

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

CE-ZA-R d.o.o. Josipa Lončara 15, 10 000 Zagreb

za obavljanje djelatnosti sakupljanja postupkom S,
interventnog sakupljanja postupkom IS,
druge obrade postupkom PP
ponovne uporabe postupkom PU
oporabe postupkom R12,
oporabe postupkom R13,
za NEOPASNI OTPAD

na lokaciji gospodarenja otpadom Gorička 13, 22 000 Šibenik, k.č.br. 4132/50, k.o. Dubrava

Nositelj izrade: Daniel Bukvić, diplomirani inženjer građevine

Mjesto i datum izrade: Rijeka, srpanj, 2020.

Verzija: 1

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	M.P.
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA: /	

KAZALO

<u>I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI.....</u>	<u>3</u>
<u>II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA.....</u>	<u>5</u>
TABLICA 1. PROCESI I KAPACITETI PROCESA	5
TABLICA 2. VRSTE OTPADA PO POSTUPCIMA	6
TABLICA 3. DOPUŠTENA KOLIČINA OTPADA KOJA SE MOŽE NALAZITI NA LOKACIJI.....	16
TABLICA 4. OČITOVANJE O RECIKLIRANJU I SVRHA KOJA SE POSTIŽE OBAVLJANJEM POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM	21
<u>III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM</u>	<u>22</u>
TABLICA 5.1.OPĆI UVJETI.....	22
TABLICA 5.2.POSEBNI UVJETI	25
<u>IV. TEHNOLOŠKI PROCESI.....</u>	<u>33</u>
METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	33
TABLICA 6.P1.....	33
TABLICA 6.P2.....	39
TABLICA 6.P3.....	45
TABLICA 6.P4.....	48
TABLICA 6.P5.....	51
TABLICA 6.P6.....	65
<u>V. OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA.....</u>	<u>72</u>
<u>VI. NACRT PROSTORNOG RAZMJETAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA</u>	<u>73</u>
<u>VII. SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA.....</u>	<u>75</u>
<u>VIII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....</u>	<u>76</u>
<u>IX. IZRAČUNI.....</u>	<u>77</u>
<u>X. PRILOZI</u>	<u>79</u>
I. PRESLIKA DOKUMENTA O ČLANSTVU U KOMORI NOSITELJA IZRADE ELABORATA	80
II. PRESLIKA DOKAZA O OBVEZNOM OSIGURANJU OD PROFESIONALNE ODGOVORNOSTI NOSITELJA IZRADE ELABORATA	83

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

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

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

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

IME I PREZIME	Morana Belamarić Šaravanja		
OIB	51930707819		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl. ing. biol., univ.spec.oecoing.		
TELEFON	-	E-POŠTA	morana.saravanja@metis.hr
MOBITEL	091 20 40 850	TELEFAKS	-

IME I PREZIME	Mirna Perović Komadina		
OIB	30278851740		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	VSS, mag.educ.polytech.et inf., univ.spec.oecoing.		
TELEFON	-	E-POŠTA	mirna.perovic@metis.hr
MOBITEL	099 26 85 436	TELEFAKS	-

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	CE-ZA-R d.o.o.		
OIB	03860945174	MBO	
SJEDIŠTE			
MJESTO	Zagreb	BROJ POŠTE	10 090
ULICA I BROJ	Josipa Lončara 15	ŽUPANIJA	Grad Zagreb
TELEFON	01/3442-999	E-POŠTA	info@cezar-zg.hr
MOBITEL		TELEFAKS	01/3442-998

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Šibenik	BROJ POŠTE	22000
ULICA I BROJ	Gorička 13	ŽUPANIJA	Šibensko-kninska
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Dubrava		
K. Č. BR.	4132/50		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O.	Dubrava		
ZK.UL.BR	2423		
ZK. Č. BR.	4132/50		
VAŽEĆI PROSTORNI PLAN		Prostorni plan uređenja Grada Šibenika („Službeni vjesnik Šibensko - kninske županije“, br. 3/03i 11/07 i „Službeni glasnik Grada Šibenika“, br. 5/12, 9/13, 8/15 i 9/17).	
RJEŠENJA PREMA PROPISIMA KOJI UREĐUJU GRADNJU			
KLASA	URBROJ	TIJELO KOJE JE IZDALO RJEŠENJE	
UP/I-361-02/13-01/7492	2182/01-08-16-10	GRAD ŠIBENIK Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnju	

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

Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa

br.	POSTUPAK	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA
1.	S, IS	P1	Prikupljanje otpada (sakupljanje i interventno sakupljanje)	∞
		P2	Prihvat otpada	∞
2.	PU	P3	Priprema za ponovnu uporabu	28 775 t/god
3.	PP	P4	Priprema prije uporabe	6 800 t/god
4.	R12	P5	Oporaba otpada - Sortiranje, rasklapanje, rezanje, usitnjavanje , prešanje, pakiranje	34 825 t/god
5.	R13	P6	Skladištenje	17 900 m ³

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

BR	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	X						∞
				X					∞
							12		5 t/god
							13		100 t
2.	02 01 10	otpadni metal	X						∞
				X					∞
					X				10 t/god
							12		10 t/god
							13		100 t
3.	02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
				X					∞
							12		5 t/god
							13		100 t
4.	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	X						∞
				X					∞
							12		50 t/god
							13		100 t
5.	07 02 13	otpadna plastika	X						∞
				X					∞
							12		10 t/god
							13		100 t
6.	10 02 10	ogorine	X						∞
				X					∞
							13		100 t
7.	10 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
				X					∞
							13		100 t
8.	10 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
				X					∞
							13		100 t
9.	10 05 01	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje	X						∞
				X					∞
							13		100 t
10.	10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
				X					∞
							13		100 t
11.	10 06 02	šljaka i plutajuća nečista	X						∞

Elaborat gospodarenja otpadom

		pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje		X						∞
							13			100 t
12.	10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X							∞
				X						∞
							13			100 t
13.	10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X							∞
				X						∞
							13			100 t
14.	10 09 03	šljaka iz visoke peći	X							∞
				X						∞
							12			5 t/god
							13			100 t
15.	10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X							∞
				X						∞
							13			100 t
16.	10 10 03	šljaka iz visoke peći	X							∞
				X						∞
							13			100 t
17.	10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X							∞
				X						∞
							13			100 t
18.	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*	X							∞
				X						∞
							13			100 t
19.	10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X							∞
				X						∞
							13			100 t
20.	10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X							∞
				X						∞
							13			100 t
21.	11 05 01	tvrdi cink	X							∞
				X						∞
							12			25 t
							13			100 t
22. 4	11 05 02	cinkov pepeo	X							∞
				X						∞
							13			100 t
23.	11 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X							∞
				X						∞
							13			100 t
24.	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	X							∞
				X						∞

Elaborat gospodarenja otpadom

					X				1 500 t/god
						X			1 500 t/god
							12		1 500 t/god
							13		100 t
25.	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	X						∞
				X					∞
							12		10 t/god
							13		100 t
26.	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	X						∞
				X					∞
					X				100 t/god
						X			100 t/god
							12		100 t/god
							13		100 t
27.	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	X						∞
				X					∞
							12		5 t/god
							13		100 t
28.	12 01 05	strugotine plastike	X						∞
				X					∞
							12		10 t/god
							13		100 t
29.	12 01 13	otpad od zavarivanja	X						∞
				X					∞
							12		50 t/god
							13		100 t
30.	12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20*	X						∞
				X					∞
							12		5 t/god
							13		100 t
31.	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
				X					∞
							12		50 t/god
							13		100 t
32.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	X						∞
				X					∞
						X			2 000 t/god
							12		2 000 t/god
							13		200 t
33.	15 01 02	plastična ambalaža	X						∞
				X					∞
					X				250 t/god

Elaborat gospodarenja otpadom

					X			250 t/god
						12		250 t/god
						13		100 t
34.	15 01 03	drvena ambalaža	X					∞
				X				∞
					X			250 t/god
					X			250 t/god
						12		250 t/god
						13		100 t
35.	15 01 04	metalna ambalaža	X					∞
				X				∞
					X			200 t/god
					X			200 t/god
						12		200 t/god
						13		100 t
36.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	X					∞
				X				∞
					X			200 t/god
						12		200 t/god
						13		100 t
37.	15 01 06	miješana ambalaža	X					∞
				X				∞
					X			300 t/god
						12		300 t/god
						13		100 t
38.	15 01 07	staklena ambalaža	X					∞
				X				∞
					X			1 500 t/god
					X			1 500 t/god
						12		1 500 t/god
						13		100 t
39.	15 01 09	tekstilna ambalaža	X					∞
				X				∞
						12		100 t/god
						13		100 t
40.	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	X					∞
				X				∞
						12		10 t/god
						13		100 t
41.	16 01 03	otpadne gume	X					∞
				X				∞
					X			500 t/god

Elaborat gospodarenja otpadom

						12		300 t/god
						13		100 t
42.	16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	X					∞
				X				∞
					X			500 t/god
						12		500 t/god
						13		500 t
43.	16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	X					∞
				X				∞
						12		20 t/god
						13		100 t
44.	16 01 16	spremnici za tekući plin	X					∞
				X				∞
						12		20 t/god
						13		100 t
45.	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	X					∞
				X				∞
					X			300 t/god
						12		300 t/god
						13		100 t
46.	16 01 18	obojeni metali	X					∞
				X				∞
					X			100 t/god
						12		100 t/god
						13		100 t
47.	16 01 19	plastika	X					∞
				X				∞
					X			100 t/god
						12		100 t/god
						13		100 t
48.	16 01 20	staklo	X					∞
				X				∞
					X			150 t/god
						12		150 t/god
						13		100 t
49.	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	X					∞
				X				∞
					X			100 t/god
						12		100 t/god
						13		100 t
50.	16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X					∞
				X				∞

Elaborat gospodarenja otpadom

						12		50 t/god
						13		100 t
51.	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	X					∞
				X				∞
					X			200 t/god
						12		200 t/god
						13		100 t
52.	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15**	X					∞
				X				∞
					X			100 t/god
						12		100 t/god
						13		100 t
53.	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03**	X					∞
				X				∞
						12		25 t/god
						13		100 t
54.	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05**	X					∞
				X				∞
						12		25 t/god
						13		100 t
55.	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	X					∞
				X				∞
						13		100 t
56.	16 06 05	ostale baterije i akumulatori	X					∞
				X				∞
						13		100 t
57.	16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)	X					∞
				X				∞
						13		100 t
58.	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način	X					∞
				X				∞
						13		100 t
59.	16 08 04	istrošeni tekući katalizatori za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07*)	X					∞
				X				∞
						13		10 t
60.	16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01**	X					∞
				X				∞
						13		100 t
61.	16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških	X					∞
				X				∞

Elaborat gospodarenja otpadom

		procesa, koji nije naveden pod 16 11 03*					13		100 t
62.	16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05**	X						∞
				X					∞
							13		100 t
63.	17 02 01	drvo	X						∞
				X					∞
					X				200 t/god
							12		200 t/god
							13		100 t
64.	17 02 02	staklo	X						∞
				X					∞
							12		50 t/god
							13		100 t
65.	17 02 03	plastika	X						∞
				X					∞
					X				50 t/god
							12		50 t/god
							13		100 t
66.	17 04 01	bakar, bronca, mjed	X						∞
				X					∞
					X				300 t/god
							12		300 t/god
							13		100 t
67.	17 04 02	Aluminij	X						∞
				X					∞
					X				300 t/god
							12		300 t/god
							13		100 t
68.	17 04 03	Olovo	X						∞
				X					∞
					X				50 t/god
							12		50 t/god
							13		100 t
69.	17 04 04	cink	X						∞
				X					∞
					X				10 t/god
							12		10 t/god
							13		100 t
70.	17 04 05	željezo i čelik	X						∞
				X					∞
					X				5 000 t/god

Elaborat gospodarenja otpadom

						12		5 000 t/god
						13		100 t
71.	17 04 06	kositar	X					∞
				X				∞
					X			5 t/god
						12		5 t/god
						13		100 t
72.	17 04 07	Miješani metali	X					∞
				X				∞
					X			100 t/god
						12		100 t/god
						13		100 t
73. 4	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10**	X					∞
				X				∞
						12		100 t/god
						13		100 t
74.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	X					∞
				X				∞
						12		100 t/god
						13		100 t
75.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	X					∞
				X				∞
						12		200 t/god
						13		100 t
76.	19 01 02	materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta	X					∞
				X				∞
						12		10 t/god
						13		100 t
77.	19 10 01	otpad od željeza i čelika	X					∞
				X				∞
						13		100 t
78.	19 10 02	otpad od obojenih metala	X					∞
				X				∞
						12		50 t/god
						13		100 t
79.	19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03*	X					∞
				X				∞
						13		100 t
80.	19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*	X					∞
				X				∞
						13		100 t
81.	19 12 01	papir i karton	X					∞

Elaborat gospodarenja otpadom

				X						∞
							13			100 t
82.	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	X							∞
				X						∞
							13			100 t
83.	19 12 03	obojeni metali	X							∞
				X						∞
							13			100 t
84.	19 12 04	plastika i guma	X							∞
				X						∞
							13			100 t
85.	19 12 05	staklo	X							∞
				X						∞
							13			100 t
86.	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06**	X							∞
				X						∞
							13			100 t
87.	19 12 08	tekstili	X							∞
				X						∞
							13			100 t
88.	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	X							∞
				X						∞
							13			100 t
89.	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	X							∞
				X						∞
							13			100 t
90.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	X							∞
				X						∞
							13			100 t
91.	19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X							∞
				X						∞
							13			100 t
92.	20 01 01	papir i karton	X							∞
				X						∞
						X				500 t/god
							12			500 t/god
							13			100 t
93.	20 01 02	staklo	X							∞
				X						∞
					X					500 t/god
							12			500 t/god

Elaborat gospodarenja otpadom

						13		100 t
94.	20 01 10	odjeća	X					∞
				X				∞
						12		50 t/god
						13		100 t
95.	20 01 11	tekstili	X					∞
				X				∞
						12		50 t/god
						13		100 t
96.	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33**	X					∞
				X				∞
						13		100 t
97.	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	X					∞
				X				∞
					X			300 t/god
						12		300 t/god
						13		100 t
98.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37**	X					∞
				X				∞
					X			100 t/god
						12		100 t/god
						13		100 t
99.	20 01 39	plastika	X					∞
				X				∞
						12		200 t/god
						13		100 t
100.	20 01 40	metali	X					∞
				X				∞
					X			6 000 t/god
						12		6 000 t/god
						13		100 t
101.	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	X					∞
				X				∞
						13		100 t
102.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	X					∞
				X				∞
						12		2 000 t/god
						13		100 t
103.	20 03 07	glomazni otpad	X					∞
				X				∞
					X			10 000 t/god
						12		10 000 t/god

Elaborat gospodarenja otpadom

						13		100 t
104.	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	X					∞
				X				∞
						12		10 t/god
						13		100 t

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

br.	KJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA
1.	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	100 t
2.	02 01 10	otpadni metal	100 t
3.	02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	100 t
4.	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	100 t
5.	07 02 13	otpadna plastika	100 t
6.	10 02 10	ogorine	100 t
7.	10 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	100 t
8.	10 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	100 t
9.	10 05 01	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje	100 t
10.	10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	100 t
11.	10 06 02	šljaka i plutajuća nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje	100 t
12.	10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	100 t
13.	10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	100 t
14.	10 09 03	šljaka iz visoke peći	100 t
15.	10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	100 t
16.	10 10 03	šljaka iz visoke peći	100 t
17.	10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	100 t

Elaborat gospodarenja otpadom

18.	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*	100 t
19.	10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	100 t
20.	10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	100 t
21.	11 05 01	tvrdi cink	100 t
22.	11 05 02	cinkov pepeo	100 t
23.	11 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	100 t
24.	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	100 t
25.	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	100 t
26.	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	100 t
27.	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	100 t
28.	12 01 05	strugotine plastike	100 t
29.	12 01 13	otpad od zavarivanja	100 t
30.	12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20*	100 t
31.	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	100 t
32.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	200 t
33.	15 01 02	plastična ambalaža	100 t
34.	15 01 03	drvena ambalaža	100 t
35.	15 01 04	metalna ambalaža	100 t
36.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	100 t
37.	15 01 06	miješana ambalaža	100 t
38.	15 01 07	staklena ambalaža	100 t
39.	15 01 09	tekstilna ambalaža	100 t
40.	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02	100 t
41.	16 01 03	otpadne gume	100 t
42.	16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni	500 t

Elaborat gospodarenja otpadom

		tekućine ni druge opasne komponente	
43.	16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	100 t
44.	16 01 16	spremnici za tekući plin	100 t
45.	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	100 t
46.	16 01 18	obojeni metali	100 t
47.	16 01 19	plastika	100 t
48.	16 01 20	staklo	100 t
49.	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	100 t
50.	16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	100 t
51.	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	100 t
52.	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	100 t
53.	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*	100 t
54.	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	100 t
55.	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	100 t
56.	16 06 05	ostale baterije i akumulatori	100 t
57.	16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07)	100 t
58.	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način	100 t
59.	16 08 04	istrošeni tekući katalizatori za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07*)	10 t
60.	16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01*	100 t
61.	16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03*	100 t
62.	16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05*	100 t
63.	17 02 01	drvo	100 t
64.	17 02 02	staklo	100 t

Elaborat gospodarenja otpadom

65.	17 02 03	plastika	100 t
66.	17 04 01	bakar, bronca, mjed	100 t
67.	17 04 02	aluminij	100 t
68.	17 04 03	olovo	100 t
69.	17 04 04	cink	100 t
70.	17 04 05	željezo i čelik	100 t
71.	17 04 06	kositar	100 t
72.	17 04 07	miješani metali	100 t
73.	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	100 t
74.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	100 t
75.	17 09 04	17 09 04miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	100 t
76.	19 01 02	materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta	100 t
77.	19 10 01	otpad od željeza i čelika	100 t
78.	19 10 02	otpad od obojenih metala	100 t
79.	19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03	100 t
80.	19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05	100 t
81.	19 12 01	papir i karton	100 t
82.	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	100 t
83.	19 12 03	obojeni metali	100 t
84.	19 12 04	plastika i guma	100 t
85.	19 12 05	staklo	100 t
86.	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	100 t
87.	19 12 08	tekstil	100 t
88.	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	100 t
89.	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	100 t

Elaborat gospodarenja otpadom

90.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11	100 t
91.	19 12 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	100 t
92.	20 01 01	papir i karton	100 t
93.	20 01 02	staklo	100 t
94.	20 01 10	odjeća	100 t
95.	20 01 11	tekstil	100 t
96.	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	100 t
97.	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente	100 t
98.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	100 t
99.	20 01 39	plastika	100 t
100.	20 01 40	metali	100 t
101.	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	100 t
102.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	100 t
103.	20 03 07	glomazni otpad	100 t
104.	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	100 t

Ukupna količina svih vrsta otpada iz Tablice 3. koja je u jednom trenutku dopuštena na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: **1 500 t.**

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

br.	OZNAKA POSTUPKA	OČITOVANJE O RECIKLIRANJU
		SVRHA POSTUPKA
1.	S	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom.
		PRIKUPLJANJE-Svrha prikupljanja otpada je prikupiti otpad u skladu sa Zakonom i Pravilnikom u svrhu uporabe i privremenog skladištenja na lokaciji građevine za gospodarenje otpadom, te otpreme na dodatnu uporabu ili zbrinjavanje. PRIHVAT-Svrha prihvata otpada je evidencija vrsta i količina prikupljenog , prihvaćenog i uskladištenog otpada.
2.	IS	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom.
		Interventno sakupljanje otpada je hitno uklanjanje otpada sa neke lokacije, u skladu sa Zakonom i Pravilnikom a u svrhu spriječavanja onečišćenja te privremenog skladištenja na lokaciji građevine za gospodarenje otpadom, te uporabe i/ili otpreme na dodatnu uporabu ili zbrinjavanje.
3.	PU	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom.
		Svrha pripreme za ponovnu uporabu -postupci kojima se neopasni otpad provjerom, čišćenjem ili popravkom priprema za ponovnu uporabu odnosno upotrebu u istu svrhu za koju je prvotno namijenjen.
4.	PP	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom.
		Svrha pripreme prije uporabe je: - uklanjanje eventualno prisutnih opasnih tvari (emulzije u strugotinama) - uklanjanje eventualno prisutnih nečistoća i primjesa, - razvrstavanje materijala prema vrsti odnosno sličnosti radi kasnijeg postupka prerade
5.	R12	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom.
		Svrha postupka je mehanička obrada neopasnog otpada(rasklapanje, sortiranje, drobljenje, sabijanje, usitnjavanje , ponovno pakiranje, odvajanje, uklapanje ili miješanje) u svrhu dobivanja sekundarne sirovine koja udovoljava kriterijima kupca i/ili daljnjeg oporabitelja
6.	R13	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom.
		Svrha skladištenja otpada je privremeno skladištiti razvrstani neobrađeni i obrađeni otpad (do jedne godine) po vrstama i agregatnim stanjima u građevini za gospodarenje otpadom, do otpreme na daljnju uporabu ili zbrinjavanje.

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1.Opći uvjeti

1. Način izbjegavanja rizika onečišćenja mora
Nije primjenjivo.
2. Način izbjegavanja onečišćenja voda
Onemogućeno je istjecanje tekućeg otpada u podzemne i površinske vode skladištenjem istog uz preventivne mjere odnosno u natkrivenom prostoru, u zatvorenim nepropusnim spremnicima iznad sekundarnih spremnika, na nepropusnoj podlozi skladišta. Istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more onemogućeno je skladištenjem i obradom otpada u natkrivenom prostoru(skladištu) ili na nepropusnoj podlozi otvorenog skladišta. Oborinske vode sa manipulativnih površina odvođe se regularnim nepropusnim internim sustavima odvodnje putem uređaja za pročišćavanje (separator ulja i masti, taložnica) prije ispuštanja u javni sustav odvodnje. Kvaliteta i sastav otpadne vode redovito se ispituje prije ispuštanja u sustav javne odvodnje otpadnih voda sukladno važećoj Vodopravnoj dozvoli.
3. Način izbjegavanja onečišćenja tla
Onemogućeno je istjecanje tekućeg otpada u tlo skladištenjem istog uz preventivne mjere odnosno u natkrivenom prostoru, u zatvorenim nepropusnim spremnicima iznad sekundarnih spremnika, na nepropusnoj podlozi skladišta. Istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, onemogućeno je skladištenjem i obradom otpada u natkrivenom prostoru(skladištu) ili na nepropusnoj podlozi otvorenog skladišta. Oborinske vode sa manipulativnih površina odvođe se regularnim nepropusnim internim sustavima odvodnje putem uređaja za pročišćavanje (separator ulja i masti, taložnica) prije ispuštanja u javni sustav odvodnje. Nema ispuštanja u tlo.
4. Način izbjegavanja onečišćenja zraka
Nema ispuštanja onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih ispusta. Nema stacionarnih ispusta u zrak. Prilikom usitnjavanja otpada u drobilici, otpad se po potrebi vlaži u svrhu sprječavanja širenja prašine.
5. Način izbjegavanja onečišćenja ugrožavanja biološke raznolikosti
Lokacija gospodarenja otpadom nije u području ekološke mreže niti u zaštićenom području.
6. Način izbjegavanja pojave neugode uzorkovane bukom
Razina buke mora biti u razinama propisanim Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave NN 145/2004 BUKA U VANJSKOM PROSTORU Tablica- Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije u otvorenom prostoru

Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije LRA_{eq} u dB(A)	
	dan(L_{day})	noć(L_{night})
Zona namijenjena odmoru, oporavku i liječenju	50	40
Zona namijenjena samo stanovanju i boravku	55	40
Zona mješovite, pretežito stambene namjene	55	45
Zona mješovite, pretežito poslovne namjene sa stanovanjem	65	50
Zona gospodarske namjene (proizvodnja, industrija, skladišta, servisi)	Na granici građevne čestice unutar zone – buka ne smije prelaziti 80 dB(A) Na granici ove zone buka ne smije prelaziti dopuštene razine zone s kojom graniči	

7. Način izbjegavanja pojave neugode uzorkovane mirisom

Ne očekuje se pojava neugode uzorkovane mirisom. Ukoliko se prihvati otpad koji ima neugodni miris isti će se privremeno uskladištiti u zatvorenom spremniku i u što je moguće kraćem roku otpremiti na zbrinjavanje ili uporabu izvan lokacije.

8. Način izbjegavanja pojave štetnog utjecaja na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa

Lokacija gospodarenja otpadom je u zoni gospodarske namjene (radne i gospodarske zone). Na području nema kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa.

9. Usklađenost s važećim prostornim planom

Građevina je usklađena s važećim prostornim planom Grada Šibenika. Građevinska područja gospodarske namjene: - proizvodne i poslovne namjene, namijenjena izgradnji građevina industrijske i zanatske proizvodnje, te poslovnih, trgovačkih, uslužnih i komunalnoservisnih građevina i sadržaja i uz njih pratećih ugostiteljskih građevina. - ugostiteljsko-turističke namjene, namijenjena izgradnji, odnosno rekonstrukciji i prestrukturiranju (u već izgrađenim zonama) osnovnih turističkih kapaciteta; hotela (oznaka T1), apartmanskih (turističkih) naselja (oznaka T2) i kampova (oznaka T3), te uz njih pratećih sadržaja i građevina (ugostiteljske, zabavne sportsko-rekreacijske i sl. namjene). („Službeni vjesnik Šibensko - kninske županije“, br. 3/03 i 11/07 i „Službeni glasnik Grada Šibenika“, br. 5/12, 9/13, 8/15 i 9/17).

Opći uvjet	<i>Da je onemogućeno je istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.</i>
Način ispunjavanja	Istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom onemogućeno je skladištenjem u natkrivenom prostoru (skladištu) ili nepropusnom podlogom otvorenog skladišta. Oborinske vode sa manipulativnih površina odvođene se regularnim internim sustavima odvodnje putem uređaja za pročišćavanje (separator ulja i masti, taložnica) prije ispuštanja u javni sustav odvodnje.

Opći uvjet	<i>Da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš.</i>
Način ispunjavanja	Građevina je pod stalnim nadzorom djelatnika društva CE-ZA-R d.o.o. Otpadu koji se skladišti u primarnim spremnicima i zatvorenim skladištima nije omogućeno ispuštanje u okoliš. Skladišni prostor je ograđen kao te je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu. Otpad koji se skladišti u rasutom stanju, skladišti se na nepropusnoj podlozi u ograđenom i kontroliranom prostoru, a oborinske vode koje dođu u kontakt sa otpadom pročišćavaju se na separatoru ulja i masti prije ispuštanja u sustav javne odvodnje.
Opći uvjet	<i>Da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada.</i>
Način ispunjavanja	Građevina u cijelosti ima asfaltiranu i betonsku nepropusnu podlogu otpornu na djelovanje otpada.
Opći uvjet	<i>Da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu.</i>
Način ispunjavanja	Građevina je pod stalnim nadzorom djelatnika društva CE-ZA-R d.o.o. i nije omogućen pristup neovlaštenim osobama. Cijeli prostor ograđen je čvrstom ogradom uz kontrolu ulaza i izlaza kako bi se onemogućio pristup neovlaštenim osobama. Na vidnom mjestu istaknuti su znakovi zabrane neovlaštenog kretanja a osiguran je i sustav tehničke zaštite - videonadzor.
Opći uvjet	<i>Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad</i>
Način ispunjavanja	Na područjima na kojima se obavljaju tehnološki procesi u svrhu obavljanja postupaka na siguran način postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu upute za rad i planovi djelovanja u slučaju akcidenta. Na svim područjima na kojima se obavljaju tehnološki procesi postoje i upute određene zaštitom na radu.
Opći uvjet	<i>Da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom</i>
Način ispunjavanja	Građevina je opremljena rasvjetom. Zatvoreni skladišni prostor opremljen je umjetnim izvorom svjetlosti. Na otvorenom skladišnom prostoru osigurano je prirodno osvijetljenje tijekom dana odnosno tijekom obavljanja tehnoloških procesa. Otvoreni dio građevine opremljen je i umjetnom rasvjetom.
Opći uvjet	<i>Da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno članku 29. ovoga Pravilnika.</i>
Način ispunjavanja	Na vidljivom i pristupačnom mjestu na glavnom ulazu na lokaciju gospodarenja otpadom postavljena je tabla sa nazivom pravne osobe, podacima o djelatnosti i radnim vremenom.
Opći uvjet	<i>Da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu</i>
Način ispunjavanja	Do lokacije gospodarenja otpadom je omogućen nesmetan pristup vozilima. Pristup vozilima osiguran je direktno s lokalne ceste. Dvorište

	građevine je asfaltirano te je unutar dvorišta osiguran manipulativni prostor za vozila.
Opći uvjet	<i>Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.</i>
Način ispunjavanja	Lokacija gospodarenja otpadom je opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada(sredstva za upijanje, piljevina, lopate).

Tablica 5.2.Posebni uvjeti

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o usluzi prijevoza otpada s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada.</i>
Način ispunjavanja	Društvo CE-ZA-R d.o.o. upisano je u očevidnik prijevoznika otpada pod brojem PRV-110.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada, uporabe otpada, zbrinjavanja otpada i druge obrade otpada, osim za postupak obrade otpada mobilnim uređajem je raspolaganje skladištem otpada.</i>
Način ispunjavanja	Društvo CE-ZA-R d.o.o. raspolaže skladištem otpada kako je opisano u ovom elaboratu te u poglavlju VI. Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa i poglavlju IX. Izračuni.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti uporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.</i>
Način ispunjavanja	CE-ZA-R d.o.o. raspolaže svom potrebnom opremom i uređajima kako je navedeno i opisano u metodama obavljanja postupaka
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Posebni uvjeti za postupak koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.</i>
Način ispunjavanja	Posebni uvjeti i način ispunjavanja posebnih uvjeta za postupke koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada navedeni su tablici 5.2. ovog elaborata.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Tehnološki proces prikupljanja otpada Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.</i>
Način ispunjavanja	Otpad se prikuplja različitim tipovima teretnih vozila sa ili bez priključnih vozila. Teretna vozila su opremljena s opremom koja spriječava rasipanje otpada, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada (spremnici i/ili zatvoreni

	teretni prostor). Otpad kod kojeg bi prilikom prijevoza došlo do širenje prašine prevozi se na način sa se spremnik vozila prekriva zaštitnom ceradom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Tehnološki proces prihvata otpada</i> <i>Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.</i>
Način ispunjavanja	Djelatnici društva CE-ZA-R d.o.o. provode vizualnu provjeru neopasnog otpada prije prihvata i skladištenja. Provjera dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada, te vaganje obavlja se na ulazu u građevinu u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom prije prihvata otpada na skladište.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Tehnološki proces prihvata otpada</i> <i>Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.</i>
Način ispunjavanja	Cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima obavlja voditelj skladišta i odgovorna osoba na skladištu prije prihvata otpada na skladište.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Tehnološki proces prihvata otpada</i> <i>Osoba koja preuzima otpad dužna je, u okviru tehnološkog procesa prihvata otpada, vizualnim pregledom otpada utvrditi odgovara li pošiljka otpada koju preuzima dokumentaciji koja prati tu pošiljku.</i>
Način ispunjavanja	Vizualni pregled otpada obavljaju osposobljeni djelatnici društva CE-ZA-R d.o.o. prije prihvata i skladištenja otpada, te utvrđuju da li otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.</i>
Način ispunjavanja	Nakon prihvata otpada, otpad se skladišti odvojeno po vrstama i ključnim brojevima te agregatnim stanjima.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.</i>
Način ispunjavanja	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada zatvoreno je i ograđeno, pod neprekidnim je nadzorom za vrijeme trajanja radnog vremena, a osiguran je i sustav tehničke zaštite-videonadzor.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:</i> – izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, – izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno

	zatvaranje, – označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, naziv proizvođača otpada, te u slučaju opasnog otpada, natpis »OPASNI OTPAD« i oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.
Način ispunjavanja	Primarni spremnici su tipski i omogućavaju sigurno punjenje i pražnjenje. U skladištu su označeni prostori za skladištenje pojedine vrste otpada s nazivom i ključnim brojem otpada. Datum početka skladištenja otpada i naziv proizvođača nisu upisani jer otpad potječe od različitih proizvođača i kontinuirano se skladišti ali se ti podaci evidentiraju kroz očevidnike o nastanku i tijeku otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Podna površina skladišta:</i> 1. mora biti nepropusna za otpad koji se u njemu skladišti 2. mora biti izvedena na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti s podne površine (betonska ili asfaltna podloga za kruti otpad, te za tekući otpad betonska s premazom ili aditivom koji sprečava upijanje tekućine u podlogu) i 3. ne smije kemijski reagirati s otpadom i tekućinom iz otpada s kojom dolazi u doticaj.
Način ispunjavanja	Podna površina skladišta otpada betonirana je, asfaltirana i nepropusna te izvedena na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti s podne površine. Tekući otpad skladišti se u nepropusnim spremnicima iznad sekundarnih spremnika-tankvane, na betonskoj podlozi s premazom (epoksi smola) koji sprečava upijanje tekućine u podlogu. Ne očekuje se reakcija tekućeg otpada sa podlogom skladišta otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Neopasni građevni otpad i neopasni otpad od rušenja građevine određen grupom 17 Katalogom otpada iz posebnog propisa koji uređuje Katalog otpada može se skladištiti na zemljanoj podlozi.</i>
Način ispunjavanja	Cijelo skladište ima asfaltiranu i izbetoniranu podlogu.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Skladište mora biti opremljeno ventilacijom.</i>
Način ispunjavanja	Skladište je opremljeno prirodnom ventilacijom. Otpad se skladišti na otvorenom prostoru koje je ograđeno ogradom ili u zatvorenom skladištu sa prozorima i vratima.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju, ako se Elabortom iznesu i obrazlože razlozi iz kojih se taj proces ne može obavljati u spremniku.</i>

Način ispunjavanja	Kruti otpad osim u spremnicima skladišti se i u rasutom stanju. Sve površine na kojima se skladišti otpad u rasutom stanju su vodonepropusne i otporne na djelovanje otpada, a oborinska voda sa koja dođe u kontakt s otpadom skuplja se i pročišćava na taložniku i separatoru ulja i masti. Otpad koji se skladišti u rasutom stanju je uglavnom metal, glomazni otpad, gume, otpadno drvo i dr. Obzirom da se radi o krutom neopasnom otpadu, njegovim privremenim skladištenjem u rasutom stanju neće doći do raznošenja otpada u okoliš, odnosno neće doći do razlijevanja i/ili ispuštanja u okoliš.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora se obavljati na način da se u slučaju izlijevanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda.</i>
Način ispunjavanja	Tekući otpad skladišti se u natkrivenom prostoru, u zatvorenim nepropusnim spremnicima iznad sekundarnih spremnika (tankvane). Na taj način u slučaju izlijevanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječeno je da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda. Za slučaju akcidentnog razlijevanja postavljen je spremnik sa granulatom(adsorbens). Sva tekućina koja odlazi u sustav javne odvodnje prolazi prvo kroz separatore
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno sekundarnim spremnikom kapaciteta najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika i 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini, a odvodi tekućine sa slijevne površine skladišta, ukoliko postoje, moraju biti povezani s nepropusnim kolektorom do spremnika za obradu otpadne vode. Sekundarni spremnik i slijevna površina ne smiju imati oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš.</i>
Način ispunjavanja	Skladište je opremljeno sekundarnim spremnicima kako je navedeno u Poglavlju IX, ovog Elaborata.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Otpad nepodudarnih kemijskih svojstava odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju (nekontrolirano stvaranje topline, plina i dr.) i time mogu dovesti u opasnost ljudsko zdravlje odnosno uzrokovati štetni utjecaj na okoliš moraju se skladištiti odvojeno jedan od drugog u zasebnim primarnim spremnicima, a ako je takav opasan otpad tekuć ili sadrži tekućinu mora se držati na razdvojenim slijevnim površinama i zasebnim sekundarnim spremnicima.</i>

Način ispunjavanja	Ne skladišti se otpad nepodudarnih kemijskih svojstava odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Skladištenje otpada koji ima svojstvo HP 1 (eksplozivno), HP 2 (oksidirajuće), HP 3 (zapaljivo) ili HP 12 (oslobađanje akutno toksičnih plinova) mora se obavljati odvojeno od drugog otpada u skladištu koje je zatvoreno sa svih strana te ima krov.</i>
Način ispunjavanja	Ne skladišti se otpad koji ima svojstvo HP 1 (eksplozivno), HP 2 (oksidirajuće), HP 3 (zapaljivo) ili HP 12 (oslobađanje akutno toksičnih plinova)
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Skladište otpada u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja plinovitog otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom.</i>
Način ispunjavanja	Ne skladišti se plinoviti otpad.
Posebni uvjeti iz Pravilnika o gospodarenju otpadom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14,107/14, 139/14, 11/2019, 7/20)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Sakupljanje</i> <i>Sakupljač je obvezan privremeno skladištiti sakupljeni EE otpad sukladno tehničkim zahtjevima iz Dodatka 8. točke A Pravilnika o gospodarenju otpadom električnom i elektroničkom opremom:</i> <i>Građevine za skladištenje EE otpada prije obrade trebaju imati:</i> <i>dijelove skladišta s nepropusnim plohamo opremljene uređajima za skupljanje rasutog materijala i za odstranjivanje izlivenih tekućina, te dekantere i opremu za čišćenje odmašćivanjem gdje je prikladno,</i> <i>nepropusni pokrov za odgovarajuće površine, vagu za mjerenje preuzetog EE otpad</i>
Način ispunjavanja	CE-ZA-R d.o.o. posjeduje građevinu namijenjenu skladištenju EE otpada, opremljenu sukladno tehničkim zahtjevima iz Dodatka 8. točke A Pravilnika. Cijela građevina ima armirano – betonsku podlogu. Podna površina natkrivenog u cijelosti je nepropusna, te opremljena priborom za prikupljanje rasutog materijala (piljevina, pijesak, lopate, kante) te raznim veličinama posebnih spremnika. 2. Pokrov skladišta u potpunosti je nepropustan. 3. CE-ZA-R d.o.o. posjeduje vage odnosno građevina za gospodarenje otpadom je opremljena vagom

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Obrada <i>Obradivač mora imati građevinu za skladištenje i obradu EE otpada u skladu s Zakonom i posebnim propisom te je obvezan ispunjavati zahtjeve iz Dodatka 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom električnom i elektroničkom opremom:</i> <i>1. vage za mjerenje mase obrađenog otpada,</i> <i>2. odgovarajuća područja s nepropusnim ploham a i nepropusnim pokrovom, opremu za skupljanje rasutog materijala i za odstranjivanje izlivenih tekućina, te dekantere i opremu za čišćenje odmaščivanjem gdje je prikladno,</i> <i>3. odgovarajući skladišni prostor za rastavljene dijelove iz EE otpada,</i> <i>4. odgovarajuće spremnike za skladištenje baterija, kondenzatora koji sadrže PCB/PCT i drugoga opasnog otpada,</i> <i>opremu za obradu voda prema posebnim propisima.</i>
Način ispunjavanja	CE-ZA-R d.o.o. posjeduje građevinu namijenjenu obradi EE otpada, opremljenu sukladno tehničkim zahtjevima iz Dodatka 8.Pravilnika. Građevina ima armirano-betonsku podlogu na kojoj je izvedena hidro izolacija zaštićena vodonepropusnim armiranim betonom i monolitnim industrijskim vodonepropusnim podom, natkrivena je, izvedena u cijelosti kao sekundarni spremnik, opremljena priborom za prikupljanje rasutog materijala, odstranjivanje izlivenih tekućina i odmaščivanje, te vagon. Unutar građevine je skladišni prostor za skladištenje EE otpada odnosno dijelova nastalih njegovim rastavljanjem. U skladišnom prostoru nalaze se plastični kontejneri namijenjeni skladištenju otpada. Unutar građevine postoji sekundarni spremnik za skupljanje i odstranjivanje eventualno izlivenih tekućina i odmaščivanje. Cijela građevina ima ugrađen sustav odvodnje sa uređajem za pročišćavanje.
Posebni uvjeti iz Pravilnika o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima Narodne novine 111/15	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Posebni uvjet, sukladno posebnom propisu koji uređuje gospodarenje otpadom, za obavljanje djelatnosti sakupljanja, pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja, uporabe odnosno zbrinjavanja otpada koji uključuje otpadne baterije ili akumulatore je raspolaganje vagon za određivanje mase otpadnih baterija i akumulatora.</i>
Način ispunjavanja	CE-ZA-R d.o.o. raspolaze vagon za određivanje mase otpadnih baterija i akumulatora.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Postupak pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja otpadnih baterija i akumulatora (priprema za proces recikliranja) uključuje razvrstavanje, izdvajanje ambalaže i zajedničkog vanjskog kućišta baterijskog sklopa, no ne uključuje otvaranje baterijskog članka.</i>

Način ispunjavanja	Postupak pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja otpadnih baterija i akumulatora (priprema za proces recikliranja) uključuje razvrstavanje, izdvajanje ambalaže i zajedničkog vanjskog kućišta baterijskog sklopa, no ne uključuje otvaranje baterijskog članka.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Obrada otpadnih baterija i akumulatora, koje uključuje otvaranje baterijskog članka, smatra se početkom procesa recikliranja, i isto je dopušteno obavljati samo sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom koji uključuje otpadne baterije i akumulatore.</i>
Način ispunjavanja	Obrada otpadnih baterija i akumulatora nije predmet dozvole i Elaborata.
Posebni uvjeti iz Pravilnika o o Gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Sakupljač otpadnog tekstila i otpadne obuće dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću prevoziti odvojeno od ostalih vrsta otpada. Sakupljač otpadnog tekstila i otpadne obuće dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću predati oporabitelju.</i>
Način ispunjavanja	Otpadni tekstil i otpadna obuća prevozi se odvojeno od ostalih vrsta otpada te se predaje oporabitelju.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Osoba koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadnim tekstilom i otpadnom obućom, a koje uključuje sakupljanje, prijevoz, uporabu, zbrinjavanje, drugu obradu otpada i trgovanje otpadom sukladno Zakonu, te posjednik otpadnog tekstila i otpadne obuće kojem isti nastaje u obavljanju njegove registrirane djelatnosti dužan je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) u skladu s propisom koji uređuje gospodarenje otpadom. U svrhu praćenja različitih tokova otpada ključnog broja 20 01 10 sakupljač i oporabitelj su obvezni voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) na način da se u stupcu »Način« obrasca ONTO za otpadnu odjeću navede oznaka »D«, a za otpadnu obuću oznaka »B«, povlakom odvojeno od oznake koja je propisana posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.</i>
Način ispunjavanja	Za djelatnost sakupljanja otpadnog tekstila i otpadne obuće vodi se Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) u skladu s propisom koji uređuje gospodarenje otpadom. U svrhu praćenja različitih tokova otpada ključnog broja 20 01 10 CE-ZA-R d.o.o. kao sakupljač je obvezna voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) na način da se u stupcu »Način« obrasca ONTO za otpadnu odjeću navede oznaka »D«, a za otpadnu obuću oznaka »B«, povlakom odvojeno od oznake koja je propisana posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.
Posebni uvjeti iz Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)	
Posebni uvjeti iz Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) propisuju mjere gospodarenja građevnim otpadom koje se određuju, sukladno posebnom propisu koji uređuje gradnju,	

dokumentima projekta gradnje, održavanja, rekonstrukcije ili uklanjanja građevine, odnosno način obveznog postupanja vlasnika i posjednika građevnog otpada na mjestu njegova nastanka.

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.P1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
1.	Prikupljanje otpada (sakupljanje i interventno sakupljanje)	P1	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 10	otpadni metal	02 01 10	otpadni metal
02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
10 02 10	ogorine	10 02 10	ogorine
10 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 05 01	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 05 01	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 06 02	šljaka i plutajuća nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 06 02	šljaka i plutajuća nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 09 03	šljaka iz visoke peći	10 09 03	šljaka iz visoke peći
10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 10 03	šljaka iz visoke peći	10 10 03	šljaka iz visoke peći
10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10

	pod 10 11 11*		11 11*
10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
11 05 01	tvrdi cink	11 05 01	tvrdi cink
11 05 02	cinkov pepeo	11 05 02	cinkov pepeo
11 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	11 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20	12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente
16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11	16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11
16 01 16	spremnici za tekući plin	16 01 16	spremnici za tekući plin
16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	obojeni metali	16 01 18	obojeni metali
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način

16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	ostale baterije i akumulatori
16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07)	16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07)
16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način
16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)	16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)
16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01*	16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01*
16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03*	16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03*
16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05*	16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
17 09 04	17 09 04miješani građevinski otpad i	17 09 04	17 09 04miješani građevinski otpad i otpad

	otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*		od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
19 01 02	materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta	19 01 02	materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od obojenih metala	19 10 02	otpad od obojenih metala
19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03	19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03
19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05	19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 03	željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 08	tekstil	19 12 08	tekstil
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstil	20 01 11	tekstil
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad

20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Teretno vozilo	podizač kontejnera	-	prijevoz tereta
Teretno vozilo	kiper	-	prijevoz tereta
Teretno vozilo	samoutovarno vozilo s hidrauličnom dizalicom	-	prijevoz, utovar / istovar tereta
Teretno vozilo	vozilo za vuču priključnog vozila	-	prijevoz tereta
Teretno vozilo	vozilo za vuču priključnog vozila s hidrauličnom dizalicom	-	prijevoz, utovar / istovar tereta
Priključno vozilo	prikolica	-	prijevoz tereta
Kontejneri	razni	-	prikupljanje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces P1- Prikupljanje (sakupljanje i interventno sakupljanje)

Prikupljanje (sakupljanje i interventno sakupljanje) otpada obavlja se vozilima koja su opremljena opremom koja onemogućava rasipanje otpada te širenje buke, prašine ili mirisa (zatvorena vozila) te vozilima koja su opremljena opremom kojom se smanjuje volumen otpada (kamion s kranom).

Prikupljanje se obavlja po rasporedu i pozivu vlastitim voznim parkom. Vozač oprema vozilo potrebnim spremnicima i opremom ovisno o vrsti i količini otpada koja se preuzima. Spremnici za prikupljanje otpada različite su zapremine i materijala (navedeni u prethodnoj tablici) ovisno o vrsti otpada. Gdje god je to moguće, spremnici/kontejneri se postavljaju za sakupljanje otpada na mjestu nastanka odvojeno prema vrsti otpada i materijala.

Spremnici su označeni na propisani način (naziv proizvođača otpada, ključni broj otpada, naziv otpada), a pri ulasku vozila na lokaciju, pristupa se vizualnom pregledu i kontroli vrste zaprimljenog

otpada.

Otpad se prevozi ili na privremeno skladištenje ili direktno u pogone ovlaštenih-ugovornih tvrtki na uporabu/zbrinjavanje.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

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

Upute za rad

- Vozaču se daje nalog za obilazak lokacija s kojih je potrebno preuzeti i prevesti otpad
- Dolaskom na lokaciju s koje se otpad preuzima, vozač preuzima otpad na prijevoz u odgovarajućim spremnicima, koji onemogućuju rasipanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa
- Pri preuzimanju otpada obavezno je obaviti vizualni pregled otpada, kako bi se utvrdilo odgovara li otpad deklariranom
- Uz otpad vozač preuzima i prateću dokumentaciju o otpadu – Prateći list, koji mora biti uredno popunjen i ovjeren od strane osobe koja otpad predaje
- Vozač potpisuje Prateći list i jedan primjerak ostavlja osobi od koje otpad preuzima

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

- Prije početka rada obvezno je provjeriti ispravnost svih dijelova opreme i strojeva.
- Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje, popravljivanje.

- Radni prostor mora biti čist i održavan.
- Za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.
- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom.
- Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.

Tablica 6.P2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
2.	Prihvat otpada		P2
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 10	otpadni metal	02 01 10	otpadni metal
02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
10 02 10	ogorine	10 02 10	ogorine
10 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 05 01	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 05 01	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 06 02	šljaka i plutajuća nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 06 02	šljaka i plutajuća nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 09 03	šljaka iz visoke peći	10 09 03	šljaka iz visoke peći
10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

10 10 03	šljaka iz visoke peći	10 10 03	šljaka iz visoke peći
10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*
10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
11 05 01	tvrdi cink	11 05 01	tvrdi cink
11 05 02	cinkov pepeo	11 05 02	cinkov pepeo
11 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	11 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20	12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente
16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11	16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11
16 01 16	spremnici za tekući plin	16 01 16	spremnici za tekući plin
16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	obojeni metali	16 01 18	obojeni metali

16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	ostale baterije i akumulatori
16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07)	16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07)
16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način
16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)	16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)
16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01*	16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01*
16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03*	16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03*
16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05*	16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali

17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
17 09 04	17 09 04miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	17 09 04miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
19 01 02	materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta	19 01 02	materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od obojenih metala	19 10 02	otpad od obojenih metala
19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03	19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03
19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05	19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 03	željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 08	tekstil	19 12 08	tekstil
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstil	20 01 11	tekstil
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali

20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Elektromehanička vaga – kamionska 50t	Vage d.o.o., Zagreb MJ100 (serijski broj: 06520)		vaganje robe dopremljene/otpremljene cestovnim prijevozom
Elektromehanička vaga – 10t	Vage d.o.o., Zagreb MPE L116 (serijski broj: 114)		vaganje robe
Uređaj za mjerenje radioaktivnosti	razni		kontrola radioaktivnosti
Osobna računala i pisači	razni		obavljanje administrativnih poslovi

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces P2- prihvati

Teretna vozila dovoze neopasni otpad na ulaz u građevinu. Djelatnici društva CE-ZA-R d.o.o. preuzimaju prateću dokumentaciju o otpadu te obavljaju vizualni pregled dovezenog otpada. Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da li otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Podaci o količinama i vrstama dovezenog otpada upisuju se u očevidnike o nastanku i tijeku otpada. Prihvaćeni otpad skladišti se po vrstama i ključnim brojevima u prostoru namijenjenim prijatu i skladištenju neopasnog otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

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

Upute za rad

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

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

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

Osim navedenih definiraju se i slijedeće upute:

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

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

- Prije početka rada obvezno je provjeriti ispravnost svih dijelova opreme i strojeva.
- Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje, popravljivanje.
- Radni prostor mora biti čist i održavan.

- Za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.
- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom.
- Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.

Tablica 6.P3.

br.		NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA	
3.		Priprema za ponovnu uporabu		P3	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES					
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES			OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA		
KLJUČNI BROJ	NAZIV		KLJUČNI BROJ	NAZIV	
02 01 10	otpadni metal				
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo				
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala				
15 01 02	plastična ambalaža				
15 01 03	drvena ambalaža				
15 01 04	metalna ambalaža				
15 01 07	staklena ambalaža				
16 01 03	otpadne gume				
16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente				
16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo				
16 01 18	obojeni metali				
16 01 19	plastika				
16 01 20	staklo				
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način				
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*				
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*				
17 02 01	drvo				

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		
20 01 02	staklo		
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente		
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*		
20 01 40	metali		
20 03 07	glomazni otpad		
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Ručni alat	Odvijač, čekić, pila itd.	-	Priprema za ponovnu uporabu
Ručni mehanizirani alat	Bušilica, brusilica, ispitivač napona itd.	-	Priprema za ponovnu uporabu

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces P3- Priprema za ponovnu uporabu

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

Obrazloženje dopuštenog kapaciteta procesa

Dopušteni kapacitet $\approx 28\,775$ tona/godina

Dopušteni kapacitet procesa određuje se kao najveća količina otpada u tonama koju se može godišnje obraditi tim procesom. Procjenjuje se da je kapacitet ovog procesa cca 7,673 t/h te da će se na lokaciji gospodarenja neopasnim otpadom raditi u dvije smjene, ukupno 75 sati tjedno. S obzirom da jedna godina ima oko 50 radnih tjedana, godišnje će se raditi oko 3 750 sati.

$7,673 \text{ t} \times 3\,750 \text{ radnih sati} \approx 28\,775 \text{ tona/godina}$

Najveći mogući kapacitet procesa $\approx 67\,215$

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

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

Upute za rad

Upute za rad na strojevima i alatima za obradu neopasnog otpada sastavni su dio specifikacija navedene opreme kao i obuke djelatnika društva CE-ZA-R d.o.o. Djelatnici društva su posebno osposobljeni za rukovanje strojevima i alatima.

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

- Prije početka rada obvezno je provjeriti ispravnost svih dijelova opreme i strojeva.
- Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje,

popravljanje.

- Radni prostor mora biti čist i održavan.
- Za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.
- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom.
- Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.

Tablica 6.P4.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
4.	Priprema prije uporabe		P4
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 09*	emulzije i otopine za strojnu obradu, koje ne sadrže halogene
		13 01 05*	neklorirane emulzije
12 01 03	strugotine i otpiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i otpiljci obojenih metala
		12 01 09*	emulzije i otopine za strojnu obradu, koje ne sadrže halogene
		13 01 05*	neklorirane emulzije
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža

		15 01 03	drvena ambalaža
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Preša za nemetale	Stiskalnica, tip: S-7-R	-	prešanje
Ručni alat	Odvijač, čekić, pila itd.	-	Razna
Ručni mehanizirani alat	Bušilica, brusilica, ispitivač napona itd.	-	Razna
Bager	LIEBHERR A904 C HD	-	utovar, istovar i premještanje terete, manipulacija
Viličar	HYSTER M35FT	-	utovar, istovar i premještanje terete, manipulacija

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces P4- Priprema prije uporabe

Ciljevi pripreme prije uporabe su:

- uklanjanje eventualno prisutnih opasnih tvari u minimalnim količinama (emulzije u strugotinama)
- uklanjanje eventualno prisutnih nečistoća i primjesa,
- razvrstavanje materijala prema vrsti odnosno sličnosti radi kasnijeg postupka prerade

Razina do koje će se vršiti razvrstavanje materijala po vrstama i kvaliteti kao i eventualno prešanje ili baliranje ovisi o zahtjevima kupaca i postupku uporabe kojem će navedeni otpad biti podvrgnut. Razvrstavanje pojedinih sastojaka otpada obavlja se na radnim mjestima predviđenim za ručno

razvrstavanje. Djelatnici su obučeni o postupku obavljanja tehnološkog procesa razvrstavanja. Primjenjuju se zaštitne mjere potrebne za zaštitu djelatnika koji sudjeluju u postupku razvrstavanja.

Obrazloženje dopuštenog kapaciteta procesa

Dopušteni kapacitet- 6 800 tona/godina

Dopušteni kapacitet procesa određuje se kao najveća količina otpada u tonama koju se može godišnje obraditi tim procesom. Procjenjuje se da je kapacitet ovog procesa cca 1,8 t/h te da će se na lokaciji gospodarenja neopasnim otpadom raditi u dvije smjene, ukupno 75 sati tjedno. S obzirom da jedna godina ima oko 50 radnih tjedana, godišnje će se raditi oko 3 750 sati.

$$1,8 \text{ t} \times 3\,750 \text{ radnih sati} = 6\,750 \text{ tona/godina} \approx 6\,800 \text{ tona/godina}$$

Najveći mogući kapacitet procesa: 15 768

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

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

Upute za rad

Upute za rad na strojevima i alatima za obradu neopasnog otpada sastavni su dio specifikacija navedene opreme kao i obuke djelatnika društva CE-ZA-R d.o.o. Djelatnici su posebno osposobljeni za rukovanje strojevima i alatima.

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

- Radnici se moraju pridržavati utvrđenih dokumenata sustava upravljanja.
- Prije početka rada obvezno je provjeriti ispravnost svih dijelova opreme i strojeva.
- Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje, popravljavanje.
- Radni prostor mora biti čist i održavan.
- Za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.

- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom.
- Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.

Za svako radno mjesto propisane su upute za rad koje su označene sukladno sustavu upravljanja kvalitetom prema zahtjevima norme ISO 9001. Upute za rad su:

RU – SU09 – korištenje strojeva, uređaja, mehaniziranog alata RU – SU10 – korištenje ručnog alata
 RU – SU12 – ručno prenošenje tereta TU06 – tehnička uputa za rad viličariste RU – SU07 – utovar i istovar tereta

RU - SU04 - rukovanje hidrauličkom prešom

TU04 - tehnička uputa za rad rukovatelja hidrauličnom prešom RU – SU13 – opskrba radnih strojeva gorivom

Tablica 6.P5.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
5.	Oporaba otpada - Sortiranje, rasklapanje, rezanje, usitnjavanje , prešanje, pakiranje	P5	
PRETBVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV	KLJUČNI BROJ	NAZIV
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
02 01 10	otpadni metal	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstil
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)		

		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
07 02 13	otpadna plastika	19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
10 09 03	šljaka iz visoke peći	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
11 05 01	tvrdi cink	19 12 03	obojeni metali
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo	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
12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	19 12 03	obojeni metali
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
12 01 05	strugotine plastike	19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji

			nije naveden pod 19 12 11
12 01 13	otpad od zavarivanja	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20	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
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	19 12 01	papir i karton
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
15 01 02	plastična ambalaža	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
15 01 03	drvena ambalaža	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
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
15 01 04	metalna ambalaža	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 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	tekstil
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 05	višeslojana (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	tekstil
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
15 01 07	staklena ambalaža	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
15 01 09	tekstilna ambalaža	19 12 08	tekstil
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu	19 12 01	papir i karton
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*

	navedeni pod 15 02 02	19 12 08	tekstil
		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
16 01 03	otpadne gume	19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 03	otpadne gume
		16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11
		16 01 15	antifriz tekućine koje nisu navedene pod 160114
		16 01 16	spremnici za tekući plin
		16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
		16 01 18	obojeni metali
		16 01 19	plastika
		16 01 20	staklo
		16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
		16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 160807)
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11	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
16 01 16	spremnici za tekući plin	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		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
16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11

16 01 18	obojeni metali	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	19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
16 01 20	staklo	19 12 05	staklo
		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
16 01 22	Komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 03	otpadne gume
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	16 01 03	otpadne gume
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11

16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
16 03 04	Anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 05	staklo
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstil
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
17 02 01	drvo	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		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
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
17 02 02	staklo	19 12 05	staklo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
17 02 03	plastika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo

17 04 01	bakar, bronca, mjed	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
17 04 02	aluminij	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
17 04 03	olovo	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
17 04 04	cink	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
17 04 05	željezo i čelik	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 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
17 04 06	kositar	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
17 04 07	miješani metali	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni	19 10 01	otpad od željeza i čelika

	pod 17 04 10*	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivi dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 09 04	mješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata koji ije naveden pod 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 08	tekstil
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
17 09 04	mješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	gorivi otpad (gorivi dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
19 01 02	materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta	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
20 01 01	papir i karton	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
20 01 02	staklo	19 12 05	staklo
		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 10	odjeća	19 12 08	tekstil

		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
20 01 11	tekstil	19 12 08	tekstil
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		15 01 03	drvena ambalaža
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
20 01 39	plastika	19 12 04	plastika i guma
		15 01 02	plastična ambalaža
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
20 01 40	metali	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden

			pod 19 12 11
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstil
		19 12 09	minerali (pjesak, kamenje)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
20 03 07	glomazni otpad	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvri ili je onečišćena opasnim tvarima
		17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstil
		19 12 09	minerali (npr. pjesak, kamenje)
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		19 12 06*	drvo koje sadrži opasne tvari
		19 12 11*	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari
		20 02 02	zemlja i kamenje
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstil
		19 12 09	minerali (pjesak, kamenje)
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 11*	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine

			materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Linija za prešanje i rezanje metalnih materijala na tzv. „škarama“ za metal	LINDEMAN	-	rezanje metalnog otpada na dimenzije koje zahtjeva kupac
Linija za usitnjavanje otpada	ARJES-IMPAKTOR 250	-	Usitnjavanje otpada
Hidraulični uređaj za skidanje guma	razni	-	demontaža
Hidraulična preša s dizalicom	razni	-	prešanje
Preša za nemetale	Stiskalnica, tip: S-7-R	-	Prešanje
Ručni rezač za plinsko rezanje	razni	-	autogeno rezanje metala
Aparat za plazma rezanje	razni	-	rezanje metala
Stroj za ljuštenje kablova	razni	-	uklanjanje izolacije
Ručni mehanizirani alat	razni	-	razna
Ručni alat	razni	-	razna
Bager	LIEBHERR A904 C HD	-	manipulacija
Viličar	HYSTER M35FT	-	manipulacija

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces P5- Oporaba otpada - Sortiranje, rasklapanje, rezanje, usitnjavanje ,

prešanje, pakiranje

Ovisno o stanju na tržištu i zahtjevima kupaca navedeni otpad iz kojeg su izdvojene korisne komponente obrađuje se na niže opisani način.

Iz navedenog otpada prvo se , ukoliko je to moguće, uklanjaju eventualno zaostale opasne tvari i komponente, ručno ili primjenom odgovarajućeg alata.

Sortiranje

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

Razina do koje će se vršiti rasklapanje, sortiranje, sabijanje, sušenje, usitnjavanje, kondicioniranje, odvajanje ili uklapanje materijala po vrstama i kvaliteti ovisi o zahtjevima kupaca.

Spremnici za tekući plin koji se oporabljaju ovim postupkom su spremnici izrađeni od metala ili plastike te nisu pod tlakom, a način uporabe je isti kao i otpada od metala ili plastike.

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

Rasklapanje

Iz EE otpada odstranjuju se sljedeće tvari, pripravci i komponente ukoliko su iste prisutne:

- baterije (neopasne);
- tiskane ploče čija površina je veća od 10 cm²;
- tonerski ulošci, tekući ili s pastom, kao i toneri za boju (neopasni);
- vanjski električni kablovi;
- ploče tiskanih krugova;
- komponente koje sadrže vatrootporna keramička vlakna;

Izdvojene prethodno navedene tvari, smjese i komponente privremeno se skladište u propisanim spremnicima do predaje ovlaštenom oporabitelju ili zbrinjavatelju.

Prethodno navedene radnje obavljaju se na način koji omogućava ponovnu uporabu i za okoliš prihvatljivo recikliranje komponenata i cijelih uređaja.

Nadalje navedeni otpad se dalje obrađuju primjenom jedne ili više niže navedenih metoda. Iz istrošenih vozila iz različitih načina prijevoza uključujući i necestovnu mehanizaciju (npr. vagoni, radni strojevi, osobna i teretna vozila i dr.) prvo se uklanjaju opasne tvari i komponente, ručno primjenom odgovarajućeg alata ili na liniji za isušivanje otpadnih automobila.

Sa otpadnih vozila, nakon što su izdvojeni svi dijelovi otpadnog vozila koji se mogu ponovno uporabiti (ako je takvih dijelova bilo), skidaju se kotači, stakla, veliki dijelovi od plastičnih materijala te katalizatori (ako ih ima) i dr. Sa skinutih kotača odvaja se guma od naplatka. Izdvojene krute neopasne komponente skladište se na otvorenom skladištu u rasutom obliku na učvrštenoj podlozi otpornoj na djelovanje skladištenog otpada do daljnje obrade ili do predaje ovlaštenom skupljaču i/ili obrađivaču

Autogeno rezanje

Metalni otpad većih dimenzija i debljina autogeno se režu na dimenzije koje zahtjeva tržište pomoću rezača za plinsko rezanje upotrebom plinske smjese butan – kisik odnosno aparatima za plazma rezanje. Odrezani metalni dijelovi traženih dimenzija privremeno se skladište do utovara

u vagone i otpreme van pogonskog kruga tvrtke poznatom kupcu.

Rezanje na škarama za metal

Metalni materijal čvrstoće maksimalno do 450 N/mm² (45 kp/mm²) te dimenzija npr. okrugli materijal - do 165 mm, četvrtasti materijal – do 145 mm, limovi – 104 x 900 mm, dvostruki T-profil - 2 x NP 600 reže na dimenzije prema zahtjevima kupaca odnosno na dimenzije pogodne za daljnju uporabu.

Obrada na drobilici nemetalnog otpada

Nemetalni otpad obrađuje se u drobilici nemetalnog otpada. Uređaj se sastoji od sljedećih osnovnih cjelina:

- ulazni lijevak
- sklop noževa
- izlazna traka
- hidraulički pogon

Uređaj se dodatno može opremiti s trakom s magnetom i prskalicama s vodom.

Tehnologija rada:

Utovarivačem s hidrauličkom rukom (hidraulički bager za industrijsku primjenu) materijal se ubacuje u prihvatni lijevak koji se, nakon što se napuni, podiže te materijal klizi prema sklopu s sporo rotirajućim noževima/drobočicama koje zahvaćaju ulazni materijal usitnjavaju ga. Usitnjeni materijal se pomoću pokretne trake baca na stranu. Ako se na uređaj ugradi magnet, tade se iz usitnjenog materijala izdvajaju magnetični materijali. Također, na uređaj se mogu ugraditi i prskalice s vodom što se koristi za vezivanje prašine nastale tijekom usitnjavanja. Uređajem se upravlja daljinski.

Prešanje

Prethodno pripremljeni materijali prešaju se u bale radi smanjivanja obujma i ekonomičnijeg transporta

Pakiranje

Po potrebi odnosno ovisno o zahtjevima kupaca obrađeni materijal se pakira u spremnike, kontejnere, big-bag vreće.

Obrazloženje dopuštenog kapaciteta procesa

Dopušteni kapacitet $\approx 34\,825$ tona/godina

Dopušteni kapacitet procesa određuje se kao najveća količina otpada u tonama koju se može godišnje obraditi tim procesom. Oprema koja se koristi u procesu namijenjena je usitnjavanju raznih vrsta otpada zbog mogućnosti zamjene osovine s noževima i regulacije razine usitnjavanja odnosno veličine usitnjenog materijala. O materijalu koji se usitnjava ovisi i kapacitet procesa. Također, proces uključuje i prešanje i obradu ručnim alatima. Procjenjuje se da je kapacitet ovog procesa cca 9,287 t/h te da će se na lokaciji gospodarenja neopasnim otpadom raditi u dvije smjene, ukupno 75 sati tjedno. S obzirom da jedna godina ima oko 50 radnih tjedana, godišnje će se raditi oko 3 750 sati.

$9,287 \text{ t} \times 3\,750 \text{ radnih sati} \approx 34\,825 \text{ tona/godina}$

Najveći mogući kapacitet procesa: 81 354 tona/godina

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa recikliranja otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa. Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanom Zakonom i Pravilnikom. Operater provodi sve potrebne mjere održavanja i servisiranja uređaja i opreme te vodi računa o njihovoj ispravnosti, a sve u skladu s posebnim propisima zaštite na radu i zaštite od požara.

Upute za rad

Upute za rad na strojevima i alatima za obradu neopasnog otpada sastavni su dio specifikacija navedene opreme kao i obuke djelatnika društva CE-ZA-R d.o.o. Djelatnici su posebno osposobljeni za rukovanje strojevima i alatima.

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

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

Za svako radno mjesto propisane su upute za rad koje su označene sukladno sustavu upravljanja kvalitetom prema zahtjevima norme ISO 9001. Upute za rad su:

TU02 – tehnička uputa za rad operatera na škarama TU05 - tehnička uputa za rad rukovatelja bagerom TU06 – tehnička uputa za rad viličariste

RU - SU07 - utovar i istovar tereta

RU - SU13 - opskrba radnih strojeva gorivom RU - SU04 - rukovanje hidrauličkom prešom

TU04 - tehnička uputa za rad rukovatelja hidrauličnom prešom RU - SU08 - rezanje i zavarivanje

TU07 - tehnička uputa za zavarivanje i rezanje RU - SU12 - ručno prenošenje tereta

RU-OVOZ - Radna uputa za obrada otpadnih vozila

Tablica 6.P6.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
-----	---------------------------	--------

6.	Skladištenje		P6	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES				
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES			OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	
02 01 10	otpadni metal	02 01 10	otpadni metal	
02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika	
10 02 10	ogorine	10 02 10	ogorine	
10 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
10 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
10 05 01	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 05 01	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje	
10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
10 06 02	šljaka i plutajuća nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 06 02	šljaka i plutajuća nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje	
10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
10 09 03	šljaka iz visoke peći	10 09 03	šljaka iz visoke peći	
10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
10 10 03	šljaka iz visoke peći	10 10 03	šljaka iz visoke peći	
10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*	
10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
11 05 01	tvrdi cink	11 05 01	tvrdi cink	
11 05 02	cinkov pepeo	11 05 02	cinkov pepeo	
11 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	11 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	

12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20	12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente
16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11	16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11
16 01 16	spremnici za tekući plin	16 01 16	spremnici za tekući plin
16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	obojeni metali	16 01 18	obojeni metali
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	ostale baterije i akumulatori

16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07)	16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07)
16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način
16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)	16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)
16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01*	16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01*
16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03*	16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03*
16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05*	16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
17 09 04	17 09 04miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	17 09 04miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
19 01 02	materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta	19 01 02	materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od obojenih metala	19 10 02	otpad od obojenih metala
19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03	19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03
19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05	19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo

19 12 03	obojeni metali	19 12 03	obojeni metali
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 08	tekstil	19 12 08	tekstil
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstil	20 01 11	tekstil
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Bager	LIEBHERR A904 C HD	-	Utovar i istovar otpada
Viličar	HYSTER M35FT	-	Utovar, istovar otpada
Metalni kontejneri,	Razno vol. 5-7 m ³	-	Skladištenje otpada
Jumbo vreće	Razno	-	Skladištenje otpada
Plastični spremnici	Razno	-	Skladištenje otpada
Metalne bačve,	Razno vol. 200 l	-	Skladištenje otpada
Metalne tankvane s rešetkama	Razno	-	Skladištenje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces P10-Skladištenje

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

Nakon što se u tehnološkom procesu prihvata otpada otpad vizualno pregleda te se obavi kontrola prateće dokumentacije, i vaganje otpad se skladišti dijelom u zatvorenom skladišnom prostoru – (hala), a dijelom na otvorenom skladištu na čvrstoj, vodonepropusnoj podlozi otpornoj na djelovanje uskladištenog otpada ili se upućuje na obradu na jednu od tehnoloških linija ovisno o svojstvima, vrsti i kvaliteti otpada. Tekući otpad skladišti se u nepropusnim primarnim spremnicima iznad sekundarnih spremnika („tankvane“), a praškasti otpad i/ili otpad koji širi prašinu skladišti se u zatvorenim spremnicima s poklopcem i po potrebi vlaži radi spriječavanja širenja prašine.

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

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

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

Upute za rad

Prilikom skladištenja, odgovorna osoba dužna je:

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

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

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

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

Za svako radno mjesto propisane su upute za rad koje su označene sukladno sustavu upravljanja kvalitetom prema zahtjevima norme ISO 9001. Upute za rad su:

TU02 – tehnička uputa za rad operatera na škarama TU05 - tehnička uputa za rad rukovatelja bagerom

TU06 – tehnička uputa za rad viličariste

RU - SU07 - utovar i istovar tereta

RU - SU13 - opskrba radnih strojeva gorivom RU - SU04 - rukovanje hidrauličkom prešom

TU04 - tehnička uputa za rad rukovatelja hidrauličnom prešom RU - SU08 - rezanje i zavarivanje

TU07 - tehnička uputa za zavarivanje i rezanje RU - SU12 - ručno prenošenje tereta

V. OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

Tablica 7.

	OBVEZA
ZRAK	Nisu propisane obveze praćenja
VODA	Nisu propisane obveze praćenja.
MORE	Nisu propisane obveze praćenja.
TLO	Nisu propisane obveze praćenja.
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Sukladno važećoj Vodopravnoj dozvoli vršiti ispitivanje kvalitete i količine otpadnih voda prije ispuštanja.
OSTALO	Nisu propisane obveze praćenja

VI. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
Područni ured za katastar Šibenik
22000 Šibenik, Miminac 9
KLASA: 935-06/13-01/3542
URBROJ: 541-24-02/6-13-2
Šibenik, 14. svibanj 2013.god.

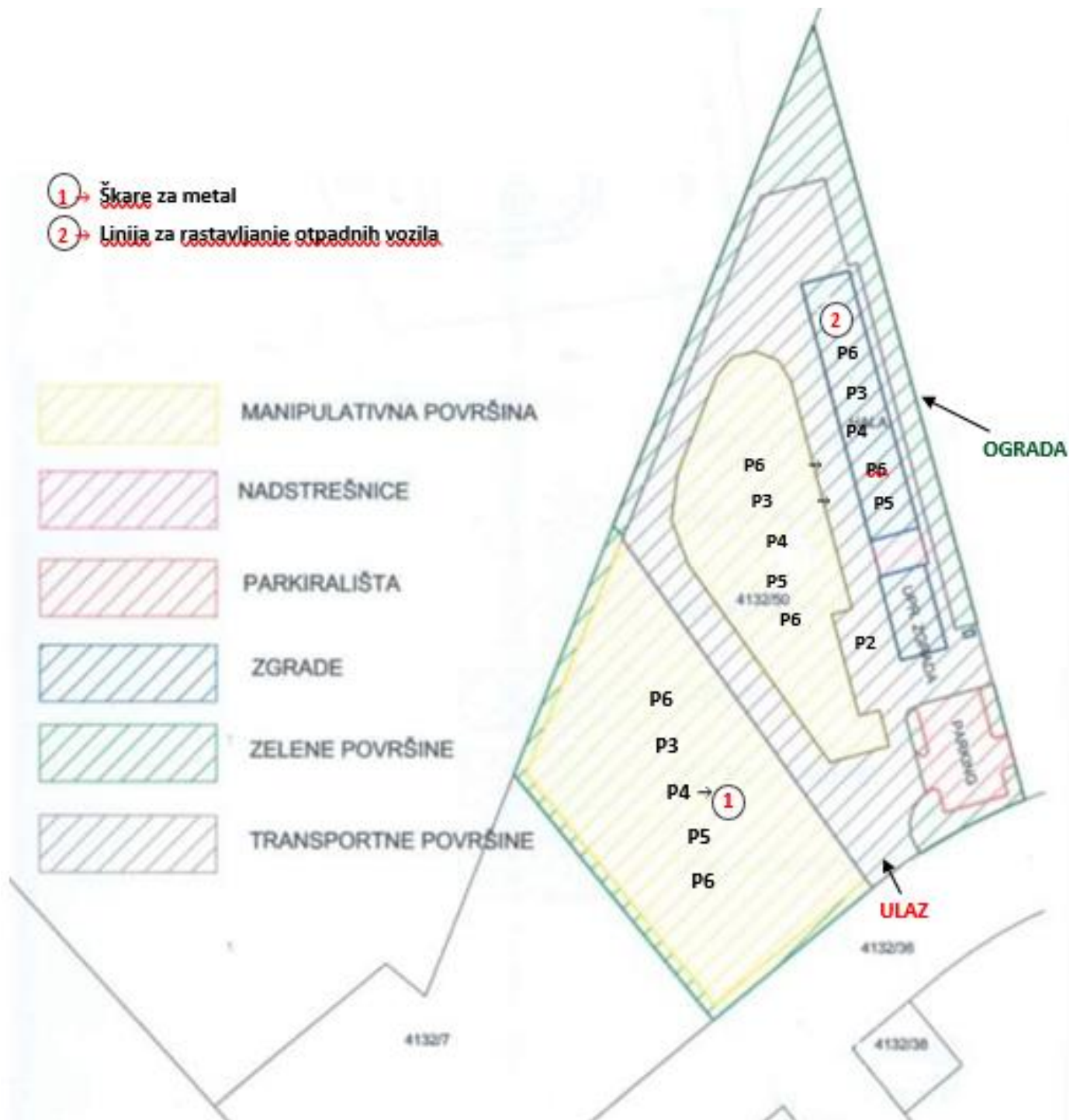
PRERIS KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo: 1: 2904

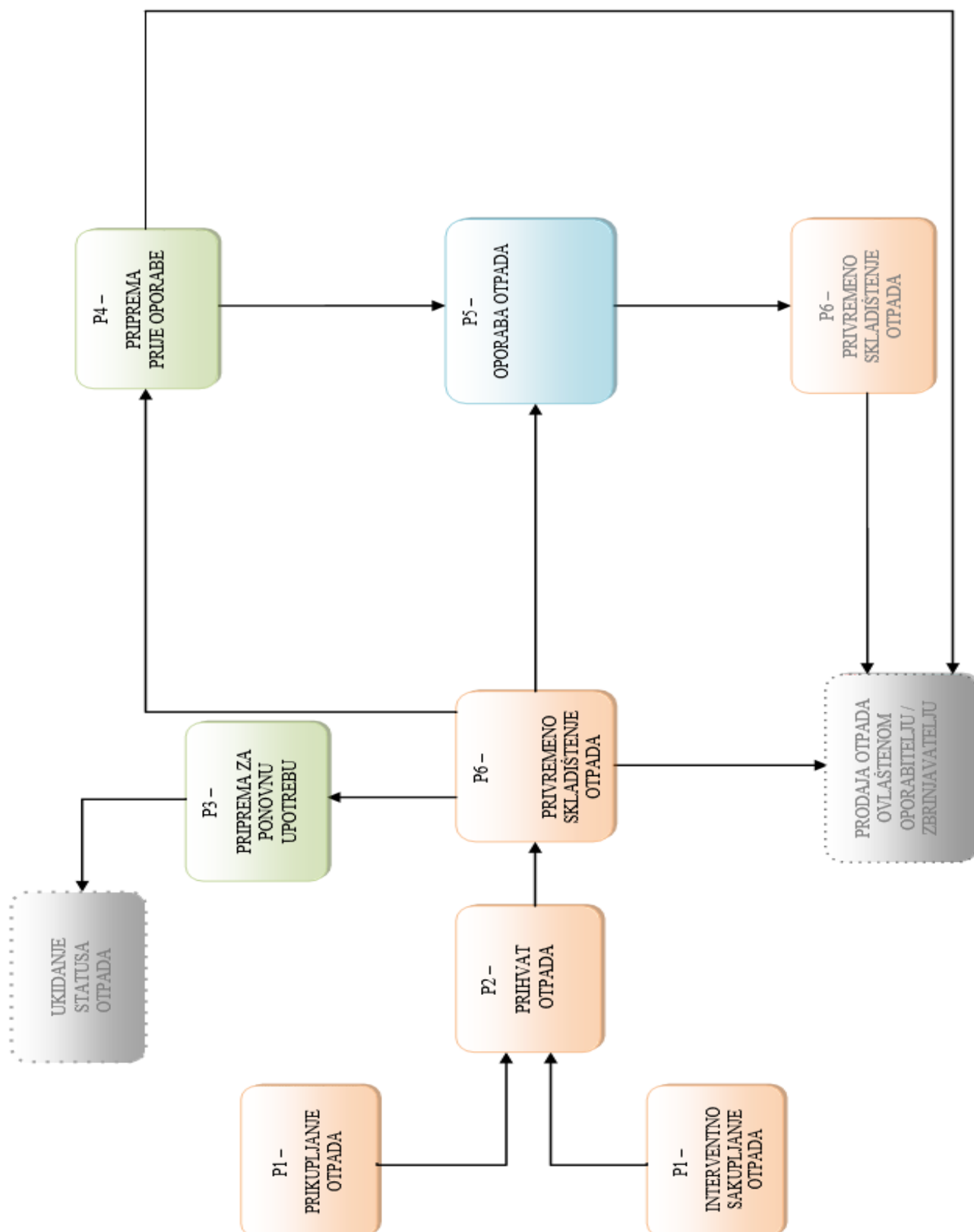
K.O. Dubrava

Broj katastarskog plana: 18, 16





VII. SCHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

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

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

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

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

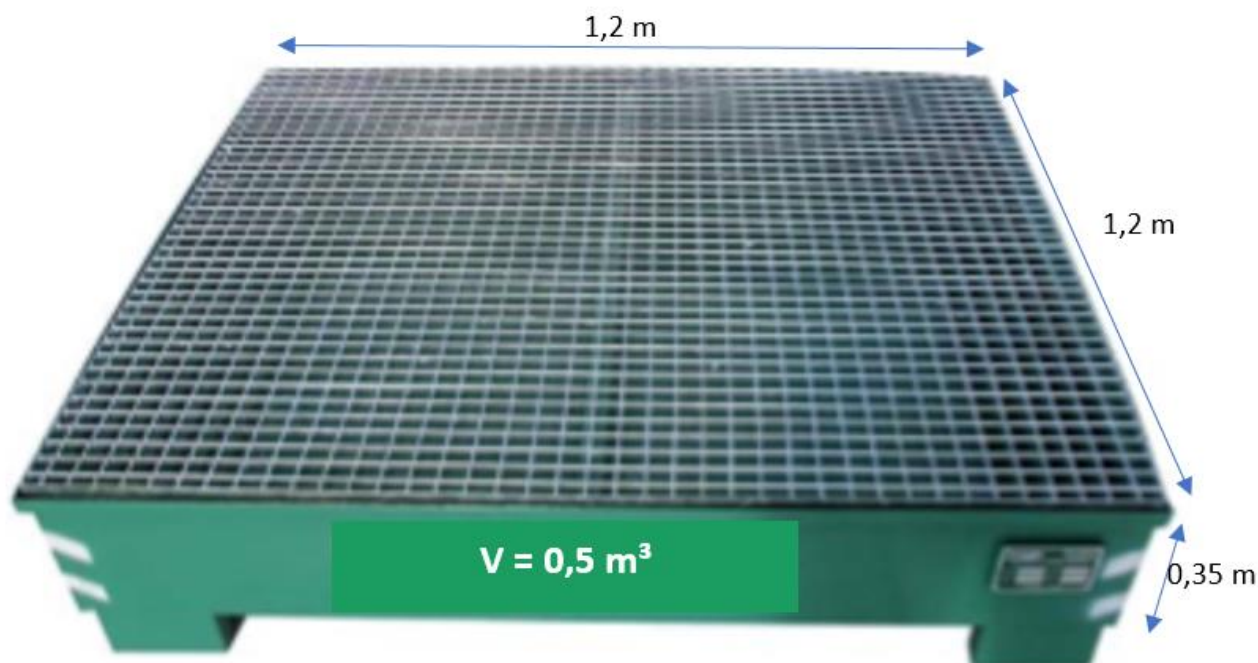
Program razgradnje uključivat će i analizu i ocjenu stanja okoliša u cilju određivanja razine onečišćenja i potrebe za sanacijom zemljišta.

U slučaju nezadovoljavajućeg stanja okoliša nakon razgradnje, provest će se sanacija lokacije prema detaljno razrađenom programu sanacije. Vremenski rok potreban za izvršenje navedenih mjera je 12 mjeseci.

IX. IZRAČUNI

ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Sekundarni spremnik – $V = 0,5 \text{ m}^3$ - 7 komada



PREDMET IZRAČUNA	PROSTORNE DIMENZIJE /m	IZRAZ ZA IZRAČUN	ZAPREMINA /m ³
Izračunata zapremina sekundarnog spremnika (V _{ss})	Širina-1,2 m / Dužina- 1,2 m / Visina-0,35 m	Širina x Dužina x Visina = 1,2 m x 1,2 m x 0,35 m	V _{ss} = 0,5 m ³
Najveća dopuštena zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V _{PSmax})	-	V _{PSmax} = V _{ss} / 1,1	V _{PSmax} = 0,45 m ³

Najveća dopuštena zapremnina svih spremnika koje se nalaze na slijevnoj površini ($V_{\Sigma PSmax}$)	-	$V_{\Sigma PSmax} = V_{SS} / 0,25$	$V_{\Sigma PSmax} = 2 \text{ m}^3$

U najvećem primarnom spremniku na slijevnoj površini određenog sekundarnog spremnika dopušteno je skladištiti najviše $0,45 \text{ m}^3$ tekućeg otpada i u svim spremnicima na toj slijevnoj površini zajedno najviše 2 m^3 tekućeg otpada

*Maksimalni kapacitet skladištenja tekućeg otpada = (Najveća dopuštena zapremnina svih spremnika koji se nalaze na slijevnoj površini Mobilnog sekundarnog * 7 komada) = **14 m^3***

KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Ukupna površina skladišta = $4\,771 \text{ m}^2$

Ukupna površina korisnog prostora skladišta = Ukupna površina skladišta – 25% (prostor za manipulaciju) = $4\,771 - 1\,192,75 = 3\,578 \text{ m}^2$

-Korisni prostor skladišta(volumen korisnog prostora skladišta)=Ukupna površina korisnog prostora skladišta x Max. visina skladištenja otpada = $3\,578 \times 5 \approx 17\,900 \text{ m}^3$

X. PRILOZI

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

I. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

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

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

RJEŠENJE

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

Obrazloženje

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

U prilogu zahtjeva, podnositelj zahtjeva je podnio sljedeću dokumentaciju:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Uputa o pravnom lijeku:

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

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


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

Dostaviti:

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

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



S poštovanjem,
osiguravala Croatia.

Regija Rijeka
51000 Rijeka, Korzo 39
OIB: 26187994862

Daniel Bukvić
Dr. Zdravka Kučića 29
51000 Rijeka

POTVRDA O OSIGURANJU

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

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

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

Trajanje osiguranja: polugodišnje
Obračunsko razdoblje: 01.06.2020. - 01.12.2020.

Limit pokrivanja: Osiguranje od odgovornosti za svakog osiguranika na iznos osiguranja za osnovno pokriva i za čisto imovinsku štetu od ukupno 1.000.000,00 kuna po svakom štetnom događaju. Ako jedan osiguranik slučaj prouzroči dva, tri ili više osiguranika ukupni limit po tom osiguranom slučaju iznosi najviše 3.000.000,00 kuna po osiguranom slučaju.

Agregatni limit: Ukupni agregatni limit za osnovno pokriva i za čisto imovinsku štetu po osiguraniku iznosi 3.000.000,00 kuna.

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., Aneksom br. 1 od dana 30.04.2018., Aneksom br. 2 od dana 31.10.2018., Aneksom br. 3 od dana 17.05.2019., Aneksom br. 4 od dana 08.11.2019., Aneksom br. 5 od dana 22.02.2020. te Aneksom br. 6 od dana 26.05.2020. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i Hrvatske komore inženjera građevinarstva. Uvjeti: Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji pod nazivom Klauzula za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji od 22.02.2020. i Opći uvjeti za osiguranje imovine

Napomena: Sukladno čl. 16 Ugovora o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., Aneksu br. 1 od dana 30.04.2018., Aneksu br. 2 od dana 31.10.2018., Aneksu br. 3 od dana 17.05.2019., Aneksu br. 4 od dana 08.11.2019., Aneksu br. 5 od dana 22.02.2020. te Aneksu br. 6 od dana 26.05.2020. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i HKIG, svi osiguranici prilikom ugovaranja bilo koje vrste osiguranja (osim životnog osiguranja, rentnog osiguranja, putnog zdravstvenog osiguranja (CORIS), zdravstvenog osiguranja i osiguranja od autoodgovornosti, te ako kao članovi HAK-a već ne ostvaruju poseban popust) mogu koristiti popust od 20%. Kod ugovaranja osiguranja od profesionalne odgovornosti fizičkih osoba, članova Hrvatske komore inženjera građevinarstva, kao i pravnih osoba u kojima su članovi Hrvatske komore inženjera građevinarstva zaposlenici, ovlaštenih za energetska certificiranja zgrada, ostvaruje se popust od 30% na redovnu premiju ovog osiguranja.

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva 078140022168.

U Rijeci, 5/27/2020



OSIGURATELJ

PRILOG POLICI BR. 078140021962

Ovim prilogom polici broj 078140021962 pojašnjava se širina pokrića koju predmetna polica osiguranja pruža. Naime, svi ovlašteni inženjeri pa i nositelji izrade elaborata imaju osiguranje od profesionalne odgovornosti kojim se pruža pokriće ZAKONSKE PROFESIONALNE ODGOVORNOSTI u inženjerskim poslovima prostornog uređenja i gradnje, te je predmetom osiguranja obuhvaćena profesionalna odgovornost ovlaštenih inženjera za poslove koje obavlja u okviru svoje profesije.

Obzirom su svi članovi HKIG, koji su prema Zakonu ovlašteni biti nositelj izrade elaborata gospodarenja otpadom, osigurani jedinstvenom policom broj 078140021962, potvrđujemo da predmetna polica pruža pokriće i za štete nastale izradom elaborata gospodarenja otpadom/poslove u zaštiti okoliša u okviru primjenjujućih Uvjeta osiguranja po polici broj 078140021962.

U Rijeci, 20.01.2020.



Croatia osiguranje d.d.