

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o., Zagreb, Lastovska 5

za obavljanje djelatnosti: **sakupljanja (S) te uporabe neopasnog otpada
(R12 i R13)**

na lokaciji gospodarenja otpadom **Pogon Novi Dvori, Industrijska bb, Zaprešić**

Nositelj izrade: **HRVOJE ŽIVANOVIĆ, mag. ing. aeidf.**
Mjesto i datum izrade: **Zagreb, lipanj 2016. g., rev 3**

Dozvola za gospodarenje otpadom:

	naziv tijela koje izdaje dozvolu M.P.
URBROJ:	
DATUM:	

SADRŽAJ:

I.	PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI	3
II.	POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA	4
	<i>Tablica 1. Postupci i tehnološki procesi gospodarenja otpadom.....</i>	<i>4</i>
	<i>Tablica 2. Popis vrsta i količina neopasnog otpada</i>	<i>4</i>
	<i>Tablica 3. Dopuštena količina otpada.....</i>	<i>16</i>
	<i>Tablica 4. Oznake postupka</i>	<i>18</i>
III.	UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM	19
III.I	Opći uvjeti za obavljanje postupaka gospodarenja otpadom	19
III.II	Posebni uvjeti za obavljanje postupaka gospodarenja otpadom	20
III.III	Ostali uvjeti koje podnositelj zahtjeva mora ispuniti	23
IV.	TEHNOLOŠKI PROCESI.....	24
a)	METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	24
b)	OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA	63
V.	NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	64
VI.	SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA	65
VII.	MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA	66
VIII.	IZRAČUNI	67
	Prilog 1. Sustav upravljanja s materijalom kojem je ukinut status otpada	68
	Prilog 2. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata	70
	Prilog 3. Preslika o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata ..	72
	Prilog 4. Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstava Hrvatske komore inženjera građevinarstva	73

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

ime i prezime	HRVOJE ŽIVANOVIĆ		
OIB	341937149928		
zvanje i stručna sprema	mag. ing. aeidf.		
naziv komore	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
Telefon	+385 (1) 6114 867	e-pošta	hrvoje.zivanovic@dvokut-ecro.hr
Mobitel		telefaks	+385 (1) 6155 875

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

ime i prezime	IGOR ANIĆ		
OIB	54927941486		
zvanje i stručna sprema	Dipl. ing. geotehnike; Univ. spec. oecoing.		
Telefon	+385 (1) 6114 867	e-pošta	igor.anic@dvokut-ecro.hr
Mobitel	+385 (91) 3069 700	telefaks	+385 (1) 6155 875

ime i prezime	MARIJANA BAKULA		
OIB	14111023794		
zvanje i stručna sprema	dipl. ing. kem. teh.		
Telefon	+385 (1) 6114 867	e-pošta	marijana.bakula@dvokut-ecro.hr
Mobitel	+385 (91) 3069 722	telefaks	+385 (1) 6155 875

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

Tvrtka	DS SMITH UNIJAPAPIR CROATIA, skupljanje i primarna prerada otpada, društvo s ograničenom odgovornošću		
skraćena tvrtka	DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o.		
MBO/MBS	080004912	OIB	99467758764
		obrtnica	-
SJEDIŠTE			
Mjesto	Zagreb	broj pošte	10000
ulica i broj	Lastovska 5	županija	Grad Zagreb
Telefon	01/6184 740	e-pošta	velimir.gabaj@dssmith.com
Mobitel	098/474 379	telefaks	01/6184 725

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Zaprešić	BROJ POŠTE	10290
ULICA I BROJ	Industrijska bb	ŽUPANIJA	Zagrebačka
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Zaprešić		
K. Č. BR.	212/2, 212/5		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O.	Zaprešić		
ZK.UL.BR	3602		
ZK. Č. BR.	212/2, 212/5		

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

Tablica 1. Postupci i tehnološki procesi gospodarenja otpadom

br.	OZNAKA POSTUPKA	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA	JEDINICA
1.	S	A1	Prikupljanje otpada	∞	-
		A2	Prihvat otpada	120.030	tona/god
		A3	Razvrstavanje otpada	120.030	tona/god
2.	IS	A4	Interventno sakupljanje	∞	-
3.	R12	A5	Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R11 Uključuje, deambalažiranje, rasklapanje, sortiranje, sabijanje, sušenje, usitnjavanje, kondicioniranje, ponovno pakiranje, odvajanje, miješanje	120.030	tona/god
4.	R13	A6	Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R12	35.063	m ³
5.	PP	A7	Priprema prije uporabe ili zbrinjavanja	120.030	tona/god
6.	PU	A8	Priprema za ponovnu upotrebu	1.000	tona/god
7.	D15	A9	Skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja navedenim pod D1-D14	5.000	m ³

Tablica 2. Popis vrsta i količina neopasnog otpada

br.	k. b.	KOLIČINA t/god.	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1	02 01 04	100	X						
				X					
						X			
							12		02 01 04, 19 12 12, 20 03 01
					13				
2	02 01 10	100	X						

br.	k. b.	KOLIČINA t/god.	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE	
			S	IS	PU	PP	R	D		
				X						
						X				
							12		02 01 10, 19 12 12, 20 03 01	
							13			
3	02 03 04	1.500	X							
				X						
						X				
								12		02 03 04, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 19 12 12 20 01 08, 20 03 01
								13		
4	02 03 99	1.000	X							
				X						
						X				
								12		02 03 99, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 19 12 12 20 01 08, 20 03 01
								13		
5	02 05 01	500	X							
				X						
						X				
								12		02 05 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 19 12 12 20 01 08, 20 03 01
								13		
6	02 05 99	500	X							
				X						
						X				
								12		02 05 99, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 19 12 12 20 01 08, 20 03 01
								13		
7	02 06 01	500	X							

br.	k. b.	KOLIČINA t/god.	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
				X					
						X			
							12		02 06 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 19 12 12 20 01 08, 20 03 01
							13		
8	02 06 99	500	X						
				X					
						X			
							12		02 06 99, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 19 12 12 20 01 08, 20 03 01
							13		
9	02 07 01	100	X						
				X					
						X			
							12		02 07 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 19 12 12 20 01 08, 20 03 01
							13		
10	02 07 04	500	X						
				X					
						X			
							12		02 07 04, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 19 12 12 20 01 08, 20 03 01
							13		
11	02 07 99	500	X						
				X					
						X			
							12		02 07 99, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 19 12 12 20 01 08, 20 03 01

br.	k. b.	KOLIČINA t/god.	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
							13		
12	03 03 07	15.000	X						
				X					
						X			
							12	03 03 07, 19 12 12, 20 03 01	
							13		
13	03 03 08	10.000	X						
				X					
						X			
							12	03 03 08, 19 12 12, 20 03 01	
							13		
14	07 02 13	100	X						
				X					
						X			
							12	07 02 13, 19 12 12, 20 03 01	
							13		
15	15 01 01	40.000	X						
				X					
						X			
							12	15 01 01, 15 01 02, 20 01 01, 19 12 01, 19 12 12, 20 03 01	
							13		
16	15 01 02	6.000	X						
				X					
						X			
							12	15 01 02, 15 01 01, 19 12 04, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 39, 20 03 01	
							13		
17	15 01 03	1.000	X						
				X					
					X				
						X			
							12	15 01 03, 15 01 01, 15 01 02,	

br.	k. b.	KOLIČINA t/god.	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE	
			S	IS	PU	PP	R	D		
									15 01 04, 19 12 07, 20 03 01	
							13			
								15		
18	15 01 04	300	X							
				X						
						X				
							12		15 01 04, 15 01 02	
							13			
19	15 01 05	1.000	X							
				X						
						X				
							12		15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 09, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 12	
							13			
20	15 01 06	200	X							
				X						
						X				
							12		15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 09, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 12	
							13			
21	15 01 07	2.500	X							
				X						
						X				
							12		15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 07, 19 12 05	
							13			
22	15 01 09	50	X							
				X						
						X				
							12		15 01 01, 15 01 02, 19 12 08,	

br.	k. b.	KOLIČINA t/god.	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
									19 12 12, 20 03 01
							13		
23	15 02 03	20	X						
				X					
						X			
							12		
							13		
24	16 01 03	1.000	X						
				X					
						X			
							12		16 01 03, 19 12 04
							13		
25	16 01 17	1.000	X						
				X					
						X			
							12		16 01 17, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 12
							13		
26	16 01 18	1.000	X						
				X					
						X			
							12		16 01 17, 16 01 18, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 12
							13		
27	16 01 19	20	X						
				X					
						X			
							12		16 01 19, 19 12 12
							13		
								15	
28	16 01 20	20	X						
				X					
						X			

br.	k. b.	KOLIČINA t/god.	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE	
			S	IS	PU	PP	R	D		
							12		16 01 20, 19 12 12	
							13			
29	16 06 04	20	X							
				X						
						X				
								12		
								13		
30	16 06 05	20	X							
				X						
						X				
								12		
								13		
31	17 02 01	100	X							
				X						
						X				
								12		03 01 05, 17 02 01, 19 12 02, 19 12 07, 19 12 10, 19 12 12
								13		
									15	
32	17 02 02	10	X							
				X						
						X				
								12		17 02 02, 19 12 05, 19 12 12
								13		
33	17 02 03	20	X							
				X						
						X				
								12		
								13		
34	17 04 01	20	X							
				X						
						X				
								12		
								13		

br.	k. b.	KOLIČINA t/god.	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
35	17 04 02	20	X						
				X					
						X			
							12		
							13		
36	17 04 03	20	X						
				X					
						X			
							12		
							13		
37	17 04 04	20	X						
				X					
						X			
							12		
							13		
38	17 04 05	20	X						
				X					
						X			
							12		
							13		
39	17 04 06	20	X						
				X					
						X			
							12		
							13		
40	17 04 07	100	X						
				X					
						X			
							12		
							13		
41	17 09 04	1.000	X						
				X					
						X			

br.	k. b.	KOLIČINA t/god.	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
							12		
							13		
42	17 04 11	50	X						
				X					
						X			
								12	
								13	
43	19 10 01	20	X						
				X					
						X			
								12	19 10 01, 19 12 02, 19 12 12
								13	
44	19 10 02	20	X						
				X					
						X			
								12	19 10 02, 19 12 02, 19 12 12
								13	
45	19 12 01	5.000	X						
				X					
						X			
								12	19 12 01, 15 01 01, 19 12 12, 20 01 01, 20 03 01
								13	
46	19 12 02	20	X						
				X					
						X			
								12	19 10 01, 19 12 02, 19 12 12
								13	
47	19 12 03	20	X						
				X					
						X			
								12	19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 12
								13	

br.	k. b.	KOLIČINA t/god.	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
48	19 12 04	20	X						
				X					
						X			
							12		19 12 04, 15 01 02, 20 01 39, 20 03 01
							13		
49	19 12 05	20	X						
				X					
						X			
							12		19 12 05, 19 12 12
							13		
50	19 12 08	20	X						
				X					
						X			19 12 08, 19 12 12
							12		
							13		
51	20 01 01	20.000	X						
				X					
						X			
							12		15 01 01, 15 01 02, 19 12 01, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 39, 20 03 01
							13		
52	20 01 02	20	X						
				X					
						X			
							12		20 01 02, 15 01 07, 19 12 12, 20 03 01
							13		
53	20 01 08	20	X						
				X					
						X			
							12		15 01 02, 20 01 08, 19 12 12, 20 03 01
							13		

br.	k. b.	KOLIČINA t/god.	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
54	20 01 11	20	X						
				X					
						X			
							12		20 01 11, 15 01 09, 19 12 12, 20 03 01
							13		
55	20 01 25	100	X						
				X					
						X			
							12		20 01 25, 15 01 02, 15 01 04, 20 03 01
							13		
56	20 01 28	20	X						
				X					
						X			
							12		20 01 28, 15 01 02, 15 01 04
							13		
57	20 01 34	20	X						
				X					
						X			
							12		20 01 34, 19 12 04, 20 01 39
							13		
58	20 01 36	20	X						
				X					
						X			
							12		20 01 36, 15 01 01, 15 01 02, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 12, 20 01 39
							13		
59	20 01 38	20	X						
				X					
						X			
							12		20 01 38, 15 01 01, 15 01 02, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02,

br.	k. b.	KOLIČINA t/god.	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE	
			S	IS	PU	PP	R	D		
									19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 12, 20 01 39, 19 12 07	
							13			
60	20 01 39	500	X							
				X						
						X				
								12		15 01 02, 19 12 04, 19 12 12, 20 01 39, 20 03 01
								13		
61	20 01 40	5000	X							
				X						
						X				
								12		20 01 40, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 12, 20 03 01
								13		
62	20 02 01	200	X							
				X						
						X				
								12		20 02 01, 19 12 12, 20 03 01
								13		
63	20 03 01	500	X							
				X						
64	20 03 07	1.000	X							
				X						
						X				
								12		15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 03, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 10, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 11, 20 01 34, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01, 20 03 01
								13		

br.	k. b.	KOLIČINA t/god.	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
65	20 03 99	1.000	X						
				X					

Tablica 3. Dopuštena količina otpada

br.	k. br.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA (t)
1.	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	200
2.	02 01 10	otpadni metal	200
3.	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	2.000
4.	02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	1.000
5.	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	1.000
6.	02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	1.000
7.	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	500
8.	02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	1.000
9.	02 07 01	otpad od pranja čišćenja i mehaničke obrade sirovine	200
10.	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	1.000
11.	02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	500
12.	03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerada otpadnog papira i kartona	10.000
13.	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	10.000
14.	07 02 13	otpadna plastika	200
15.	15 01 01	ambalaža od papira i kartona	20.000
16.	15 01 02	ambalaža od plastike	5.000
17.	15 01 03	ambalaža od drveta	1.500
18.	15 01 04	ambalaža od metala	500
19.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	1.000
20.	15 01 06	miješana ambalaža	500
21.	15 01 07	staklena ambalaža	3.000
22.	15 01 09	tekstilna ambalaža	100
23.	15 02 03	apsorbensi, filterski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitu odjeće, koji nisu navedeni pod 15 02 02	20
24.	16 01 03	istrošene gume	1.500
25.	16 01 17	željezne kovine	2.000
26.	16 01 18	obojene kovine	2.000
27.	16 01 19	plastika	40

br.	k. br.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA (t)
28.	16 01 20	staklo	40
29.	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)	40
30.	16 06 05	ostale baterije i akumulatori	40
31.	17 02 01	drvo	200
32.	17 02 02	staklo	20
33.	17 02 03	plastika	40
34.	17 04 01	bakar, bronca, mjed	40
35.	17 04 02	aluminij	40
36.	17 04 03	olovo	40
37.	17 04 04	cink	40
38.	17 04 05	željezo i čelik	40
39.	17 04 06	kositar	40
40.	17 04 07	miješani metali	200
41.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekta, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1.500
42.	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10	100
43.	19 10 01	otpad od željeza i čelika	40
44.	19 10 02	otpad od neželjeznih metala	40
45.	19 12 01	papir i karton	10.000
46.	19 12 02	željezni metali	40
47.	19 12 03	neželjezni metali	40
48.	19 12 04	plastika i guma	40
49.	19 12 05	staklo	40
50.	19 12 08	tekstil	40
51.	20 01 01	papir i karton	20.000
52.	20 01 02	staklo	40
53.	20 01 08	biorazgradiv otpad iz kuhinja i iz kantina	40
54.	20 01 11	tekstil	40
55.	20 01 25	jestiva ulja i masti	150
56.	20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koji nisu navedeni pod 20 01 27	40
57.	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33	40
58.	20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	40
59.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	40
60.	20 01 39	plastika	500
61.	20 01 40	metali	10.000
62.	20 02 01	biorazgradivi otpad	400
63.	20 03 01	miješani komunalni otpad	500
64.	20 03 07	glomazni otpad	2.000

br.	k. br.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA (t)
65.	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	2.000

Dopuštena ukupna količina svih vrsta otpada navedenih Tablicom 3. koje se u jednom trenutku mogu nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 20.000 tona.

Tablica 4. Oznake postupka

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Sakupljanje otpada na način da se otpad odvaja prema vrsti i svojstvima kako bi se gospodarenje otpadom i sačuvala vrijedna svojstva otpada Provjera dokumentacije o otpadu i vizualni pregleda otpada koji se preuzima
2.	IS	Hitno uklanjanje otpada s određene lokacije radi sprječavanja nastanka i/ili smanjenja na najmanju moguću mjeru onečišćenja okoliša, ugrožavanja ljudskog zdravlja, uzrokovanja šteta biljnom i životinjskom svijetu i drugih šteta
3.	R12	Razvrstavanje i sortiranje otpada te smanjenje volumena otpada radi efikasnijeg skladištenja i daljnjeg transporta
4.	R13	Privremeni smještaj otpada u skladištu (vanjsko i unutarnje skladištenje) prije uporabe
5.	PP	Razvrstavanje i sortiranje otpada te smanjenje volumena otpada radi efikasnijeg skladištenja i daljnjeg transporta prije uporabe otpada
6.	PU	Izdvajanje otpada koji se može ponovno koristiti (drvene palete)
7.	D15	Privremeni smještaj otpada u skladištu (vanjsko i unutarnje skladištenje) prije zbrinjavanja

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM

Uvjeti za obavljanje postupaka gospodarenja otpadom su opći i posebni uvjeti te uvjeti za obavljanje pojedinih tehnoloških procesa, a propisani su člankom 4. stavak 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15)

III.I Opći uvjeti za obavljanje postupaka gospodarenja otpadom

Opći uvjeti za obavljanje postupaka gospodarenja otpadom su uvjeti koji se moraju ispuniti neovisno od toga za koju je djelatnost, postupak, odnosno tehnološki proces zatraženo izdavanje dozvole za gospodarenje otpadom.

Opći uvjeti	<ol style="list-style-type: none">1. da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more,2. da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš,3. da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada,4. da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu,5. da je građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara,6. da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad,7. da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom,8. da je građevina označena sukladno ovom Pravilniku,9. da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu,10. da je građevina opremljena opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
Način ispunjavanja	<p>Građevina je ograđena ogradom te je pod 24-satnim video nadzorom. Omogućen je neometan pristup vozilima. Mjesto obavljanja tehnološkog procesa je opremljeno odgovarajućom vanjskom i unutarnjom rasvjetom. Građevina je označena sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14), a po dobivanju dozvole će se zamijeniti Oznakom o građevini za gospodarenje otpadom. Namjena građevine je gospodarenje otpadom (Građevina za gospodarenje otpadom).</p> <p>Ulaz u građevinu je sa zapadne strane, sa glavne prometnice. Cijeli manipulativni i prometni prostor je asfaltiran. Oborinske otpadne vode koje nastaju na prometnim i manipulativnim površinama te na prostoru na kojem se skladišti otpad nakon baliranja, odvođe se internim sustavom oborinske odvodnje u sabirnu jamu. Podloga je nepropusna, a do oštećenja asfaltne površine ne dolazi zbog neotpornosti podloge na procjedne vode iz otpada, jer procjedne vode koje nastaju prolaskom oborina kroz vrste otpada koje su uključene u dozvolu ne sadrže tvari koje agresivno djeluju na asfaltnu podlogu.</p> <p>Svi zaposlenici se prije početka rada interno i eksterno osposobljavaju o zadacima svog radnog mjesta, postupanju s otpadom te o radu na siguran način i zaštiti od požara. Na svim</p>

	<p>radnim mjestima su dostupne Upute za rad, a lokacija i oprema obilježeni su znakovima opasnosti i upozorenja vezanih za rad na siguran način. Sanitarne otpadne vode se prikupljaju u septičku jamu te se ne ispuštaju u okoliš.</p> <p>Na lokaciji je izvedena vanjska i unutarnja hidrantska mreža i postavljeni su protupožarni aparati prema propisima iz područja zaštite od požara. Oprema i sredstva za gašenje požara se redovito održavaju i ispituje se njihova ispravnost.</p>
--	--

III.II Posebni uvjeti za obavljanje postupaka gospodarenja otpadom

Posebni uvjeti za obavljanje postupaka gospodarenja otpadom odnosno uvjeti za obavljanje pojedinih tehnoloških procesa su uvjeti koji se moraju ispuniti ovisno od toga za koju je određenu djelatnost, postupak, odnosno tehnološki proces zatraženo izdavanje dozvole za gospodarenje otpadom.

Za postupke koji uključuju gospodarenje posebnim kategorijama otpada posebni uvjeti propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada:

- Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14) ,
- Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13 i 86/13).

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>SAKUPLJANJE OTPADA</p> <p>Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost sakupljanja otpada, posebni uvjet je upis u Očevidnik prijevoznika.</p> <p>Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno opremom koja onemogućava rasipanje, proljevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.</p>
Način ispunjavanja	<p>Tvrtka je upisana u Očevidnik prijevoznika otpadom pod brojem PRV-026, a u vlasništvu ima vozila za prijevoz otpada kojima prevozi otpad.</p> <p>Svi spremnici i vozila su specijalizirana za sakupljanje i prijevoz otpada te su u svojoj izvedbi takvi da onemogućavaju ispadanje ili istjecanje otpada.</p> <p>Za sakupljanje tekućeg ili biorazgradivog otpada koriste se nepropusni polimerni spremnici. Kako bi se izbjeglo širenje mirisa ili eventualno istjecanje tekuće frakcije, otvori za punjenje/praznjenje spremnika su zabrtvljeni odgovarajućim poklopcima.</p>
Posebni uvjeti iz Pravilnika o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 56/09,	<p>Ovlaštene osobe za skupljanje neopasnog i komunalnog otpada odnosno ambalažnog otpada koje skupljaju papirnu, kartonsku i višeslojnu otpadnu ambalažu s pretežno papirnom komponentom mogu skupljati u iste spremnike i ostale vrste papira, ali ih ne smiju prikazati kao ambalažni otpad.</p>

38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13, 6/13)	
Način ispunjavanja	DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o. skuplja otpad odvojeno po vrstama u posebne spremnike. U nekim slučajevima istovrsni otpad (npr. papirni otpad različitih ključnih brojeva kao što je 15 01 01 i 20 01 01 ili plastika 15 01 02 i 20 01 39) skuplja se u istom spremniku te se u pogonu obavlja postupak razvrstavanja kojim se različite vrste istovrsnog otpada odvajaju. Druge vrste papira se ne prikazuju kao ambalažni otpad.
Posebni uvjeti iz Pravilnika o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 56/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13, 6/13)	Ambalažni otpad se skuplja, ovisno o vrstama ambalaže, u spremnike ili drugu adekvatnu opremu koja mora imati oznaku vrste i naziva ambalažnog otpada koji se u njima sprema, uputu potrošaču o načinu spremanja, osnovne informacije o pravnoj ili fizičkoj osobi odgovornoj za pražnjenje spremnika (telefonski broj, adresa, e-mail i sl.).
Način ispunjavanja	Tvrtka DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o. skuplja ambalažni otpad u odgovarajućim spremnicima.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	PRIHVAT OTPADA Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada koji se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu. Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada koji se preuzima. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.
Način ispunjavanja	Nakon dovoza otpada na lokaciju, otpad se važe na kolnoj vagi (proizvođač: Vage d.o.o. Zagreb). Otpad se preuzima uz prateći list. Prateći listovi zajedno s ostalom dokumentacijom predaju se odgovornoj osobi na lokaciji koja ih ovjerava i vraća jedan ovjereni i potpisani primjerak osobi od koje je preuzela otpad, te po potrebi prijevozniku, ako je različit od osobe koja preuzima otpad. Podaci iz pratećeg lista se unose u obrazac očevidnika. Očevidnik (obrazac i prateći list) čuvaju se pet godina.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	SORTIRANJE Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada posebni uvjet je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.
Način ispunjavanja	Na lokaciji se nalazi brojalica za kvantitativnu i kvalitativnu kontrolu PET i Al-Fe ambalaže u sustavu Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU).

	Ostali otpad se ručno sortira prema vrstama, a po potrebi se vrši i ručno deambalažiranje te razdvajanje različitih frakcija otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	PREŠANJE I BALIRANJE OTPADA Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada posebni uvjet je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.
Način ispunjavanja	Na lokaciji se nalaze dva automatska stroja za prešanje i baliranje otpada: <ul style="list-style-type: none"> • Naziv stroja: Automatski stroj za baliranje Proizvođač: AVERMANN-HORVATH Tip: AVHOB-2010 Sila prešanja: 1970 kN • Naziv stroja: Automatski stroj za baliranje Proizvođač: MAC PRESSE Tip: MAC - 110 Sila prešanja: 170 t
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	SKLADIŠTENJE OTPADA Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada. Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.
Način ispunjavanja	Otpad se skladišti unutar skladišnih hala i ispod nadstrešnica te na asfaltiranom nenatkrivenom prostoru namijenjenom isključivo privremenom skladištenju. Otpad se skladišti u baliranom i rasutom stanju, te u odgovarajućim spremnicima različitih zapremina i namjena. U krugu Pogona se skladišti isključivo inertan otpad koji ne podliježe fizikalno-kemijskim promjenama uslijed utjecaja atmosferilija zbog čega se ne skladišti u primarnim spremnicima. Za skladištenje tekućeg ili biorazgradivog otpada koriste se nepropusni polimerni spremnici. Kako bi se izbjeglo širenje mirisa ili eventualno istjecanje tekuće frakcije, otvori za punjenje/pražnjenje spremnika su zabrtvljeni. Tekuće frakcije otpada se nakon preuzimanja privremeno skladište na lokaciji sakupljača u nepropusnim polimernim spremnicima. Spremnici su konstruirani na način da se spriječi širenje mirisa ili izlivanje, te su osigurani tankvanom. Podna površina na kojoj se skladišti otpad je asfaltirana te se lako pere i otporna je na djelovanje otpada.

Posebni uvjeti iz Pravilnika o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14)	UKIDANJE STATUSA OTPADA Svaka pošiljka otpada kojoj se ukida status otpada mora biti popraćena Izjavom o sukladnosti na obrascu iz Dodatka VI. ovoga Pravilnika, izdanom od osobe koja obavlja odgovarajući postupak oporabe odnosno uvoznika u slučaju isporuke u Republiku Hrvatsku.
---	--

Način ispunjavanja	Tvrtka je predala zahtjev za upis u Očevidnik za ukidanje statusa otpada. Nakon ishodovanja potvrde, ukidanje statusa otpada vršiti će se sukladno važećem Pravilniku o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada.
Posebni uvjeti iz Pravilnika o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14)	Sustav upravljanja mora uključivati provjere i evidenciju i odgovarajuću dokumentaciju u pisanom odnosno elektroničkom obliku za svaku pojedinu zaprimljenu pošiljku otpada i šaržu: - vizualna provjera pošiljke otpada i podataka navedenih u pripadajućem Pratećem listu - evidencija o provjeri ulazne pošiljke otpada i prateće dokumentacije - evidencija o provjeri uporabe/šarže
Način ispunjavanja	Uvjet ispunjen Prilogom 1.

III.III Ostali uvjeti koje podnositelj zahtjeva mora ispuniti

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Podnositelj zahtjeva za gospodarenje otpadom dužan je raspolagati odgovarajućim osiguranjem od štete koja može nastati trećim osobama kao posljedica obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom, ovisno o djelatnosti koju obavlja
Način ispunjavanja	Tvrtka raspolaže osiguranjem od štete koja može nastati trećim osobama kao posljedica obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom.

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 3.1

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
1.	Prikupljanje otpada	A1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)		
02 01 10	otpadni metal		
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
02 07 01	otpad od pranja čišćenja i mehaničke obrade sirovine		
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerada otpadnog papira i kartona		
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje		
07 02 13	otpadna plastika		
15 01 01	ambalaža od papira i kartona		
15 01 02	ambalaža od plastike		
15 01 03	ambalaža od drveta		
15 01 04	ambalaža od metala		
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža		
15 01 06	miješana ambalaža		
15 01 07	staklena ambalaža		
15 01 09	tekstilna ambalaža		

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
15 02 03	apsorbensi, filterski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitu odjeće, koji nisu navedeni pod 15 02 02		
16 01 03	istrošene gume		
16 01 17	željezne kovine		
16 01 18	obojene kovine		
16 01 19	plastika		
16 01 20	staklo		
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)		
16 06 05	ostale baterije i akumulatori		
17 02 01	drvo		
17 02 02	staklo		
17 02 03	plastika		
17 04 01	bakar, bronca, mjed		
17 04 02	aluminij		
17 04 03	olovo		
17 04 04	cink		
17 04 05	željezo i čelik		
17 04 06	kositar		
17 04 07	miješani metali		
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekta, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03		
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10		
19 10 01	otpad od željeza i čelika		
19 10 02	otpad od neželjeznih metala		
19 12 01	papir i karton		
19 12 02	željezni metali		
19 12 03	neželjezni metali		
19 12 04	plastika i guma		
19 12 05	staklo		
19 12 08	tekstil		
20 01 01	papir i karton		
20 01 02	staklo		
20 01 08	biorazgradiv otpad iz kuhinja i iz kantina		
20 01 11	tekstil		
20 01 25	jestiva ulja i masti		
20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koji nisu navedeni pod 20 01 27		
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33		

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37		
20 01 39	plastika		
20 01 40	metali		
20 02 01	biorazgradivi otpad		
20 03 01	miješani komunalni otpad		
20 03 07	glomazni otpad		
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način		

VRSTA UREĐAJA / OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Teretno motorno vozilo: <ul style="list-style-type: none"> Mali samopodizač (4 komada) Veliki samopodizač (2 komada) 	DAIMLERCHRYSLER MAN	615D VARIO 18.285 18.262	- prijevoz neopasnog otpada. Hidrauličko-mehanički sustav omogućava manipulaciju (dizanje s tla, pražnjenje isipavanjem na tlo) kontejnerom 5 m ³ odnosno
Teretno motorno vozilo: <ul style="list-style-type: none"> Roll kiper (4 komada) 	MAN DAIMLERCHRYSLER	26.390 26.414 26.433 2543	- prijevoz neopasnog otpada. Hidrauličko -mehanički sustav na šasiji za manipulaciju s velikim kontejnerima: otvoreni kontejneri 20 i 30 m ³ i press kontejneri 20 - 32 m ³ . Obavljaju utovar s tla potezanjem i dizanjem kontejnera na šasiju, pražnjenje isipavanjem (tzv. kipanje uz otvaranje vrata na kontejneru) i
Teretno motorno vozilo: <ul style="list-style-type: none"> Grajfer (2 komada) 	MAN	18.250 18.225	- vozila s kranskom dizalicom za pražnjenje zvonastih kontejnera 2.5-3 m ³ , kao i samostalni utovar i istovar rasutog tereta.

Teretno motorno vozilo: <ul style="list-style-type: none"> • Potisna ploča (1 komada) • Rotopress (1 komada) 	MAN MAN	26.320 18.224	- prijevoz neopasnog otpada. Vozila služe za ručno sakupljanje na terenu (npr. puno kutija s papirom iz ureda ili većom količinom rasutog neopasnog otpada). Vozila imaju na šasiji trajno ugrađen press / rotopress kontejner. Pune se ručnim ubacivanjem otpada u nasipnu komoru straga na vozilu, a tlačni ili rotacioni hidraulički mehanizam tlači papir u spremnik 10 m ³ , koji se prazni samoistovarom.
Teretno motorno vozilo: <ul style="list-style-type: none"> • Otvoreno s ceradom (2 komada) • Kombi 	MAN DAIMLERCHRYSLER CITROEN	8.180 ATEGO 818 L JUMPER	- vozila služe za sakupljanje neopasnog otpada.

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Sakupljanje otpada obavlja se postavljanjem spremnika za sakupljanje kod proizvođača odnosno posjednika otpada (industrija, trgovački centri, različite ustanove, škole i slično). Spremnici za sakupljanje otpada su:

- spremnici od 500 i 1.000 l
- spremnici od 2,5 m³
- metalni kontejneri od 5,3 m³
- metalni kontejneri od 20 i 30 m³ (otvorenih i zatvorenih izvedbi)
- mobilni press kontejneri od 2 - 22 m³ te press kontejneri sa stacionarnim uređajem za sabijanje sa izmjenjivim spremnicima – do 32 m³

Nakon dovoza na lokaciju otpad se važe na kolnoj vagi.

Otpad se na lokaciji preuzima uz prateći list.

Prateći listovi zajedno s ostalom dokumentacijom se predaju odgovornoj osobi na lokaciji koja ih ovjerava i vraća jedan ovjereni i potpisani primjerak osobi od koje je preuzela otpad, te po potrebi prijevozniku, ako je različit od osobe koja preuzima otpad.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Tehnička ispravnost vozila potvrđuje se tehničkim pregledima vozila. DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o. vrši tehnički pregled vozila za prijevoz otpada u skladu sa zakonskim propisima iz područja sigurnosti prometa na cestama.

Osposobljenost radnika za upravljanje određenim vozilom za sakupljanje otpada dokazuje se položenim kategorijama upisanim u vozačku dozvolu.

Otpad se preuzima od proizvođača otpada uz svu potrebnu prateću dokumentaciju i dovozi na lokaciju. Po dolasku na lokaciju, popunjava se potrebna dokumentacija i otpad se istovaruje na unaprijed određeno mjesto

Radnici koji upravljaju vozilima posjeduju uvjerenja o provjeri znanja za rad na siguran način.

Upute za rad

Vozaču se izdaje nalog za odlazak na lokacije s kojih je potrebno preuzeti otpad. Po dolasku na lokaciju s koje se otpad preuzima, vozač preuzima otpad na prijevoz u odgovarajućim spremnicima, koji onemogućavaju rasipanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa, a vizualnim pregledom utvrđuje odgovara li otpad deklariranom otpadu upisanom u Pratećem listu. Nakon toga otpad se utovaruje u vozilo te odvozi na lokaciju tvrtke.

Svi zaposlenici su upoznati sa postupcima koje je potrebno poduzeti pri iznenadnim i izvanrednim zagađenjima te svim mjerama za siguran rad i zaštitu od požara.

- Pri preuzimanju otpada obavezno obaviti vizualni pregled otpada kako bi se utvrdilo odgovara li otpad deklariranom otpadu upisanom u Prateći list.
- Nakon provjere Prateći list potpisati i jedan primjerak ostaviti osobi od koje se otpad preuzima.
- Mjesto utovara i istovara otpada potrebno je tako organizirati da se onemogući rasipanje otpada.
- Manipulaciju otpadom provoditi na način koji onemogućuje nastajanje značajnih emisija prašine, akcidentnih onečišćenja i sl.
- Moraju se koristiti zaštitna sredstva (rukavice, odjeća, obuća).
- Strojevi i oprema imaju upute na hrvatskom jeziku.
- Strojevi i oprema moraju imati potvrde o tehničkoj ispravnosti.
- Djelatnici moraju imati valjane potvrde o obavljenim zdravstvenom pregledu.
- Rukovodioci strojeva moraju imati isprave za rad na siguran način.
- Prijaviti odgovornoj osobi svaki kvar ili nedostatak na stroju.
- Pri prijevozu otpada potrebno je poštivati prometne propise.

Tablica 3.2

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
2.	Prihvat otpada	A2

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)		
02 01 10	otpadni metal		
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
02 07 01	otpad od pranja čišćenja i mehaničke obrade sirovine		
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerada otpadnog papira i kartona		
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje		
07 02 13	otpadna plastika		
15 01 01	ambalaža od papira i kartona		
15 01 02	ambalaža od plastike		
15 01 03	ambalaža od drveta		
15 01 04	ambalaža od metala		
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža		
15 01 06	miješana ambalaža		
15 01 07	staklena ambalaža		
15 01 09	tekstilna ambalaža		
15 02 03	apsorbensi, filterski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitu odjeće, koji nisu navedeni pod 15 02 02		
16 01 03	istrošene gume		
16 01 17	željezne kovine		

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
16 01 18	obojene kovine		
16 01 19	plastika		
16 01 20	staklo		
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)		
16 06 05	ostale baterije i akumulatori		
17 02 01	drvo		
17 02 02	staklo		
17 02 03	plastika		
17 04 01	bakar, bronca, mjed		
17 04 02	aluminij		
17 04 03	olovo		
17 04 04	cink		
17 04 05	željezo i čelik		
17 04 06	kositar		
17 04 07	miješani metali		
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekta, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03		
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10		
19 10 01	otpad od željeza i čelika		
19 10 02	otpad od neželjeznih metala		
19 12 01	papir i karton		
19 12 02	željezni metali		
19 12 03	neželjezni metali		
19 12 04	plastika i guma		
19 12 05	staklo		
19 12 08	tekstil		
20 01 01	papir i karton		
20 01 02	staklo		
20 01 08	biorazgradiv otpad iz kuhinja i iz kantina		
20 01 11	tekstil		
20 01 25	jestiva ulja i masti		
20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koji nisu navedeni pod 20 01 27		
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33		
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37		
20 01 39	plastika		
20 01 40	metali		

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
20 02 01	biorazgradivi otpad		
20 03 07	glomazni otpad		

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Vaga	Vage d.o.o. Zagreb	Model: E 1205 III	Vaganje otpada Nosivost: 50 t

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon dovoza na lokaciju otpad se važe na kolnoj vagi te se vrši vizualna provjera otpada (ako je moguće).

Otpad se na lokaciji preuzima uz prateći list.

Prateći listovi zajedno s ostalom dokumentacijom se predaju odgovornoj osobi na lokaciji koja ih ovjerava i vraća jedan ovjereni i potpisani primjerak osobi od koje je preuzela otpad, te po potrebi prijevozniku, ako je različit od osobe koje predaje otpad.

Nakon tehnološkog procesa prihvata otpada, otpad se prema vrstama privremeno skladišti na lokaciji do odvoza.

Sav uskladišteni otpad se predaje ovlaštenim osobama sa svom zakonski propisanom dokumentacijom.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Tehnička ispravnost vozila potvrđuje se tehničkim pregledima vozila. DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o. vrši tehnički pregled vozila za prijevoz otpada u skladu sa zakonskim propisima iz područja sigurnosti prometa na cestama.

Osposobljenost radnika za upravljanje određenim vozilom za sakupljanje otpada dokazuje se položenim kategorijama upisanim u vozačku dozvolu.

Otpad se preuzima od proizvođača otpada uz svu potrebnu prateću dokumentaciju i dovozi na lokaciju. Po dolasku na lokaciju, popunjava se potrebna dokumentacija i otpad se istovaruje na unaprijed određeno mjesto

Radnici koji upravljaju vozilima posjeduju uvjerenja o provjeri znanja za rad na siguran način.

Upute za rad

- Pri preuzimanju otpada obavezno obaviti vizualni pregled otpada kako bi se utvrdilo odgovara li otpad deklariranom otpadu upisanom u Prateći list.
- Nakon provjere Prateći list potpisati i jedan primjerak ostaviti osobi od koje se otpad preuzima.
- Mjesto utovara i istovara otpada potrebno je tako organizirati da se onemogući rasipanje otpada.
- Manipulaciju otpadom provoditi na način koji onemogućuje nastajanje značajnih emisija prašine, akcidentnih onečišćenja i sl.

- Moraju se koristiti zaštitna sredstva (rukavice, odjeća, obuća).
- Strojevi i oprema imaju upute na hrvatskom jeziku.
- Strojevi i oprema moraju imati potvrde o tehničkoj ispravnosti.
- Djelatnici moraju imati valjane potvrde o obavljenim zdravstvenom pregledu.
- Rukovodioci strojeva moraju imati isprave za rad na siguran način.
- Prijaviti odgovornoj osobi svaki kvar ili nedostatak na stroju.
- Pri prijevozu otpada potrebno je poštivati prometne propise.

Tablica 3.3

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
3.	Razvrstavanje otpada	A3

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)		
02 01 10	otpadni metal		
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
02 07 01	otpad od pranja čišćenja i mehaničke obrade sirovine		
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerada otpadnog papira i kartona		
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje		
07 02 13	otpadna plastika		
15 01 01	ambalaža od papira i kartona		
15 01 02	ambalaža od plastike		
15 01 03	ambalaža od drveta		
15 01 04	ambalaža od metala		
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža		
15 01 06	miješana ambalaža		
15 01 07	staklena ambalaža		
15 01 09	tekstilna ambalaža		
15 02 03	apsorbensi, filterski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitu odjeće, koji nisu navedeni pod 15 02 02		
16 01 03	istrošene gume		
16 01 17	željezne kovine		

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
16 01 18	obojene kovine		
16 01 19	plastika		
16 01 20	staklo		
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)		
16 06 05	ostale baterije i akumulatori		
17 02 01	drvo		
17 02 02	staklo		
17 02 03	plastika		
17 04 01	bakar, bronca, mjed		
17 04 02	aluminij		
17 04 03	olovo		
17 04 04	cink		
17 04 05	željezo i čelik		
17 04 06	kositar		
17 04 07	miješani metali		
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekta, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03		
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10		
19 10 01	otpad od željeza i čelika		
19 10 02	otpad od neželjeznih metala		
19 12 01	papir i karton		
19 12 02	željezni metali		
19 12 03	neželjezni metali		
19 12 04	plastika i guma		
19 12 05	staklo		
19 12 08	tekstil		
20 01 01	papir i karton		
20 01 02	staklo		
20 01 08	biorazgradiv otpad iz kuhinja i iz kantina		
20 01 11	tekstil		
20 01 25	jestiva ulja i masti		
20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koji nisu navedeni pod 20 01 27		
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33		
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37		
20 01 39	plastika		
20 01 40	metali		

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
20 02 01	biorazgradivi otpad		
20 03 07	glomazni otpad		

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Vaga	Vage d.o.o. Zagreb	Model: E 1205 III	Vaganje otpada Nosivost: 50 t

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Otpad koji je preuzet od proizvođača ili posjednika se dovozi teretnim vozilima do lokacije. Nakon vaganja otpad se istovara na prihvatnu površinu te se obavlja vizualni pregled otpada. U slučaju onečišćenosti preuzetog otpada izdvajaju nečistoće, odnosno vrši se razvrstavanje različitih frakcija otpada, te baliranje odnosno privremeno skladištenje.

Nakon tehnološkog procesa prihvata otpada, razvrstan otpad se prema vrstama privremeno skladišti na lokaciji do odvoza.

Sav uskladišteni otpad se predaje ovlaštenim osobama sa svom zakonski propisanom dokumentacijom.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Na lokaciji se redovito provodi održavanje svih uređaja i opreme koja se koristi za rad i sprječavanje akcidentnih situacija.

Redovito se ispituju zahtjevi radnog okoliša i sigurnosti na radu. Svi zaposlenici su osposobljeni za postupanje s otpadom, rad na siguran način i zaštitu od požara. Kroz interne upute radnici su upoznati sa zadaćama svog radnog mjesta i odgovornostima. U pogonu su postavljene oznake za siguran rad i istaknuti su postupci i planovi evakuacije u slučaju akcidentnih događaja.

Upute za rad

Upute za rad su dostupne zaposlenicima na njihovim radnim mjestima. Također su svi zaposlenici upoznati sa postupcima koje je potrebno poduzeti pri iznenadnim i izvanrednim situacijama (požar, slučajno istjecanje otpadnih tekućina). U pogonu su postavljene oznake za siguran rad i istaknuti su postupci i planovi evakuacije u slučaju akcidentnih događaja.

Prilikom razvrstavanja otpada pridržava se uputa za rad na siguran način:

- nositi zaštitnu odjeću i obuću,
- koristiti samo ispravan alat.

- Zaposlenici su upoznati sa postupcima koje je potrebno poduzeti pri iznenadnim i izvanrednim situacijama (požar, slučajno istjecanje otpadnih tekućina). U pogonu su postavljene oznake za siguran rad i istaknuti su postupci i planovi evakuacije u slučaju akcidentnih događaja.

Tablica 3.4

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
4.	Interventno sakupljanje otpada	A4

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)		
02 01 10	otpadni metal		
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
02 07 01	otpad od pranja čišćenja i mehaničke obrade sirovine		
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerada otpadnog papira i kartona		
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje		
07 02 13	otpadna plastika		
15 01 01	ambalaža od papira i kartona		
15 01 02	ambalaža od plastike		
15 01 03	ambalaža od drveta		
15 01 04	ambalaža od metala		
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža		
15 01 06	miješana ambalaža		
15 01 07	staklena ambalaža		
15 01 09	tekstilna ambalaža		
15 02 03	apsorbensi, filterski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitu odjeće, koji nisu navedeni pod 15 02 02		
16 01 03	istrošene gume		

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
16 01 17	željezne kovine		
16 01 18	obojene kovine		
16 01 19	Plastika		
16 01 20	Staklo		
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)		
16 06 05	ostale baterije i akumulatori		
17 02 01	Drvo		
17 02 02	Staklo		
17 02 03	Plastika		
17 04 01	bakar, bronca, mjed		
17 04 02	Aluminij		
17 04 03	Olovo		
17 04 04	Cink		
17 04 05	željezo i čelik		
17 04 06	Kositar		
17 04 07	miješani metali		
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekta, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03		
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10		
19 10 01	otpad od željeza i čelika		
19 10 02	otpad od neželjeznih metala		
19 12 01	papir i karton		
19 12 02	željezni metali		
19 12 03	neželjezni metali		
19 12 04	plastika i guma		
19 12 05	staklo		
19 12 08	tekstil		
20 01 01	papir i karton		
20 01 02	staklo		
20 01 08	biorazgradiv otpad iz kuhinja i iz kantina		
20 01 11	tekstil		
20 01 25	jestiva ulja i masti		
20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koji nisu navedeni pod 20 01 27		
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33		
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37		
20 01 39	plastika		

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
20 01 40	metali		
20 02 01	biorazgradivi otpad		
20 03 01	miješani komunalni otpad		
20 03 07	glomazni otpad		
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način		

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prikupljanje i prijevoz neopasnog otpada obavlja se vlastitim prijevoznim sredstvima, sukladno upisu u Očevidnik prijevoznika otpada, uz zakonom propisanu prateću dokumentaciju.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Tehnička ispravnost vozila potvrđuje se tehničkim pregledima vozila. DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o. vrši tehnički pregled vozila za prijevoz otpada u skladu sa zakonskim propisima iz područja sigurnosti prometa na cestama.

Osposobljenost radnika za upravljanje određenim vozilom za sakupljanje otpada dokazuje se položenim kategorijama upisanim u vozačku dozvolu.

Otpad se preuzima od proizvođača otpada uz svu potrebnu prateću dokumentaciju i dovozi na lokaciju. Po dolasku na lokaciju, popunjava se potrebna dokumentacija i otpad se istovaruje.

Također se po isporuci otpada na daljnje zbrinjavanje drugim pravnim osobama, otpad po odvozu s lokacije važe i popunjava se sva prateća dokumentacija. Radnici koji upravljaju vozilima posjeduju uvjerenja o provjeri znanja za rad na siguran način.

Upute za rad

Vozaču se izdaje nalog za odlazak na lokacije s kojih je potrebno preuzeti otpad. Po dolasku na lokaciju s koje se otpad preuzima, vozač preuzima otpad na prijevoz u odgovarajućim spremnicima, koji onemogućavaju rasipanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa, a vizualnim pregledom utvrđuje odgovara li otpad deklariranom otpadu upisanom u Pratećem listu. Nakon toga otpad se utovaruje u vozilo te odvozi na lokaciju tvrtke.

Svi zaposlenici su upoznati sa postupcima koje je potrebno poduzeti pri iznenadnim i izvanrednim zagađenjima te svim mjerama za siguran rad i zaštitu od požara.

- Pri preuzimanju otpada obavezno obaviti vizualni pregled otpada kako bi se utvrdilo odgovara li otpad deklariranom otpadu upisanom u Prateći list.
- Nakon provjere Prateći list potpisati i jedan primjerak ostaviti osobi od koje se otpad preuzima.
- Mjesto utovara i istovara otpada potrebno je tako organizirati da se onemogući rasipanje otpada.
- Manipulaciju otpadom provoditi na način koji onemogućuje nastajanje značajnih emisija prašine, akcidentnih onečišćenja i sl.
- Moraju se koristiti zaštitna sredstva (rukavice, odjeća, obuća).
- Strojevi i oprema imaju upute na hrvatskom jeziku.
- Strojevi i oprema moraju imati potvrde o tehničkoj ispravnosti.
- Djelatnici moraju imati valjane potvrde o obavljenim zdravstvenom pregledu.
- Rukovodioci strojeva moraju imati isprave za rad na siguran način.
- Prijaviti odgovornoj osobi svaki kvar ili nedostatak na stroju.
- Pri prijevozu otpada potrebno je poštivati prometne propise.

Tablica 3.5

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
5.	Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka oporabe navedenim pod R1 – R11 Uključuje, deambalažiranje, rasklapanje, sortiranje, sabijanje, sušenje, usitnjavanje, kondicioniranje, ponovno pakiranje, odvajanje, miješanje	A5

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		20 03 01	miješani komunalni otpad
02 01 10	otpadni metal	02 01 10	otpadni metal
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		20 03 01	miješani komunalni otpad
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 03	ambalaža od drveta
		15 01 04	ambalaža od metala
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
		20 03 01	miješani komunalni otpad
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
		15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 03	ambalaža od drveta
		15 01 04	ambalaža od metala
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža		

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
		20 03 01	miješani komunalni otpad
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 03	ambalaža od drveta
		15 01 04	ambalaža od metala
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
		20 03 01	miješani komunalni otpad
02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
		15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 03	ambalaža od drveta
		15 01 04	ambalaža od metala
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
		20 03 01	miješani komunalni otpad
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 03	ambalaža od drveta
		15 01 04	ambalaža od metala

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
		20 03 01	miješani komunalni otpad
02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
		15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 03	ambalaža od drveta
		15 01 04	ambalaža od metala
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
		20 03 01	miješani komunalni otpad
02 07 01	otpad od pranja čišćenja i mehaničke obrade sirovine	02 07 01	otpad od pranja čišćenja i mehaničke obrade sirovine
		15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 03	ambalaža od drveta
		15 01 04	ambalaža od metala
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
		20 03 01	miješani komunalni otpad
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
		15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 03	ambalaža od drveta
		15 01 04	ambalaža od metala
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
		20 03 01	miješani komunalni otpad
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
		15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 03	ambalaža od drveta
		15 01 04	ambalaža od metala
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
		20 03 01	miješani komunalni otpad
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerada otpadnog papira i kartona	03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerada otpadnog papira i kartona
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		20 03 01	miješani komunalni otpad
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
		20 03 01	miješani komunalni otpad
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		20 03 01	miješani komunalni otpad
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		19 12 01	papir i karton
		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 03 01	miješani komunalni otpad
15 01 02	ambalaža od plastike	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		20 01 01	papir i karton
		20 01 39	plastika
		20 03 01	miješani komunalni otpad
15 01 03	ambalaža od drveta	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 03	ambalaža od drveta
		15 01 04	ambalaža od metala
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		20 03 01	miješani komunalni otpad
15 01 04	ambalaža od metala	15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 04	ambalaža od metala
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 03	ambalaža od drveta
		15 01 04	ambalaža od metala
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		15 01 09	tekstilna ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	obojeni metali		

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 03	ambalaža od drveta
		15 01 04	ambalaža od metala
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		15 01 09	tekstilna ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11		
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 03	ambalaža od drveta
		15 01 04	ambalaža od metala
		15 01 07	staklena ambalaža
		19 12 05	staklo
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		20 03 01	miješani komunalni otpad

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
15 02 03	apsorbensi, filterski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitu odjeće, koji nisu navedeni pod 15 02 02		
16 01 03	istrošene gume	16 01 03	istrošene gume
		19 12 04	plastika i guma
16 01 17	željezne kovine	16 01 17	željezne kovine
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
16 01 18	obojene kovine	16 01 17	željezne kovine
		16 01 18	obojene kovine
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)		
16 06 05	ostale baterije i akumulatori		
17 02 01	drvo	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
		17 02 01	drvo
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
17 02 03	plastika		
17 04 01	bakar, bronca, mjed		
17 04 02	aluminij		
17 04 03	olovo		
17 04 04	cink		
17 04 05	željezo i čelik		
17 04 06	kositar		
17 04 07	miješani metali		
17 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 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10		
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
19 10 02	otpad od neželjeznih metala	19 10 02	otpad od neželjeznih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
19 12 01	papir i karton	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		19 12 01	papir i karton

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
		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 03 01	miješani komunalni otpad
19 12 02	željezni metali	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
19 12 03	neželjezni metali	19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
19 12 04	plastika i guma	15 01 02	ambalaža od plastike
		19 12 04	plastika i guma
		20 01 39	plastika
		20 03 01	miješani komunalni otpad
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
19 12 08	tekstil	19 12 08	tekstil
		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	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
		15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		19 12 01	papir i karton
		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 39	20 01 39

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
20 01 02	staklo	20 03 01	miješani komunalni otpad
		15 01 07	staklena ambalaža
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		20 01 02	staklo
		20 03 01	miješani komunalni otpad
20 01 08	biorazgradiv otpad iz kuhinja i iz kantina	15 01 02	ambalaža od plastike
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		20 01 08	biorazgradiv otpad iz kuhinja i iz kantina
		20 03 01	miješani komunalni otpad
20 01 11	tekstil	15 01 09	tekstilna ambalaža
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		20 01 11	tekstil
		20 03 01	miješani komunalni otpad
20 01 25	jestiva ulja i masti	15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 04	ambalaža od metala
		20 01 25	jestiva ulja i masti
		20 03 01	miješani komunalni otpad
20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27	15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 04	ambalaža od metala
		20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33	19 12 04	plastika i guma
		20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33
		20 01 39	plastika
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo		

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		20 01 39	plastika
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		19 10 01	otpada od željeza i čelika
		19 10 02	otpada od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37
20 01 39	plastika	15 01 02	ambalaža od plastike
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		20 01 39	plastika
		20 03 01	miješani komunalni otpad
20 01 40	metali	19 10 01	otpada od željeza i čelika
		19 10 02	otpada od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		20 01 40	metali
		20 03 01	miješani komunalni otpad
20 02 01	biorazgradivi otpad	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		20 02 01	biorazgradivi otpad

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
20 03 07	glomazni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
		15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 03	ambalaža od drveta
		15 01 04	ambalaža od metala
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		15 01 09	tekstilna ambalaža
		16 01 03	otpadne gume
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		20 01 01	papir i karton
		20 01 02	staklo
		20 01 11	tekstili
		20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
		20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
		20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		20 01 39	plastika
20 01 40	metali		
20 02 01	biorazgradivi otpad		
20 03 01	miješani komunalni otpad		

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Linija za brojanje ambalaže	IPROM	G.1270	Brojanje PET i Al-Fe ambalaže u sustavu FZOEU
Linija za brojanje ambalaže	VISOR	VISOR BC 1000	Brojanje PET i Al-Fe ambalaže u sustavu FZOEU
Automatski stroj za baliranje	AVERMANN-HORVATH	Tip: AVHOB-2010 Sila	Prešanje i baliranje otpada
Automatski stroj za baliranje	MAC PRESSE	Tip: MAC - 110	Prešanje i baliranje otpada
Linija za sortiranje	AVERMANN - HORVATH	-	Sortiranje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Dovezeni otpad istovara se na prihvatnu površinu te se ručno deambalažira i/ili sortira prema vrstama i odvajaju se nečistoće. Preostali otpad/izdvojene nečistoće se zbrinjavaju kao miješanih komunalni otpad pod ključnim brojem 20 01 03 ili kao ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada pod ključnim brojem 19 12 12. Nakon što se nakupi dovoljna količina pojedine vrste otpada, otpad se preša i balira kako bi se smanjio njegov volumen i daljnji troškovi prijevoza prema oporabiteljima.

U pogonu se obrađuje i otpadno drvo i ambalaža od drveta. Kako bi se drveni otpad i ambalaža od drveta maksimalno iskoristili, u nekim se slučajevima, ukoliko drveni otpad i ambalaža od drveta, kao odbačeni predmet udovoljavaju uvjetima za ponovnu upotrebu u svrhu za koju su proizvedeni, isti se posebno odvajaju i kao takavi se prodaju drugoj osobi, s tim da se ukida status otpada. Otpadno drvo i ambalaža od drveta kojima nije ukinut status otpad se u rasutom stanju privremeno skladišti, a može se i prešati, te se nakon toga u rasutom stanju odnosno baliran predaje ovlaštenoj osobi.

Pogon Novi Dvori je Centar za gospodarenje ambalažnim otpadom - vrši se kvantitativna i kvalitativna kontrola PET i Al-Fe ambalaže u sustavu Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost (FZOEU) te baliranje i skladištenje navedene ambalaže koja je u vlasništvu FZOEU.

Otpad pogodan prešanju se preša i balira kako bi se smanjio njegov volumen i daljnji troškovi prijevoza prema oporabiteljima.

Preša se sastoji od kanala, trakastog transporter, komore za zbijanje te jedinice za vezivanje/baliranje.

Trakastim transporterom otpad se transportira i ubacuje u komoru za zbijanje poslije koje zbijen otpad kontinuirano izlazi te se automatski veže u bale.

Preša radi kontinuirano, a konstruirana je tako da njen rad može uspješno nadzirati jedan radnik. Osim toga, preša je opremljena zaštitama pokretnih dijelova s električnim blokadama

za otklanjanje mogućeg rizika.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nakon zaprimanja otpad se sortira i preša. Preša je konstruirana tako da njezin rad može uspješno nadzirati jedan radnik. Radom preše se upravlja pomoću glavne upravljačke ploče.

Osim nadzora nad tehnološkim procesom, na lokaciji se redovito provodi održavanje svih uređaja i opreme koja se koristi za rad i sprječavanje akcidentnih situacija.

Redovito se ispituju zahtjevi radnog okoliša i sigurnosti na radu. Svi zaposlenici su osposobljeni za postupanje s otpadom, rad na siguran način i zaštitu od požara. Kroz interne upute radnici su upoznati sa zadaćama svog radnog mjesta i odgovornostima. U pogonu su postavljene oznake za siguran rad i istaknuti su postupci i planovi evakuacije u slučaju akcidentnih događaja.

Nadzor tehnološkog procesa provode imenovane osobe: odgovorna za gospodarenje otpadom u tvrtki, zamjenik odgovorne osobe, te stručnjak zaštite na radu. Sustav upravljačkog nadzora sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih radnih uputa za obavljanje tehnološkog procesa. Nadzor nad tehnološkim procesom osigurava se provjerom ispravnosti uređaja i opreme. Strojevima i uređajima koji se koriste za oporabu/obradu otpada rukuju samo stručno osposobljeni radnici.

Prostor na kojem se odvija obrada otpada je smješteno unutar zatvorene skladišne hale kako bi se spriječilo rasipanje otpada, širenje prašine i buke.

Redovito se kontrolira ispravnost uređaja i opreme te se o provedenoj kontroli vodi pisana dokumentacija.

Upute za rad

Upute za rad su dostupne zaposlenicima na njihovim radnim mjestima. Obradu otpada (sortiranje, razvrstavanje, prešanje, baliranje) obavljaju zaposlenici koji su prije početka rada na svom mjestu interno i eksterno osposobljavaju o svojim zadaćama.

Također su svi zaposlenici upoznati sa postupcima koje je potrebno poduzeti pri iznenadnim i izvanrednim situacijama (požar, slučajno istjecanje otpadnih tekućina). U pogonu su postavljene oznake za siguran rad i istaknuti su postupci i planovi evakuacije u slučaju akcidentnih događaja.

- Moraju se koristiti zaštitna sredstva (rukavice, odjeća, obuća).
- Strojevi i oprema imaju upute na hrvatskom jeziku.
- Strojevi i oprema moraju imati potvrde o tehničkoj ispravnosti.
- Djelatnici moraju imati valjane potvrde o obavljenim zdravstvenom pregledu.
- Rukovodioci strojeva moraju imati isprave za rad na siguran način.
- Strojem smije rukovati samo osposobljen radnik.
- Prije početka rada potrebno se uvjeriti da rad stroja neće ugroziti druge radnike.
- Zabranjeno je čistiti, podmazivati i popravljati stroj koji je u pogonu.
- Prostor oko stroja mora biti očišćen i pristup stroju slobodan.
- Upotrebljavati samo ispravan alat.
- Ne skidati zaštitne naprave sa stroja.
- Svaki kvar ili nedostatak na stroju prijaviti odgovornoj osobi.
- Razvrstani otpad se skladišti u balama na vodonepropusnoj podlozi.

Tablica 3.6

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
6.	Skladištenje otpada	A6

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)		
02 01 10	otpadni metal		
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
02 07 01	otpad od pranja čišćenja i mehaničke obrade sirovine		
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerada otpadnog papira i kartona		
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje		
07 02 13	otpadna plastika		
15 01 01	ambalaža od papira i kartona		
15 01 02	ambalaža od plastike		
15 01 03	ambalaža od drveta		
15 01 04	ambalaža od metala		
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža		
15 01 06	miješana ambalaža		
15 01 07	staklena ambalaža		
15 01 09	tekstilna ambalaža		
15 02 03	apsorbensi, filterski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitu odjeće, koji nisu navedeni pod 15 02 02		
16 01 03	istrošene gume		
16 01 17	željezne kovine		

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
16 01 18	obojene kovine		
16 01 19	plastika		
16 01 20	staklo		
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)		
16 06 05	ostale baterije i akumulatori		
17 02 01	drvo		
17 02 02	staklo		
17 02 03	plastika		
17 04 01	bakar, bronca, mjed		
17 04 02	aluminij		
17 04 03	olovo		
17 04 04	cink		
17 04 05	željezo i čelik		
17 04 06	kositar		
17 04 07	miješani metali		
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekta, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03		
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10		
19 10 01	otpad od željeza i čelika		
19 10 02	otpad od neželjeznih metala		
19 12 01	papir i karton		
19 12 02	željezni metali		
19 12 03	neželjezni metali		
19 12 04	plastika i guma		
19 12 05	staklo		
19 12 08	tekstil		
20 01 01	papir i karton		
20 01 02	staklo		
20 01 08	biorazgradiv otpad iz kuhinja i iz kantina		
20 01 11	tekstil		
20 01 25	jestiva ulja i masti		
20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koji nisu navedeni pod 20 01 27		
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33		
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37		
20 01 39	plastika		
20 01 40	metali		

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
20 02 01	biorazgradivi otpad		
20 03 07	glomazni otpad		

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Otpad se skladišti unutar skladišnih hala i ispod nadstrešnica te na asfaltiranom nenatkrivenom prostoru namijenjenom isključivo privremenom skladištenju. Otpad se skladišti u baliranom i rasutom stanju, te u odgovarajućim spremnicima različitih zapremina i namjena. Nenatkrivena vanjska površina na kojoj se privremeno skladišti otpad je asfaltirana te nema mogućnosti otjecanja oborinskih otpadnih voda iz otpada u okoliš.

Jestiva ulja i masti, biorazgradivi otpad i ostali tekući otpad se privremeno skladište na lokaciji sakupljača u nepropusnim polimernim spremnicima. Spremnici su konstruirani na način da se spriječi širenje mirisa ili izlivanje. Spremnici u kojima se skladište jestiva ulja i masti su osigurani tankvanom.

Otpad se predaje ovlaštenim osobama u Hrvatskoj i inozemstvu, a operater je upisan u Očevidnik izvoznika otpada koji ne podliježu notifikacijskom postupku (broj izvoznika otpada: IZV-131).

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Svakodnevno se vodi sva potrebna dokumentacija o otpadu. Sva dokumentacija se čuva u tvrtki. Također se po isporuci otpada na daljnju uporabu drugim pravnim osobama, otpad po odvozu s lokacije važe i popunjava se sva prateća dokumentacija.

U tvrtki DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o. postoji sustav izvještavanja za incidente zaposlenika, moguće nezgode te radne ili zdravstvene opasnosti o čemu su radnici educirani.

Upute za rad

Upute za rad su dostupne zaposlenicima na njihovim radnim mjestima. Također su svi zaposlenici upoznati sa postupcima koje je potrebno poduzeti pri iznenadnim i izvanrednim situacijama (požar, slučajno istjecanje otpadnih tekućina). U pogonu su postavljene oznake za siguran rad i istaknuti su postupci i planovi evakuacije u slučaju akcidentnih događaja.

Tijekom dolaska kamiona sa otpadom na skladište provjerava se:

- cjelovitost dokumentacije (prateći listovi),
- vizualni pregled otpada (usporedba podataka iz pratećeg lista sa dovezenim otpadom),
- prema vrsti i svojstvu otpada određuje se mjesto skladištenja otpada.

Prilikom skladištenja otpada pridržava se uputa za rad na siguran način:

- nositi zaštitnu odjeću i obuću,
- koristiti samo ispravan alat.

Tablica 3.7

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
7.	Priprema prije uporabe ili zbrinjavanja	A7

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)		
02 01 10	otpadni metal		
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
02 07 01	otpad od pranja čišćenja i mehaničke obrade sirovine		
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerada otpadnog papira i kartona		
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje		
07 02 13	otpadna plastika		
15 01 01	ambalaža od papira i kartona		
15 01 02	ambalaža od plastike		
15 01 03	ambalaža od drveta		
15 01 04	ambalaža od metala		
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža		
15 01 06	miješana ambalaža		
15 01 07	staklena ambalaža		
15 01 09	tekstilna ambalaža		
15 02 03	apsorbensi, filterski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitu odjeće, koji nisu navedeni pod 15 02 02		
16 01 03	istrošene gume		
16 01 17	željezne kovine		

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
16 01 18	obojene kovine		
16 01 19	plastika		
16 01 20	staklo		
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)		
16 06 05	ostale baterije i akumulatori		
17 02 01	drvo		
17 02 02	staklo		
17 02 03	plastika		
17 04 01	bakar, bronca, mjed		
17 04 02	aluminij		
17 04 03	olovo		
17 04 04	cink		
17 04 05	željezo i čelik		
17 04 06	kositar		
17 04 07	miješani metali		
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekta, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03		
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10		
19 10 01	otpad od željeza i čelika		
19 10 02	otpad od neželjeznih metala		
19 12 01	papir i karton		
19 12 02	željezni metali		
19 12 03	neželjezni metali		
19 12 04	plastika i guma		
19 12 05	staklo		
19 12 08	tekstil		
20 01 01	papir i karton		
20 01 02	staklo		
20 01 08	biorazgradiv otpad iz kuhinja i iz kantina		
20 01 11	tekstil		
20 01 25	jestiva ulja i masti		
20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koji nisu navedeni pod 20 01 27		
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33		
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37		
20 01 39	plastika		
20 01 40	metali		

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
20 02 01	biorazgradivi otpad		
20 03 07	glomazni otpad		

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Linija za brojanje ambalaže	IPROM	G.1270	Brojanje PET i Al-Fe ambalaže u sustavu FZOEU
Linija za brojanje ambalaže	VISOR	VISOR BC 1000	Brojanje PET i Al-Fe ambalaže u sustavu FZOEU
Automatski stroj za baliranje	AVERMANN-HORVATH	Tip: AVHOB-2010 Sila	Prešanje i baliranje otpada
Automatski stroj za baliranje	MAC PRESSE	Tip: MAC - 110	Prešanje i baliranje otpada
Linija za sortiranje	AVERMANN - HORVATH	-	Sortiranje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Dovezeni otpad istovara se na prihvatnu površinu te se ručno deambalažira i/ili sortira prema vrstama i odvajaju se nečistoće. Preostali otpad/izdvojene nečistoće se zbrinjavaju kao miješanih komunalni otpad pod ključnim brojem 20 01 03 ili kao ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada pod ključnim brojem 19 12 12. Nakon što se nakupi dovoljna količina pojedine vrste otpada, otpad se preša i balira kako bi se smanjio njegov volumen i daljnji troškovi prijevoza prema oporabiteljima.

Otpad pogodan prešanju se preša i balira kako bi se smanjio njegov volumen i daljnji troškovi prijevoza prema oporabiteljima.

Preša se sastoji od kanala, trakastog transportera, komore za zbijanje te jedinice za vezivanje/baliranje.

Trakastim transporterom otpad se transportira i ubacuje u komoru za zbijanje poslije koje zbijen otpad kontinuirano izlazi te se automatski veže u bale.

Preše rade kontinuirano, a konstruirane sue tako da njihov rad može uspješno nadzirati jedan radnik. Osim toga, preše su opremljene zaštitama pokretnih dijelova s električnim blokadama za otklanjanje mogućeg rizika.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nakon zaprimanja otpad se sortira i preša. Preše su konstruirane tako da njihov rad može uspješno nadzirati jedan radnik. Radom preša se upravlja pomoću glavne upravljačke ploče.

Osim nadzora nad tehnološkim procesom, na lokaciji se redovito provodi održavanje svih uređaja i opreme koja se koristi za rad i sprječavanje akcidentnih situacija.

Redovito se ispituju zahtjevi radnog okoliša i sigurnosti na radu. Svi zaposlenici su osposobljeni za postupanje s otpadom, rad na siguran način i zaštitu od požara. Kroz interne upute radnici su upoznati sa zadaćama svog radnog mjesta i odgovornostima. U pogonu su postavljene oznake za siguran rad i istaknuti su postupci i planovi evakuacije u slučaju akcidentnih događaja.

Nadzor tehnološkog procesa provode imenovane osobe: odgovorna za gospodarenje otpadom u tvrtki te njen zamjenik. Sustav upravljačkog nadzora sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih radnih uputa za obavljanje tehnološkog procesa. Nadzor nad tehnološkim procesom osigurava se provjerom ispravnosti uređaja i opreme. Strojovima i uređajima koji se koriste za oporabu/obradu otpada rukuju samo stručno osposobljeni radnici.

Prostor na kojem se odvija obrada otpada je smješteno unutar zatvorene skladišne hale kako bi se spriječilo rasipanje otpada, širenje prašine i buke.

Redovito se kontrolira ispravnost uređaja i opreme te se o provedenoj kontroli vodi pisana dokumentacija.

Upute za rad

Upute za rad su dostupne zaposlenicima na njihovim radnim mjestima. Obradu otpada (sortiranje, razvrstavanje, prešanje, baliranje) obavljaju zaposlenici koji su prije početka rada na svom mjestu interno i eksterno osposobljavaju o svojim zadaćama.

Također su svi zaposlenici upoznati sa postupcima koje je potrebno poduzeti pri iznenadnim i izvanrednim situacijama (požar, slučajno istjecanje otpadnih tekućina). U pogonu su postavljene oznake za siguran rad i istaknuti su postupci i planovi evakuacije u slučaju akcidentnih događaja.

- Moraju se koristiti zaštitna sredstva (rukavice, odjeća, obuća).
- Strojevi i oprema imaju upute na hrvatskom jeziku.
- Strojevi i oprema moraju imati potvrde o tehničkoj ispravnosti.
- Djelatnici moraju imati valjane potvrde o obavljenim zdravstvenom pregledu.
- Rukovodioci strojeva moraju imati isprave za rad na siguran način.
- Strojem smije rukovati samo osposobljen radnik.
- Prije početka rada potrebno se uvjeriti da rad stroja neće ugroziti druge radnike.
- Zabranjeno je čistiti, podmazivati i popravljati stroj koji je u pogonu.
- Prostor oko stroja mora biti očišćen i pristup stroju slobodan.
- Upotrebljavati samo ispravan alat.
- Ne skidati zaštitne naprave sa stroja.
- Svaki kvar ili nedostatak na stroju prijaviti odgovornoj osobi.
- Razvrstani otpad se skladišti u balama na vodonepropusnoj podlozi.

Tablica 3.8

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
8.	Priprema za ponovnu upotrebu	A8

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
15 01 03	ambalaža od drveta		

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Otpad koji je preuzet od proizvođača ili posjednika se dovozi teretnim vozilima do lokacije. Nakon vaganja otpad se istovara na prihvatnu površinu te se vrši razvrstavanje i vizualni pregled.

Pregledom i razvrstavanjem se izdvaja ambalaža od drveta pogodna za daljnju upotrebu.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Na lokaciji se redovito provodi održavanje svih uređaja i opreme koja se koristi za rad i sprječavanje akcidentnih situacija.

Redovito se ispituju zahtjevi radnog okoliša i sigurnosti na radu. Svi zaposlenici su osposobljeni za postupanje s otpadom, rad na siguran način i zaštitu od požara. Kroz interne upute radnici su upoznati sa zadaćama svog radnog mjesta i odgovornostima. U pogonu su postavljene oznake za siguran rad i istaknuti su postupci i planovi evakuacije u slučaju akcidentnih događaja.

Upute za rad

Upute za rad su dostupne zaposlenicima na njihovim radnim mjestima. Također su svi zaposlenici upoznati sa postupcima koje je potrebno poduzeti pri iznenadnim i izvanrednim situacijama (požar, slučajno istjecanje otpadnih tekućina). U pogonu su postavljene oznake za siguran rad i istaknuti su postupci i planovi evakuacije u slučaju akcidentnih događaja.

Prilikom pripreme za ponovnu upotrebu otpada pridržava se uputa za rad na siguran način:

- nositi zaštitnu odjeću i obuću,
- koristiti samo ispravan alat.

- Zaposlenici su upoznati sa postupcima koje je potrebno poduzeti pri iznenadnim i izvanrednim situacijama (požar, slučajno istjecanje otpadnih tekućina). U pogonu su postavljene oznake za siguran rad i istaknuti su postupci i planovi evakuacije u slučaju akcidentnih događaja.

Tablica 3.9

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
9.	Skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja navedenim pod D1-D14	A9

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
15 01 03	drvena ambalaža		
16 01 19	plastika		
17 02 01	drvo		

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Balirani i/ili rasuti otpad se privremeno skladišti na vanjskoj površini, skladišnoj hali ili za to predviđenom spremniku.

Nenatkrivena vanjska površina na kojoj se privremeno skladišti otpad je asfaltirana te nema mogućnosti otjecanja oborinskih otpadnih voda iz otpada u okoliš.

Otpad se predaje ovlaštenim osobama u Hrvatskoj i inozemstvu, a operater je upisan u Očevidnik izvoznika otpada koji ne podliježu notifikacijskom postupku (broj izvoznika otpada: IZV-131).

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Svakodnevno se vodi sva potrebna dokumentacija o otpadu. Sva dokumentacija se čuva u tvrtki. Također se po isporuci otpada na daljnje zbrinjavanje drugim pravnim osobama, otpad po odvozu s lokacije važe i popunjava se sva prateća dokumentacija.

U tvrtki DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o. postoji sustav izvještavanja za incidente zaposlenika, moguće nezgode te radne ili zdravstvene opasnosti o čemu su radnici educirani.

Upute za rad

Upute za rad su dostupne zaposlenicima na njihovim radnim mjestima. Također su svi zaposlenici upoznati sa postupcima koje je potrebno poduzeti pri iznenadnim i izvanrednim situacijama (požar, slučajno istjecanje otpadnih tekućina). U pogonu su postavljene oznake za siguran rad i istaknuti su postupci i planovi evakuacije u slučaju akcidentnih događaja.

Tijekom dolaska kamiona sa otpadom na skladište provjerava se:

- cjelovitost dokumentacije (prateći listovi),
- vizualni pregled otpada (usporedba podataka iz pratećeg lista sa dovezenim otpadom),
- prema vrsti i svojstvu otpada određuje se mjesto skladištenja otpada.

Prilikom skladištenja otpada pridržava se uputa za rad na siguran način:

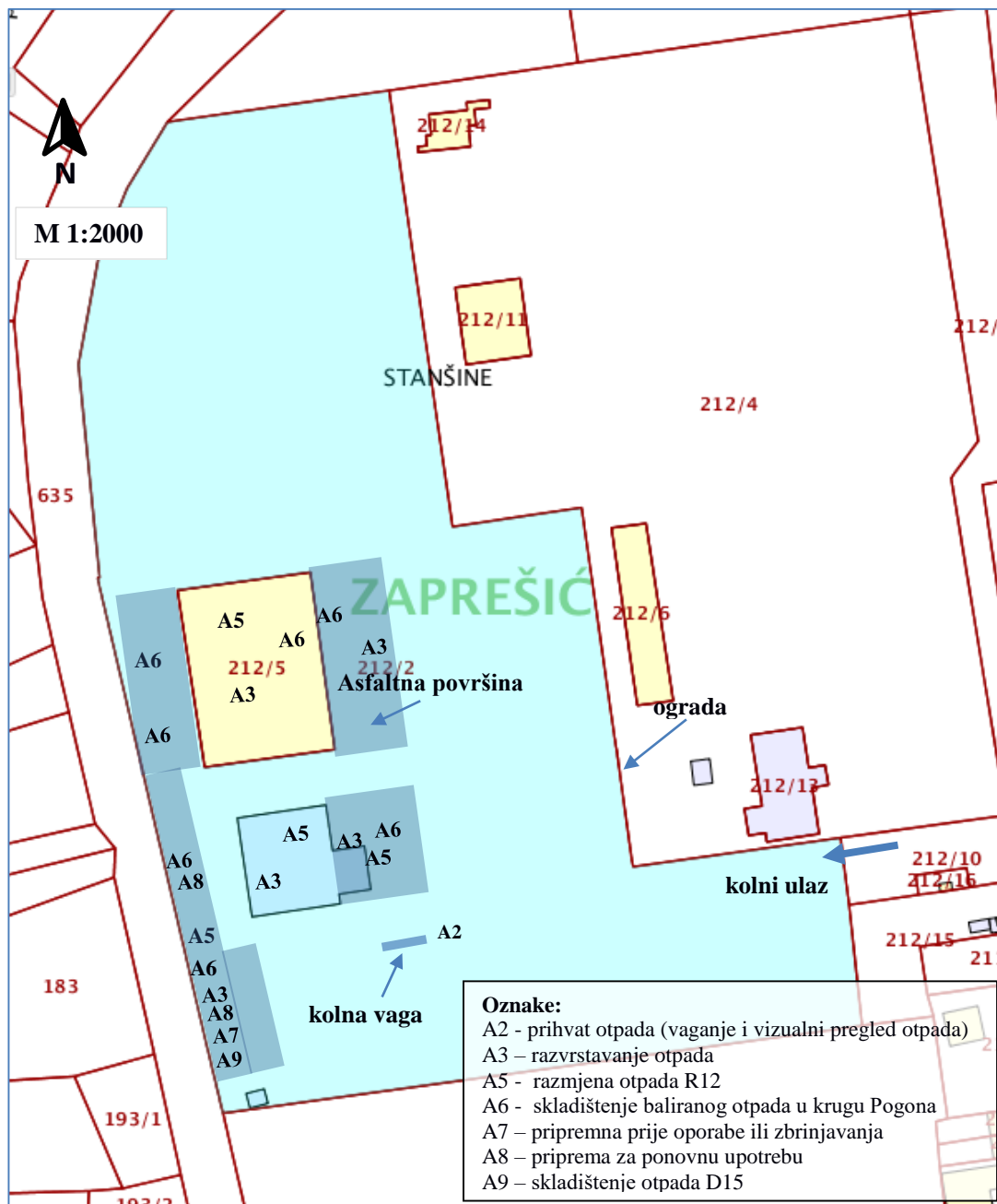
- nositi zaštitnu odjeću i obuću,
- koristiti samo ispravan alat.

- Prijem otpada te popunjavanje potrebne dokumentacije obavljaju za to osposobljeni radnici.

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA*Tablica 4.*

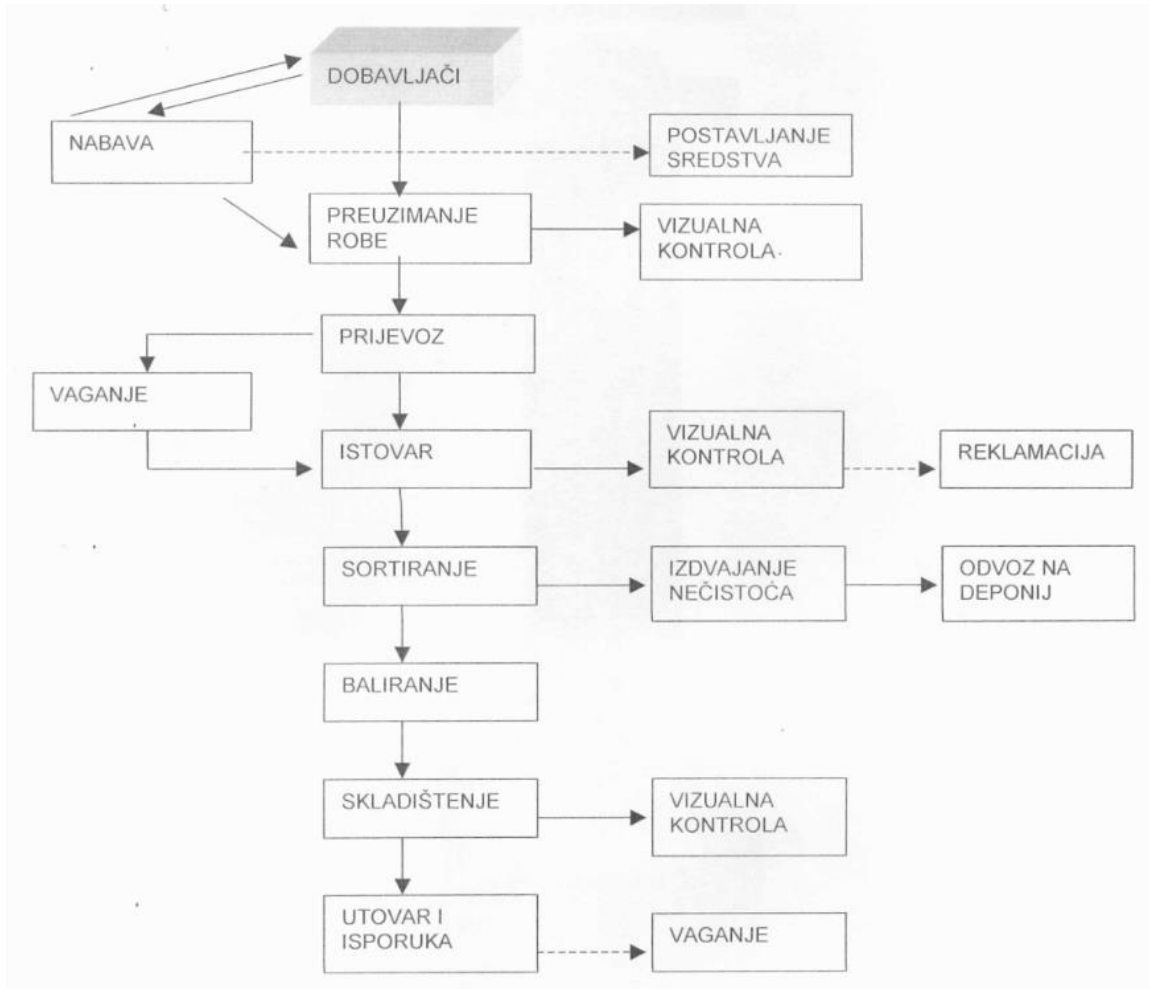
SASTAVNICA OKOLIŠA	OBVEZA
ZRAK	Nema obaveza.
VODA	Lokacija je smještena u izgrađenom građevinskom području Grada Zaprešića i ne ispušta otpadne vode u površinske vode.
TLO	Nema obaveza.
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Otpadne vode s lokacije se sakupljaju u septičkoj jami (sanitarne vode) tj. sabiranoj jami (oborinske vode). Nema obaveze praćenja emisija otpadnih voda.

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA



VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Shematski prikaz gospodarenja otpadom



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

Tvrtka trenutno ne planira prestanak obavljanja djelatnosti u okviru dozvole na predmetnoj lokaciji. Ukoliko dođe do prestanka rada, tvrtka je dužna zbrinuti sav otpad koji se u tom trenutku zatekne na lokaciji preko ovlaštenih pravnih osoba ovisno o vrsti otpada koju je potrebno zbrinuti.

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

Nakon zatvaranja predviđaju se sljedeće mjere zaštite okoliša:

1. obustava rada postrojenja, procese skladištenja i pomoćne procese,
2. pražnjenje strojeva, svih skladišta i spremnika,
3. uklanjanje otpada s lokacije i predaja ovlaštenom oporabitelju,
4. čišćenje lokacije/građevina uključujući i čišćenje separatora masti i ulja,
5. rastavljanje i uklanjanje opreme,
6. pregled lokacije i ocjena stanja okoliša,
7. prijava prestanka obavljanja djelatnosti nadležnim službama i nadležnom tijelu koje je izdalo dozvolu.

Tvrtka je dužna u roku od 6 mjeseci poduzeti mjere nakon zatvaranja odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola.

VIII. IZRAČUNI

a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Nije propisana obveza korištenja sekundarnog spremnika.

b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA

HALA I:

Površina: 2.560 m²

Visina: 7 m

VOLUMEN SKLADIŠNOG PROSTORA SKLADIŠTA HALE: 2.560 m² x 7 m = 17.920 m³

KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA HALE: 75% ukupnog volumena skladišta = 13.440 m³

HALA II:

Površina: 995 m²

Visina: 7 m

VOLUMEN SKLADIŠNOG PROSTORA SKLADIŠTA HALE: 995 m² x 7 m = 6.965 m³

KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA HALE: 75% ukupnog volumena skladišta = 5.223 m³

c) ASFALTNA POVRŠINA - PLATO

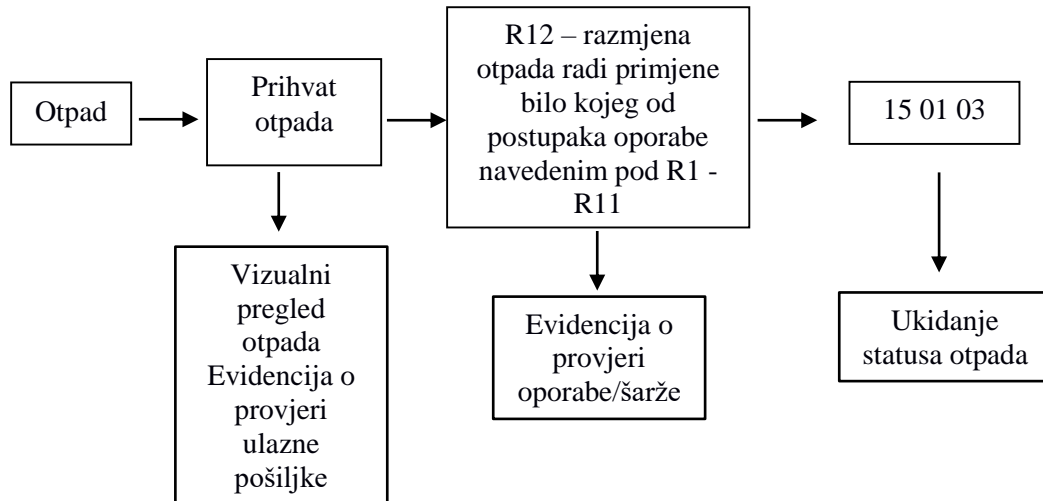
Površina: 4.100 m²

Visina skladištenja: 4 m

VOLUMEN SKLADIŠNOG PROSTORA PLATO: 4.100 m² x 4 m = 16.400 m³

Prilog 1. Sustav upravljanja s materijalom kojem je ukinut status otpada

Sustav upravljanja u tvrtki DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o. za potrebe ukidanja statusa otpada provodi se za ključni broj 15 01 03 - ambalaža od drveta prema Pravilniku o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14), Članak 6., stavak 2, kako slijedi:



Vizualna provjera provodi se u sklopu tehnološkog procesa prihvata i razvrstavanja otpada (Tablica 1.).

Evidencija o provjeri uporabe/šarže provodi se popunjavanjem Tablice 2.

Tablica 1. Evidencija o provjeri ulazne pošiljke otpada

Datum zaprimanja	Broj pratećeg lista	Nadzor proveo/la

Tablica 2. Evidencija o provjeri uporabe/šarže

Datum formiranja šarže	Broj pratećeg lista	Br. šarže	Postupak uporabe	Kontrolno mjerenje/pregled	Nadzor proveo/la

Prilog 2. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

Klasa: 102-02/15-01/ 426
Urbroj: 500-00-15-2
Zagreb, 06. srpnja 2015.

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnio Hrvoje Živanović, mag.ing.aedif., Zagreb, Srednjaci 17, izdaje

POTVRDU



1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera građevinarstva razvidno je da je **Hrvoje Živanović**, mag.ing.aedif., Zagreb, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, s danom upisa **23.10.2013.** godine, pod rednim brojem **4950**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**", zaposlen u: **DVOKUT - ECRO d.o.o., Zagreb.**
2. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani član Hrvatske komore inženjera građevinarstva.
3. Naknada za administrativne troškove u iznosu od 35,00 kn (slovima: trideset pet kuna) po Tar. br. 6. Odluke o iznosu naknade za administrativne troškove, uplaćena je u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj: 2360000-1102087559



Glavna tajnica
Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Suncana Rupiċ, dipl.iur.

Prilog 3. Preslika o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata

 CROATIA OSIGURANJE <small>utemeljeno 1884.</small>	POTVRDA O OSIGURANJU
PODRUŽNICA ZAGREB II 10002 Zagreb, Trg bana J. Jelačića 13 OIB: 26187994862	Živanović Hrvoje 10000 - Zagreb, Srednjaci 17
Ugovaratelj:	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271 OIB: 65080653676
Osiguranik:	Živanović Hrvoje
OIB:	41937149928
Članski broj:	4950
Strukovni razred:	ovl.ing.građ.
Osigurane opasnosti:	Profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji
Trajanje osiguranja:	višegodišnje
Obračunsko razdoblje:	01.06.15-31.05.16
Limit pokrivanja:	1.000.000 kn po svakom štetnom događaju, a ukoliko u obavljanju jednog stručnog posla prostornog uređenja, projektiranja, stručnog nadzora, građenja ili upravljanja projektom gradnje iz istog ugovora s naručiteljem, sudjeluje četiri ili više ovlaštenih arhitekata ili ovlaštenih inženjera, a štetu prouzroči jedan od njih, limit pokrivanja u tom slučaju se povećava za 50% i iznosi 1.500.000 kn
Agregatni limit:	3.000.000 kn za sve osigurane slučajeve ostvarene unutar jedne osigurateljne godine
Premija i plaćanje premije:	Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, zaključenim između Croatia osiguranja d.d. Filijala Zagreb i Hrvatske komore inženjera građevinarstva
Uvjeti:	Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji i Opći uvjeti za osiguranje imovine
Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva broj 007624125110.	
U Zagrebu, 01.06.2015.	OSIGURATELJ: 

Prilog 4. Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstava Hrvatske komore inženjera građevinarstva



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

Klasa: UP/I-360-01/13-01/4950
Urbroj: 500-03-13-1
Zagreb, 24. listopada 2013. godine

Na temelju članka 103. stavaka 1. i 2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08., 49/11. i 25/13.) i članka 61. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.), Odbor za upis Hrvatske komore inženjera građevinarstva, rješavajući po Zahtjevu za upis **ŽIVANOVIĆ HRVOJA, magistra inženjera (mag.ing.aedif.), CISTA VELIKA, BIORINE, BIORINE BB**, u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore inženjera građevinarstva, donio je

RJEŠENJE

o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore inženjera građevinarstva

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG upisuje se **ŽIVANOVIĆ HRVOJE, mag.ing.aedif.**, CISTA VELIKA, pod rednim brojem **4950**, s danom upisa **23.10.2013.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG, **ŽIVANOVIĆ HRVOJE, mag.ing.aedif.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i može obavljati poslove projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće građevinske struke, te poslove stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće građevinske struke u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 59. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva HKIG izdaje "**pečat**" i "**inženjersku iskaznicu**", koji su trajno vlasništvo HKIG.
Ovlašteni inženjer građevinarstva svojim potpisom i otiskom pečata potvrđuje istinitost i točnost proračuna, crteža, izjava, podataka, izvješća, očitovanja i drugih podataka koji su sastavnim dijelovima dokumenata koje izrađuje ili potpisuje u skladu sa zakonima koji uređuju projektiranje i/ili stručni nadzor građenja, ovim Statutom i drugim aktima Komore, te preuzima odgovornost za izrađene sadržaje tih dokumenata. Ovlašteni inženjer građevinarstva iskaznicom dokazuje identitet i javne ovlasti u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe.
4. Ovlašteni inženjer građevinarstva dobiva posredstvom HKIG 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 ovlaštenog inženjera građevinarstva.
5. Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati HKIG članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela HKIG, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u HKIG podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.

6. Ovlašteni inženjer građevinarstva ima prava i dužnosti u skladu s člancima 83., 84. i 85. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.
7. Podnositelj Zahtjeva za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG uplatio je upisninu u iznosu od 1.000,00 kn (slovima: tisuću kuna) u korist računa HKIG.

Obrazloženje

ŽIVANOVIĆ HRVOJE, mag.ing.aedif., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG.

Odbor za upis HKIG proveo je na sjednici održanoj 23.10.2013. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovanog za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG u skladu s člancima 24. i 25. Pravilnika o upisima HKIG, te je ocijenio da imenovani u skladu s člankom 105. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08., 49/11. i 25/13.) i člankom 61. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.) ispunjava uvjete za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG.

Ovlašteni inženjer građevinarstva upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG stječe pravo na obavljanje poslova projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće građevinske struke te poslova stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće građevinske struke sve u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 59. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08., 49/11. i 25/13.), sve u okviru strukovnih zadataka u skladu s člankom 77. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.), te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.

Ovlašteni inženjer građevinarstva može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 19. stavku 1. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08., 49/11. i 25/13.), obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu ili u drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer građevinarstva u skladu s člankom 62. stavkom 6. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.), svojim potpisom i otiskom pečata potvrđuje istinitost i točnost proračuna, crteža, izjava, podataka, izvješća, očitovanja i drugih podataka koji su sastavnim dijelovima dokumenata koje izrađuje ili potpisuje u skladu sa zakonima koji uređuju projektiranje i/ili stručni nadzor građenja, Statutom i drugim aktima Komore, te preuzima odgovornost za izrađene sadržaje tih dokumenata. Ovlašteni inženjer građevinarstva iskaznicom dokazuje identitet i javne ovlasti u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe.

Ovlašteni inženjer građevinarstva, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom HKIG 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 ovlaštenog inženjera građevinarstva.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG imenovani stječe pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje HKIG, a koji su trajno vlasništvo HKIG temeljem članka 62. podstavka 2. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.).

Ovlašteni inženjer građevinarstva ima prava i dužnosti u skladu s člancima 83., 84. i 85. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Prava ovlaštenog inženjera građevinarstva jesu: surađivati u radu svih tijela i radnih tijela Komore; birati i biti biran u tijela Komore; biti imenovan u radna tijela i tijela Komore; koristiti pravne i stručne usluge koje pruža Komora; prisustvovati seminarima, simpozijima i ostalim stručnim usavršavanjima, te susretima koje organizira Komora; pravo na stalno stručno usavršavanje i primanje Glasila Komore; pravo na pomoć i organiziranje obvezatnog osiguranja od odgovornosti; pravo na slobodno istupanje

iz članstva Komore; podnošenje zahtjeva za pokretanje stegovnog postupka; podnošenje prigovora na rad pojedinih tijela Komore; davanje prijedloga za donošenje novih te za izmjene i dopune akata Komore; podnošenje zahtjeva za mirovanje članstva u Komori.

Dužnosti ovlaštenog inženjera građevinarstva jesu: poštovanje Statuta, Kodeksa strukovne etike, pravila struke, svih akata koje su donijela mjerodavna tijela Komore; savjesno obavljanje funkcije u tijelima Komore i ostalim tijelima u koje su birani, odnosno imenovani; redovito obavješćavanje Komore, odnosno njezinih mjerodavnih tijela, te službi Komore o svim podacima, koje određuju propisi iz područja građenja, Statut i ostali akti Komore, u roku od petnaest dana od nastanka promjene; na zahtjev Komore javiti Komori i njezinim tijelima podatke značajne u svezi s provjerom poštovanja Kodeksa strukovne etike i ostalih akata Komore, prije svega u stegovnim i ostalim postupcima koji se vode u Komori; plaćanje upisnine, redovito plaćanje članarine i ostalih naknada utvrđenih propisima, Statutom i ostalim aktima Komore, u roku dospjeća navedenom na računu; redovito uredno podmirivati troškove osiguranja od profesionalne odgovornosti, ako nije određeno drugačije; u slučaju prestanka članstva u Komori podmiriti sve dospjele obveze prema Komori; poštivati Zakon i druge propise koji uređuju poslove ovlaštenog inženjera građevinarstva.

Ovlašteni inženjer građevinarstva je dužan u skladu s člankom 86. stavcima 1. i 2. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva, redovito plaćati članarinu.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja za koje je stručno kompetentan, poštivati odredbe Zakona i posebnih zakona, tehnička pravila, standarde, norme te osobno odgovarati za svoj rad i snositi odgovornost prema trećim osobama i javnosti.

U skladu s točkom II. Odluke o visini članarine, upisnine i naknade za poslove kojima Hrvatska komora inženjera građevinarstva ostvaruje vlastite prihode, uplaćena je upisnina u iznosu od 1.000,00 kn (slovima: tisuću kuna) u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj: 2360000-1102087559.

Na temelju svega prethodno navedenog riješeno je kao u dispozitivu, te predsjednik HKIG u skladu s člankom 28. stavkom 1. Pravilnika o upisima Hrvatske komore inženjera građevinarstva donosi ovo rješenje.

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.


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

Dostaviti:

1. **HRVOJE ŽIVANOVIĆ**, 21244 CISTA VELIKA, BIORINE, BIORINE BB
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore