propisima zaštite na radu i zaštite od požara (upute s odgovarajućim upozoravajućim znacima opasnosti i obvezne uporabe zaštitnih sredstava, plan djelovanja u slučaju izvanrednog događaja, plan evakuacije i spašavanja, znakovi evakuacije...).

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa sortiranja, prešanja i baliranja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba imenovana je Odlukom Direktora tvrtke. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom.

Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa.

Opremom koja se koristi u navedenom postupku rukuju za to osposobljeni djelatnici sukladno zaštiti na radu i zaštiti od požara. Tvrtka ima izrađen Plan edukacije djelatnika prema opisu pojedinog radnog mjesta te je svima osigurana trajna edukacija prema potrebama posla.

U sustavu gospodarenja otpadom u tvrtci rade isključivo osobe upoznate sa zahtjevima propisa gospodarenja otpadom (Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o gospodarenju otpadom te ostali provedbeni propisi) te uputama za rad za pojedine tehnološke procese.

Prilikom izvođenja navedenog postupka djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva i opremu, sukladno propisima zaštite na radu. Provode se mjere zaštite na radu, redovite edukacije i vježbe djelatnika temeljem operativnih planova zaštite na radu i zaštite od požara.

Operater provodi sve potrebne mjere održavanja i servisiranja uređaja i opreme te vodi računa o njihovoj ispravnosti, a sve u skladu s posebnim propisima zaštite na radu i zaštite od požara. Za sve uređaje s povećanim opasnostima provedena su ispitivanja i izdana uvjerenja. Uređaji i oprema se također redovito održavaju sukladno uputama od strane proizvođača opreme i uređaja.

### **Upute za rad**

1. Ručno sortiranje otpada po vrstama
2. Ručno razdavajanje otpada po vrstama
3. Prešanje otpada na prešama te baliranje
4. Pakiranje otpada za daljnju isporuku
5. Otpad pakiran za daljnju isporuku uskladištiti u odgovarajuće spremnike propisno označene
6. Prilikom izvođenja navedenog postupka koristiti propisana osobna zaštitna sredstva i opremu
7. Odgovornoj osobi prijaviti svaki kvar ili nedostatak na uređajima i opremi.

## V. OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

Tablica 7.

	<b>OBVEZA</b>
ZRAK	Nije primjenjivo
VODA	Nije primjenjivo
MORE	Nije primjenjivo
TLO	Nije primjenjivo
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Sanitarne vode s lokacije ispuštaju se u sustav javne odvodnje. Oborinske vode s lokacije se preko separatora ispuštaju u sustav javne odvodnje.
OSTALO	Nema

# VI. NACRT PROSTORNOG RAZMJETAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA



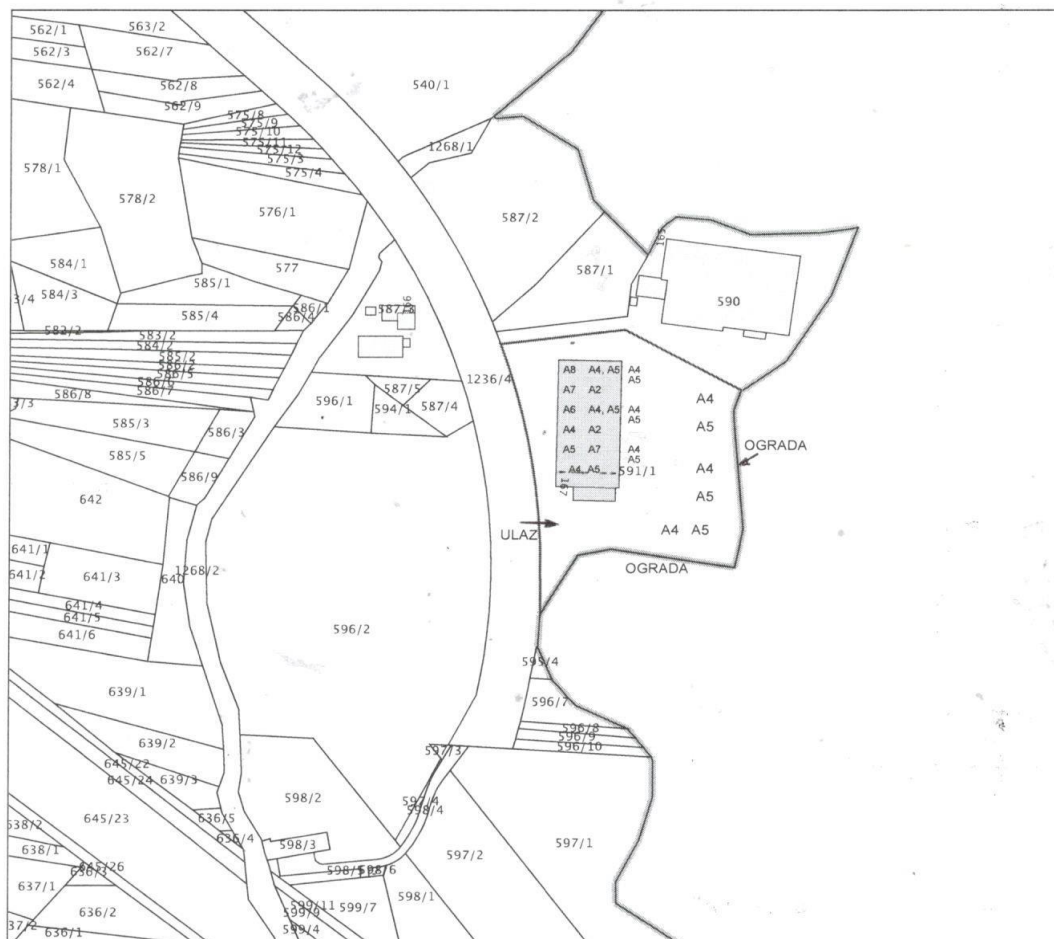
REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA  
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA SVETI IVAN ZELINA

K.o. HELENA  
k.č.br.: 591/1

ZLATAR, 12.10.2020.

## IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:2880  
Izvorno mjerilo 1:2880

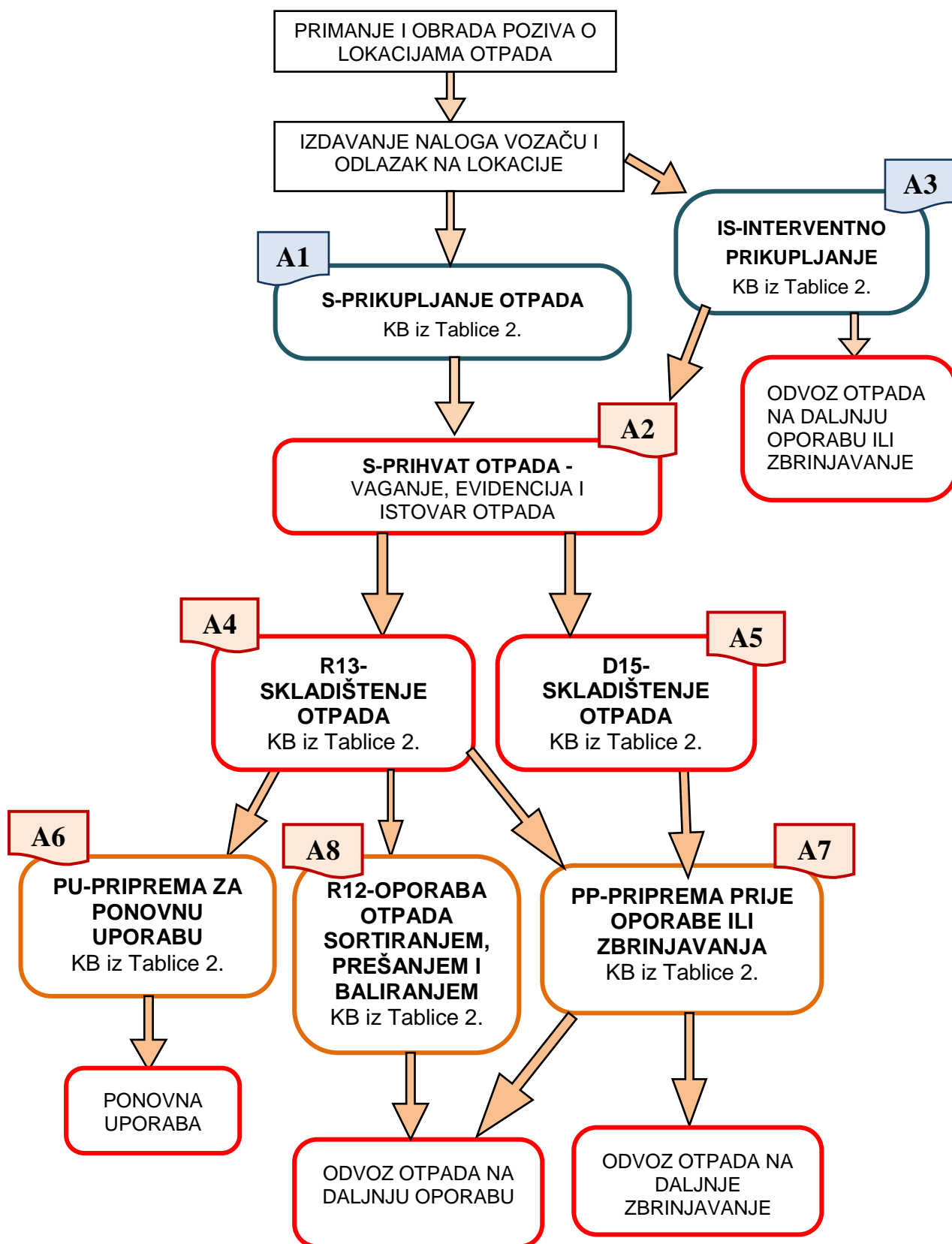


Službena osoba: Renata Mucek, geodetski tehničar  
stručna referentica za geodetske poslove

LEGENDA: A2 - PRIHVAT OTPADA  
A4 - SKLADIŠTENJE (R13)  
A5 - SKLADIŠTENJE (D15)  
A6 - PRIPREMA ZA PONOVNU UPORABU (PU)  
A7 - PRIPREMA PRIJE OPORABE ILI ZBRINJAVANJA (PP)  
A8 - OPORABA OTPADA (R12)



## VII. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola za gospodarenje otpadom prostor će se dovesti u prvobitno stanje, što uključuje pražnjenje, čišćenje te odvoz i zbrinjavanje otpada. Krajnji cilj je uklanjanje i zbrinjavanje svih vrsta otpada zaostalih na skladištu, kao i otpada koji nastane čišćenjem prostora skladišta.

U svrhu zatvaranja građevine za koju je izdana dozvola za gospodarenje otpadom provest će se sljedeće aktivnosti:

1. obustavu rada svih tehnoloških procesa za koje je izdana dozvola za gospodarenje otpadom
2. pražnjenje građevine za skladištenje i uporabu otpada i svih spremnika
3. uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje otpada putem ovlaštenih pravnih ili fizičkih osoba-obrtnika
4. čišćenje građevine skladišta i uporabe otpada
5. predaja prostora vlasniku
6. prijava prestanka rada lokacije za gospodarenje otpadom nadležnim službama

Rok za provedbu mjera nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola je godinu dana.

## IX. IZRAČUNI

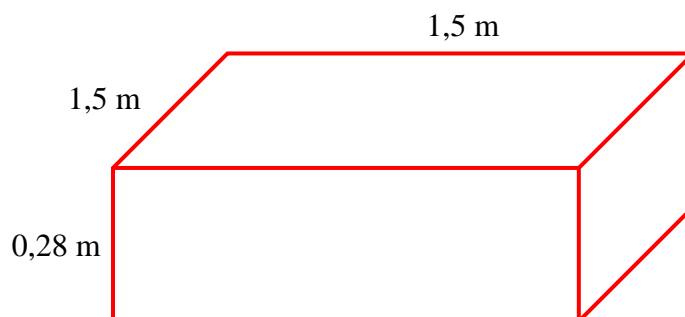
### a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Za skladištenje tekućeg otpada koriste se primarni spremnici: plastične bačve vol. 120 l, 200 l, a kao sekundarni spremnici koriste se tankvane, vol. 0,63 m<sup>3</sup> i 0,23 m<sup>3</sup>.

*Izračun volumena sekundarnog spremnika/ tankvane:*

a) Plastična tankvana, dimenzija: 1,5 m x 1,5 m x 0,28 m

Izračun zapremine sekundarnog spremnika:  $V_1 = 1,5 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} \times 0,28 \text{ m} = 0,63 \text{ m}^3$



Zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se može postaviti na slijevnoj površini ovog sekundarnog spremnika/tankvane iznosi:  $V_{p1} = 0,63 \text{ m}^3 / 1,10 = 0,57 \text{ m}^3$

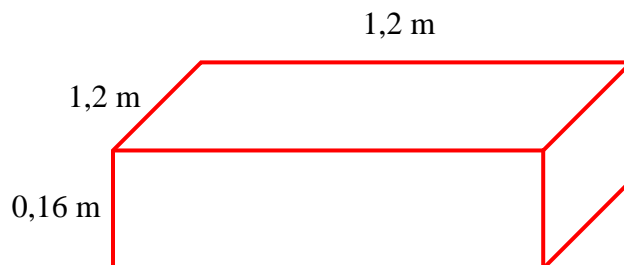


PREDMET IZRAČUNA	PROSTORNE DIMENZIJE /m	IZRAZ ZA IZRAČUN	ZAPREMINA /m <sup>3</sup>
Zapremina sekundarnog spremnika (V <sub>SS</sub> )	1,5 x 1,5 x 0,28	V <sub>SS</sub> = abc	V <sub>SS</sub> = 0,63
Najveća dopuštena zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V <sub>PSmax.</sub> )	-	V <sub>PSmax.</sub> = V <sub>SS</sub> /1,1	V <sub>PSmax.</sub> = 0,57
Izračunata zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V <sub>PS</sub> )	0,298 <sup>2</sup> x π x 0,855	V <sub>PS</sub> = r <sup>2</sup> πv	V <sub>PS</sub> = 0,238
Najveća dopuštena zapremina svih spremnika koji se nalaze na slijevnoj površini (V <sub>ΣPSmax.</sub> )	-	V <sub>ΣPSmax.</sub> = V <sub>SS</sub> /0,25	V <sub>ΣPSmax.</sub> = 2,52
Izračunata zapremina svih primarnih spremnika koji se nalaze na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V <sub>ΣPS</sub> )	0,298 <sup>2</sup> x π x 0,855	V <sub>ΣPS</sub> = r <sup>2</sup> πv x 10 = 0,238 x 10	V <sub>ΣPS</sub> = 2,38

Dopušteno je skladištiti na slijevnoj površini sekundarnog spremnika od 0,63 m<sup>3</sup> u najvećem primarnom spremniku najviše 0,57 m<sup>3</sup> tekućeg otpada i u svim spremnicima zajedno najviše 2,52 m<sup>3</sup> (10 kom. spremnika vol. 0,238 m<sup>3</sup>).

b) Metalna tankvana s rešetkom, dimenzija: 1,2 m x 1,2 m x 0,16 m

Izračun zapremine sekundarnog spremnika: V<sub>2</sub> = 1,2 m x 1,2 m x 0,16 m = 0,23 m<sup>3</sup>



Zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se može postaviti na slijevnoj površini ovog sekundarnog spremnika/tankvane iznosi: V<sub>p2</sub> = 0,23 m<sup>3</sup> /1,10 = 0,21 m<sup>3</sup>

PREDMET IZRAČUNA	PROSTORNE DIMENZIJE /m	IZRAZ ZA IZRAČUN	ZAPREMINA /m <sup>3</sup>
Zapremina sekundarnog spremnika (V <sub>SS</sub> )	1,2 x 1,2 x 0,16	V <sub>SS</sub> = abc	V <sub>SS</sub> = 0,23
Najveća dopuštena zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V <sub>PSmax.</sub> )	-	V <sub>PSmax.</sub> = V <sub>SS</sub> /1,1	V <sub>PSmax.</sub> = 0,21
Izračunata zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V <sub>PS</sub> )	0,2 <sup>2</sup> x π x 0,5	V <sub>PS</sub> = r <sup>2</sup> πv	V <sub>PS</sub> = 0,063
Najveća dopuštena zapremina svih spremnika koji se nalaze na slijevnoj površini (V <sub>ΣPSmax.</sub> )	-	V <sub>ΣPSmax.</sub> = V <sub>SS</sub> /0,25	V <sub>ΣPSmax.</sub> = 0,92
Izračunata zapremina svih primarnih spremnika koji se nalaze na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V <sub>ΣPS</sub> )	0,2 <sup>2</sup> x π x 0,5	V <sub>ΣPS</sub> = r <sup>2</sup> πv x 14 = 0,063 x 14	V <sub>ΣPS</sub> = 0,88

Dopušteno je skladištiti na slijevnoj površini sekundarnog spremnika od 0,23 m<sup>3</sup> u najvećem primarnom spremniku najviše 0,21 m<sup>3</sup> tekućeg otpada i u svim spremnicima zajedno najviše 0,92 m<sup>3</sup> (14 kom. spremnika vol. 0,063 m<sup>3</sup>).

## b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Zatvoreno skladište:

- površina zatvorenog skladišta:  
 $P_z = 1.800 \text{ m}^2$
- zapremina zatvorenog skladišta:  
 $V_z = P_z \times h = 1.800 \text{ m}^2 \times 3 \text{ m} = 5.400 \text{ m}^3$  (optimalna visina h = 3 m)
- korisna zapremina zatvorenog skladišta iznosi cca 75%:  
 $V_{kz} = V_z \times 0,75 = 5.400 \text{ m}^3 \times 0,75 = 4.050 \text{ m}^3$

Otvoreno skladište:

- površina otvorenog prostora skladišta:  
 $P_o = 2.487 \text{ m}^2$
- zapremina otvorenog prostora skladišta:  
 $V_o = P_o \times h = 2.487 \text{ m}^2 \times 2 \text{ m} = 4.974 \text{ m}^3$  (optimalna visina h = 2 m)
- korisna zapremina otvorenog skladišta iznosi cca 60%:  
 $V_{ko} = V_o \times 0,6 = 4.974 \text{ m}^3 \times 0,6 = 2.984,4 \text{ m}^3$

Ukupna zapremina zatvorenog i otvorenog skladišnog prostora za neopasni otpad iznosi:  
 $V_{kz} + V_{ko} = 4.050 \text{ m}^3 + 2.984,4 \text{ m}^3 = 7.034,4 \text{ m}^3$

## **X. PRILOZI**

1. Rješenje ovlaštenog inženjera strojarstva
2. Potvrda o članstvu u komori
3. Potvrda o osiguranju

## Prilog 1.: Rješenje ovlaštenog inženjera strojarstva



### REPUBLIKA HRVATSKA

#### HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-310-01/04-09/1629  
Urbroj: 314-09-04-1  
Zagreb, 18. lipnja 2009. godine

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), te na temelju Odluke i nacrtu Rješenja Odbora za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva od 15.06.2009. godine, koji je rješavao po Zahtjevu za upis KRISTIĆ EDVARD, dipl.ing.stroj., ZAGREB, VLADIMIRA RUŽDJAKA 20, predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu donosi i potpisuje

### RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva upisuje se **KRISTIĆ EDVARD**, dipl.ing.stroj., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer strojarstva**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1., 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, **KRISTIĆ EDVARD**, dipl.ing.stroj., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer strojarstva**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1., 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlašteni inženjer strojarstva poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni inženjer strojarstva.
4. Ovlaštenom inženjeru strojarstva Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu izdaje "**inženjersku iskaznicu**" i "**pečat**", koji su trajno vlasništvo Komore.
5. Ovlašteni inženjer strojarstva dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu.
6. Ovlašteni inženjer strojarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore i Razreda, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u Komori podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.

## Obrazloženje

KRISTIĆ EDVARD, dipl.ing.stroj., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva.

Odbor za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva proveo je na sjednici održanoj 15.06.2009. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovanog, te je temeljem članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 2. i člankom 25. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), donio Odluku i nacrt Rješenja o upisu imenovanog u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva. Nacrt Rješenja dostavljen je na potpis predsjedniku Komore.

Ovlašteni inženjer strojarstva stekao je pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 49. Zakona o gradnji koji je ostavljen na snazi člankom 353. stavkom 2. podstavkom 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07), i članku 4. stavku 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), u svojstvu odgovorne osobe upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i to pravo mu traje dok traje polica osiguranja od profesionalne odgovornosti, odnosno do izricanja stegovne kazne iz članka 30. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 4. stavkom 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Ovlašteni inženjer strojarstva, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva imenovani je stekao pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a koji su trajno vlasništvo Komore temeljem članka 4. stavka 2. i 3. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Sva prethodno navedena prava obvezuju ovlaštenog inženjera strojarstva na redovno i uredno plaćanje članarine u skladu s člankom 31. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Ovlašteni inženjer strojarstva može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 51., 52., 53. i 55. Zakona o gradnji koji su ostavljeni na snazi člankom 353. stavkom 2. podstavkom 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07), obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu, odnosno u pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer strojarstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja poštivati odredbe Zakona o gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s načelima i pravilima struke, koja treba poštivati ovlašteni inženjer strojarstva.

Na temelju svega prethodno navedenog, riješeno je kao u dispozitivu ovoga Rješenja.

### Pouka o pravnom lijeku

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



Dostaviti:

1. EDVARD KRISTIĆ, 10000 ZAGREB, VLADIMIRA RUŽDJAKA 20
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

## Prilog 2.: Potvrda o članstvu u komori



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**HRVATSKA KOMORA**  
**INŽENJERA STROJARSTVA**

Klasa: 035-04/19-01/ 1629  
Urbroj: 503-351-19-1  
Zagreb, 20. svibnja 2019.

Hrvatska komora inženjera strojarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnio Edvard Kristić, dipl.ing.stroj., Zagreb, Vladimira Ruždjaka 20, izdaje

### POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera strojarstva razvidno je da je **Edvard Kristić**, dipl.ing.stroj., OIB 63435659967, Zagreb, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, s danom upisa **15.06.2009.** godine, pod rednim brojem **1629**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer strojarstva**", zaposlen u **TEHNOEKSPERT d.o.o.**, Zagreb.
2. **Edvard Kristić**, dipl.ing.stroj., upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, pod rednim brojem **1629** nije u statusu mirovanja članstva u Hrvatskoj komori inženjera strojarstva.
3. **Edvard Kristić**, dipl.ing.stroj., upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, pod rednim brojem **1629** nije pod stegovnim postupkom te nema izrečenu mjeru privremenog ili trajnog oduzimanja prava na obavljanje stručnih poslova ovlaštenog inženjera strojarstva.
4. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani aktivni član Hrvatske komore inženjera strojarstva koja je pravna sljednica Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu - Razreda inženjera strojarstva.

Po ovlaštenju predsjednika Komore:



Sanja Vulas

## Prilog 3.: Potvrda o osiguranju



### POTVRDA O OSIGURANJU

**Kristić Edvard**  
**Vladimira Ruždjaka 20, 10000 Zagreb**

Ugovaratelj: HRVATSKA KOMORA INŽENJERA STROJARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271  
OIB: 26023027358

Osiguranik: **Kristić Edvard**  
OIB: 63435659967

Predmet osiguranja: Profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji

Trajanje osiguranja: višegodišnje

Obračunsko razdoblje: 01.06.2020. - 31.05.2021.

Limit pokrića: Svota osiguranja za osnovno pokriće iznosi 1.000.000 kn po svakom štetnom događaju i 200.000 kn za čisto imovinsku štetu. Ukoliko u obavljanju stručnih poslova iz istog ugovora s naručiteljem, sudjeluje četiri ili više osiguranika, a štetu prouzroči jedan od njih, limit pokrića u tom slučaju se povećava za 50 % i iznosi 1.500.000,00 kn. Ako jedan osiguranik slučaj prouzroči dva, tri ili više osiguranika ukupni limit po tom osiguranom slučaju jednak je zbroju njihovih pojedinačnih limita, a iznosi najviše do 6.000.000,00 kn po osiguranom slučaju.

Agregatni limit: 3.000.000 kn za sve osigurane slučajeve ostvarene unutar osiguratelnog razdoblja

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera strojarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji od 17.5.2019. i Dodatkom Ugovoru o višegodišnjem osiguranju ovlaštenih inženjera strojarstva, inženjera gradilišta i voditelja radova zaključenim između HOK osiguranja d.d. i Hrvatske komore inženjera strojarstva od 21. svibnja 2020.

Uvjeti: Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji i Opći uvjeti za osiguranje imovine

Posebne napomene: \*pod profesionalnom odgovornošću osiguranika pokrivena je i odgovornost za štetu koju bi mogao prouzročiti elaboratom gospodarenja otpadom koji je izradio

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja br. 13-0000009550.

OSIGURATELJ:



U Zagrebu, 25.5.2020.