

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

EKO-FLOR PLUS d.o.o. Mokrice 180C, 49243, Oroslavje

za obavljanje djelatnosti sakupljanja postupcima S i IS,

oporabe postupcima R3, R5, R12, R13, PU,

i zbrinjavanja postupkom D15,

za neopasni otpad

na lokaciji gospodarenja otpadom, Osijek, Vukovarska 229 D, k.č.br. 10212/33, k.o. Osijek

Nositelj izrade: Daniel Bukvić, diplomirani inženjer građevine

Mjesto i datum izrade: Rijeka, prosinac, 2020.

Verzija: 3

Dozvola za gospodarenje otpadom:

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

KAZALO

<u>I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI</u>	
<u>GOSPODARENJA OTPADOM</u>	<u>3</u>
<u>II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH</u>	
<u>PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA.....</u>	<u>5</u>
TABLICA 1. PROCESI I KAPACITETI PROCESA PO POSTUPCIMA.....	5
TABLICA 2. VRSTE OTPADA PO POSTUPCIMA	6
TABLICA 3. DOPUŠTENA KOLIČINA OTPADA KOJA SE MOŽE NALAZITI NA LOKACIJI.....	15
TABLICA 4. OČITOVANJE O RECIKLIRANJU I SVRHA KOJA SE POSTIŽE OBAVLJANJEM POSTUPAKA	
GOSPODARENJA OTPADOM	17
<u>III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM.....</u>	<u>19</u>
OPĆI UVJETI -TABLICA 5.1.	19
POSEBNI UVJETI -TABLICA 5.2.....	23
<u>IV. TEHNOLOŠKI PROCESI</u>	<u>38</u>
METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	38
I. TEHNOLOŠKI PROCES 1-TABLICA 6.1.	38
II. TEHNOLOŠKI PROCES 2- TABLICA 6.2.....	44
III. TEHNOLOŠKI PROCES 3- TABLICA 6.3.	49
IV. TEHNOLOŠKI PROCES 4- TABLICA 6.4.	73
V. TEHNOLOŠKI PROCES 5- TABLICA 6.5.	81
VI. TEHNOLOŠKI PROCES 6- TABLICA 6.6.	86
<u>V. OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE</u>	<u>92</u>
TABLICA 7.	92
<u>VI. NACRT PROSTORNOG RAZMJETAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA</u>	<u>93</u>
<u>VII. SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA.....</u>	<u>95</u>
<u>VIII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA</u>	
<u>POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....</u>	<u>96</u>
<u>IX. IZRAČUNI</u>	<u>97</u>
<u>X. PRILOZI.....</u>	<u>99</u>

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

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Daniel Bukvić		
OIB	11237914552		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Dipl.ing. građ.		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	/	E-POŠTA	daniel@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	Daniela Krajina		
OIB	97438674416		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Dipl.ing.biol.-ekol.		
TELEFON	-	E-POŠTA	daniela.krajina@metis.hr
MOBITEL	091/2050 950	TELEFAKS	-

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	EKO-FLOR PLUS d.o.o.		
OIB	50730247993	MBO	
SJEDIŠTE			
MJESTO	Orosavje	BROJ POŠTE	49243
ULICA I BROJ	Mokrice 180 c	ŽUPANIJA	Krapinsko-zagorska
TELEFON	049 587 8282	E-POŠTA	marijana.palijan@eko-flor.hr
MOBITEL	098 474 820	TELEFAKS	049 249 240

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Osijek	BROJ POŠTE	31 000
ULICA I BROJ	Vukovarska 229 D	ŽUPANIJA	Osječko - baranjska
KATASTARSKI PODACI			
K. O.	Osijek		
K. Č. BR.	10212/33		
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI PODACI			
K.O.	Osijek		
ZK.UL.BR	21062		
ZK. Č. BR.	10212/33		
VAŽEĆI PROSTORNI PLAN	GENERALNI URBANISTIČKI PLAN GRADA OSIJEKA (Službeni glasnik Grada Osijeka Službeni glasnik Grada Osijeka broj 5/06, 12/06-ispr., 1/07-ispr., 12/11, 12/09, 12/12, 2/13-ispr., 4/13, 7/14, 11/15, 2/17 i 6A/18-pročišćeni tekst)		
RJEŠENJA PREMA PROPISIMA KOJI UREĐUJU GRADNJU			
KLASA	URBROJ	TIJELO KOJE JE IZDALO RJEŠENJE	
UP/I-361-02/15-01/53	2158/01-12-00/06-17-12 JF/JI	GRAD OSIJEK UPRAVNI ODJEL ZA PROVEDBU DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA I GRADNJE	

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

Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima

br.	POSTUPAK	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	DOPUŠTENI KAPACITET
1.	S IS	P1	Prikupljanje (sakupljanje i interventno sakupljanje) otpada	∞
		P2	Prihvat otpada	∞
2.	PU R12	P3	Mehanička obrada otpada (priprema za ponovnu uporabu, sortiranje, rastavljanje, prešanje, usitnjavanje)	40 000 t/god
3.	R3	P4	Mehanička obrada otpadnih organskih tvari (sortiranje, rasklapanje, prešanje, baliranje, usitnjavanje)	40 000 t/god
4.	R5	P5	Mehanička obrada otpadnih anorganskih materijala (sortiranje, usitnjavanje, miješanje, pakiranje)	30 000 t/god
5.	R13 D15	P6	Skladištenje otpada	7 500 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 03	otpadna biljna tkiva	X						∞
				X					∞
							3		1 000 t/god
							12		1 000 t/god
							13		5 t
								15	5 t
2.	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X						∞
				X					∞
							12		1 000 t/god
							13		15 t
								15	15 t
3.	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X						∞
				X					∞
							12		1 000 t/god
							13		10 t
								15	10 t
4.	03 01 05	piljevina, strugotine, otpac i od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	X						∞
				X					∞
							3		1 000 t/god
							12		1 000 t/god
							13		55 t

							15	55 t
5.	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	X					∞
				X				∞
						3		1 000 t/god
						12		1 000 t/god
						13		500 t
							15	500 t
6.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	X					∞
				X				∞
					X			1 000 t/god
						3		20 000 t/god
						12		20 000 t/god
						13		500 t
							15	500 t
7.	15 01 02	plastična ambalaža	X					∞
				X				∞
					X			1 000 t/god
						3		20 000 t/god
						12		20 000 t/god
						13		120 t
							15	120 t
8.	15 01 03	drvena ambalaža	X					∞
				X				∞
					X			1 000 t/god
						3		10 000 t/god
						12		10 000 t/god

						13		25 t
							15	25 t
9.	15 01 04	metalna ambalaža	X					∞
				X				∞
					X			1 000 t/god
						12		10 000 t/god
						13		500 t
							15	500 t
10.	15 01 05	višeslojna kompozitna ambalaža				13		20 t
							15	20 t
11.	15 01 06	miješana ambalaža	X					∞
				X				∞
					X			1 000 t/god
						12		30 000 t/god
						13		50 t
							15	50 t
12.	15 01 07	staklena ambalaža	X					∞
				X				∞
					X			1 000 t/god
						5		30 000 t/god
						12		30 000 t/god
						13		50 t
							15	50 t
13.	15 01 09	tekstilna ambalaža	X					∞
				X				∞
					X			100 t/god

						3		500 t/god
						12		500 t/god
						13		5 t
							15	5 t
14.	16 01 03	otpadne gume	X					∞
				X				∞
					X			1 000 t/god
						13		30 t
15.	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	X					∞
				X				∞
					X			1 000 t/god
						5		1 000 t/god
						12		1 000 t/god
						13		5 t
							15	5 t
16.	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	X					∞
				X				∞
					X			1 000 t/god
						12		1 000 t/god
						13		100 t
							15	100 t
17.	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	X					∞
				X				∞
						5		1 000 t/god
						12		1 000 t/god
						13		25 t

							15	25 t
18.	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	X					∞
				X				∞
					X			1 000 t/god
							5	1 000 t/god
							12	1 000 t/god
							13	100 t
							15	100 t
19.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	X					∞
				X				∞
					X			1 000 t/god
							5	1 000 t/god
							12	1 000 t/god
							13	10 t
							15	10 t
20.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	X					∞
				X				∞
					X			1 000 t/god
							5	1 000 t/god
							12	1 000 t/god
							13	10 t
							15	10 t
21.	19 12 01	papir i karton					13	300 t
							15	300 t
22.	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo					13	300 t
							15	300 t

23.	19 12 03	obojeni metali					13		300 t
								15	300 t
24.	19 12 05	staklo	X						∞
				X					∞
							5		1 000 t/god
							12		1 000 t/god
							13		10 t
								15	10 t
25.	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	X						∞
				X					∞
							3		1 000 t/god
							12		1 000 t/god
							13		25 t
								15	25 t
26.	19 12 08	tekstili	X						∞
				X					∞
							3		1 000 t/god
							12		1 000 t/god
							13		10 t
								15	10 t
27.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*					13		30 t
								15	30 t
28.	20 01 01	papir i karton	X						∞
				X					∞

Elaborat gospodarenja otpadom

					X				1 000 t/god
							3		1 000 t/god
							12		1 000 t/god
							13		500 t
								15	500 t
29.	20 01 02	staklo	X						∞
				X					∞
					X				1 000 t/god
							5		1 000 t/god
							12		1 000 t/god
							13		10 t
								15	10 t
30.	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	X						∞
				X					∞
							12		1 000 t/god
							13		5 t
								15	5 t
31.	20 01 10	odjeća	X						∞
				X					∞
					X				1 000 t/god
							3		1 000 t/god
							12		1 000 t/god
							13		10 t
								15	10 t
32.	20 01 11	tekstili	X						∞
				X					∞

Elaborat gospodarenja otpadom

					X				1 000 t/god
							3		1 000 t/god
							12		1 000 t/god
							13		10 t
								15	10 t
33.	20 01 25	jestiva ulja i masti	X						∞
				X					∞
							13		10 t
								15	10 t
34.	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*					13		5 t
								15	5 t
35.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	X						∞
				X					∞
					X				1 000 t/god
							3		1 000 t/god
							12		1 000 t/god
							13		25 t
								15	25 t
36.	20 01 39	plastika	X						∞
				X					∞
					X				1 000 t/god
							3		1 000 t/god
							12		1 000 t/god
							13		75 t
								15	75 t

Elaborat gospodarenja odpadom

37.	20 01 40	metali	X						∞
				X					∞
					X				1 000 t/god
							12		1 000 t/god
							13		250 t
								15	250 t
38.	20 03 01	miješani komunalni otpad	X						∞
				X					∞
					X				1 000 t/god
							12		1 000 t/god
							13		50 t
								15	50 t
39.	20 03 02	otpad s tržnica	X						∞
				X					∞
					X				1 000 t/god
							3		1 000 t/god
							12		1 000 t/god
							13		5 t
								15	5 t
40.	20 03 07	glomazni otpad	X						∞
				X					∞
					X				1 000 t/god
							3		10 000 t/god
							13		50 t
								15	50 t
41.	20 03 99						13		25 t

		komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način						15	25 t
--	--	---	--	--	--	--	--	----	------

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

br.	KJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA (tona)
1.	02 01 03	otpadna biljna tkiva	5
2.	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	15
3.	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	10
4.	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	55
5.	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	500
6.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	500
7.	15 01 02	plastična ambalaža	120
8.	15 01 03	drvena ambalaža	25
9.	15 01 04	metalna ambalaža	500
10.	15 01 05	višeslojna kompozitna ambalaža	20
11.	15 01 06	miješana ambalaža	50
12.	15 01 07	staklena ambalaža	50
13.	15 01 09	tekstilna ambalaža	5
14.	16 01 03	otpadne gume	30
15.	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	5
16.	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	100
17.	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	25

Elaborat gospodarenja otpadom

18.	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	100
19.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	10
20.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	10
21.	19 12 01	papir i karton	300
22.	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	300
23.	19 12 03	obojeni metali	300
24.	19 12 05	staklo	10
25.	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	25
26.	19 12 08	tekstili	10
27.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	30
28.	20 01 01	papir i karton	500
29.	20 01 02	staklo	10
30.	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	5
31.	20 01 10	odjeća	10
32.	20 01 11	tekstili	10
33.	20 01 25	jestiva ulja i masti	10
34.	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	5
35.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	25
36.	20 01 39	plastika	75
37.	20 01 40	metali	250
38.	20 03 01	miješani komunalni otpad	50
39.	20 03 02	otpad s tržnica	5
40.	20 03 07	glomazni otpad	50

41.	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	25
-----	----------	---	----

Ukupna količina svih vrsta neopasnog otpada iz Tablice 3. koju je u jednom trenutku dopušteno držati na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 4 240 t

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

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

br.	OZNAKA POSTUPKA	OČITOVANJE O RECIKLIRANJU
		SVRHA POSTUPKA
1.	S, IS	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom.
		Prikupljanje- Prikupiti otpad u skladu sa Zakonom i Pravilnikom u svrhu uporabe i privremenog skladištenja na lokaciji građevine za gospodarenje otpadom. Prihvat-Evidencija vrsta i količina prihvaćenog otpada.
2.	PU, R12	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom.
		PU-Postupci kojima se neopasni otpad provjerom, čišćenjem ili popravkom priprema za ponovnu uporabu odnosno upotrebu u istu svrhu za koju je prvotno namijenjen. Slijedi postupak upisa u očevidnik za ukidanje statusa otpada u slučaju korištenja tvari ili predmeta u svrhu za koju su proizvedeni. R12-Proces obuhvaća aktivnosti u cilju pripreme otpada za transport i/ili naknadni postupak uporabe.
3.	R3	Postupak udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom, odnosno uključuje ponovnu preradu organskog materijala, kojim se otpadni materijali, ovisno o vrsti, prerađuju u proizvode, materijale ili tvari za izvornu ili drugu svrhu.
		Mehanička obrada organskih tvari (neopasni otpad organskog porijekla) radi dobivanja sekundarne organske sirovine koja udovoljava kriterijima kvalitete kupca (daljnjeg oporabitelja). Uključuje sortiranje, sušenje na zraku, baliranje, prešanje, usitnjavanje. Svrha recikliranja postupkom R3 je dobivanje organskih reciklabilnih materijala. Iz drvenih i biljnih materijala dobiva se čvrsto biogorivo. Sortira se otpadna plastična, papirna, drvena i tekstilna ambalaža. Organski otpad se usitnjavanjem može pripremati za transport ili ekonomičnije skladištenje radi smanjene zapremine, te se takav predati dalje na recikliranje. Za pojedine vrste otpada sa popisa priloga Pravilnika o ukidanju statusa otpada (NN 117/14), u slučaju ispunjavanja uvjeta, nakon postupka uporabe slijedi postupak upisa u očevidnik za ukidanje statusa otpada za čvrsto biogorivo.
4.	R5	Postupak udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom, odnosno uključuje ponovnu preradu anorganskog materijala, kojim se otpadni materijali, ovisno o vrsti, prerađuju u proizvode, materijale ili tvari za izvornu ili drugu svrhu.

br.	OZNAKA POSTUPKA	OČITOVANJE O RECIKLIRANJU
		SVRHA POSTUPKA
		Mehanička obrada otpadnih anorganskih materijala radi dobivanja anorganske sekundarne sirovine odnosno anorganskih reciklabilnih materijala koji udovoljavaju kriterijima kvalitete kupca(daljnjeg oporabitelja).
5.	R13,D15	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom.
		Privremeno skladištiti razvrstani neobrađeni i obrađeni neopasni 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

Opći uvjeti -Tablica 5.1.

1. Način izbjegavanja rizika onečišćenja mora
Nije primjenjivo.
2. Način izbjegavanja onečišćenja voda
Nema ispuštanja u površinske vode. Onemogućeno je istjecanje tekućeg otpada u podzemne i površinske vode skladištenjem istog uz preventivne mjere odnosno u natkrivenom prostoru, u zatvorenim nepropusnim spremnicima iznad sekundarnih spremnika, na nepropusnoj podlozi skladišta. Istjecanje oborinske vode koja dolazi u doticaj s otpadom onemogućeno je skladištenjem i obradom otpada u natkrivenom prostoru (skladištu). Istjecanje potencijalno onečišćenje oborinske vode koja dolazi u doticaj s otpadom uskladištenim na otvorenim manipulativnim površinama onemogućeno je pročišćavanjem(odmašćivanje, taloženje) otpadnih oborinskih voda, odnosno skladištenjem otpada na čvrstoj nepropusnoj podlozi otvorenog skladišta sa kojih se oborinske vode odvođe regularnim nepropusnim internim sustavima odvodnje na uređaj za pročišćavanje (separator ulja i masti, taložnica) a prije ispuštanja u javni sustav odvodnje.
3. Način izbjegavanja onečišćenja tla
Nema ispuštanja u tlo. Otpad se skladišti na čvrstoj nepropusnoj podlozi. Onemogućeno je istjecanje tekućeg otpada u tlo skladištenjem istog uz preventivne mjere odnosno u natkrivenom prostoru, u zatvorenim nepropusnim spremnicima iznad sekundarnih spremnika, na nepropusnoj podlozi skladišta. Istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, onemogućeno je skladištenjem i obradom u natkrivenom prostoru(skladištu) ili na nepropusnoj podlozi otvorenog skladišta. Oborinske vode sa manipulativnih površina odvođe se regularnim nepropusnim internim sustavima odvodnje putem uređaja za pročišćavanje (separator ulja i masti, taložnica) prije ispuštanja u javni sustav odvodnje.
4. Način izbjegavanja onečišćenja zraka
Nema ispuštanja onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih ispusta. Nema stacionarnih ispusta u zrak. Prilikom usitnjavanja otpada u drobilici, otpad se po potrebi vlaži u svrhu spriječavanja 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 uzrokovane 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 LRAeq u dB(A)	
	dan(Lday)	noć(Lnight)
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 uzrokovane mirisom

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

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

Lokacija gospodarenja otpadom je u zoni gospodarske namjene. Mikrolokacijski na području nema kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa.

9. Usklađenost s važećim prostornim planom

Građevina je usklađena s važećim Generalnim urbanističkim planom.
GENERALNI URBANISTIČKI PLAN GRADA OSIJEKA - IZMJENE I DOPUNE 2020.
Zona gospodarske namjene

Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 81/20)

Opći uvjeti Članak 6. stavak 1. točka 1.	<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 i obradom u natkrivenom prostoru (skladištu) ili na nepropusnoj podlozi otvorenog skladišta. Oborinske vode sa otvorenih manipulativnih površina odvođe se regularnim nepropusnim internim sustavima odvodnje putem uređaja za pročišćavanje (separator ulja i masti, taložnica) prije ispuštanja u javni sustav odvodnje..
Opći uvjeti Članak 6. stavak 1. točka 2.	<i>Da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš.</i>
Način ispunjavanja	Građevina je pod stalnim nadzorom djelatnika tvrtke EKO-FLOR PLUS d.o.o. Otpadu koji se skladišti u primarnim spremnicima i zatvorenim skladištima nije omogućeno ispuštanje u okoliš. Skladišni prostor je

	ogradaen te je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu. Neopasni otpad koji se skladišti u rasutom stanju, skladišti se na nepropusnoj podlozi u ogradaenom 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. Tekući otpad i otpad koji sadrži tekućine skladišti se u primarnim nepropusnim spremnicima iznad sekundarnih spremnika.
Opći uvjeti <i>Članak 6. stavak 1. točka 3.</i>	<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 uvjeti <i>Članak 6. stavak 1. točka 4.</i>	<i>Da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu.</i>
Način ispunjavanja	Građevina je pod stalnim nadzorom djelatnika društva EKO-FLOR PLUS d.o.o. i nije omogućen pristup neovlaštenim osobama. Cijeli prostor ogradaen je čvrstom ogradom uz kontrolu ulaza i izlaza kako bi se onemogućio pristup neovlaštenim osobama. Na vidnom mjestu istaknuti su znakovi zabrane neovlaštenog kretanja po skladištu, a osiguran je i sustav tehničke zaštite.
Opći uvjeti <i>Članak 6. stavak 1. točka 5.</i>	<i>Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad</i>
Način ispunjavanja	Svaki radnik se prilikom zapošljavanja ili raspoređivanja na drugo radno mjesto zadužuje sa svim radnim uputama značajnim za obavljanje poslova radnog mjesta na koje se raspoređuje. Svi djelatnici su osposobljeni za rad na siguran način za poslove koje obavljaju. Na svim uređajima s povećanim opasnostima postavljene su upute za siguran rad te su označeni oznakama vezano uz sigurnost na radu. Sve radne upute dostupne su radnicima, direktno ili preko neposredno nadređenih osoba, putem internog mrežnog sustava tzv. „Razmjene“.
Opći uvjeti <i>Članak 6. stavak 1. točka 6.</i>	<i>Da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom</i>
Način ispunjavanja	Građevina je opremljena rasvjetom. Zatvoreni skladišni prostor opremljen je umjetnim izvorom svjetlosti. Na otvorenom skladišnom prostoru osigurano je prirodno osvjetljenje tijekom dana odnosno tijekom obavljanja tehnoloških procesa. Otvoreni dio građevine opremljen je i umjetnom rasvjetom.
Opći uvjeti <i>Članak 6. stavak 1. točka 7.</i>	<i>Da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno članku 29. ovoga Pravilnika.</i>
Način ispunjavanja	Građevina je označena sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom. Na ulazu se nalazi tabla koja sadrži - naziv pravne osobe: Eko-flor plus d.o.o. - naziv tijela koje je izdalo dozvolu i klasifikacijska oznaka dozvole: Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije, KLASA: UP/I-351-01/14-11/54

	- radno vrijeme: 8-16 h
Opći uvjeti <i>Članak 6. stavak 1. točka 8.</i>	<i>Da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu</i>
Način ispunjavanja	Građevina je projektirana i izgrađena na način da je u svakom trenutku omogućen siguran i nesmetan kolni prilaz građevini i prostorima na kojima se obavljaju tehnološki procesi gospodarenja otpadom.
Opći uvjeti <i>Članak 6. stavak 1. točka 9.</i>	<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	Građevina je opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada i to: • adsorbensima za upijanje razlivenog otpada, • spremnicima za prihvrat rasutog otpada te • alatom za sakupljanje rasutog materijala: lopata i metla. U slučaju eventualnog izlivanja i/ili curenja, otpad se prekriva adsorbensom koji se nalazi u označenoj posudi na predviđenoj lokaciji. Nakon što adsorbens upije prolivenu tekućinu, on se mehaničkim putem (lopatama i metlom) prebacuje u za to predviđene spremnike. Spremnici s onečišćenim adsorbensom se označavaju propisanom oznakom, a tako nastali otpad se kasnije zbrinjava putem osobe ovlaštene za gospodarenje tom vrstom otpada.

Posebni uvjeti -Tablica 5.2.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 7. stavak 1.</i>	<i>Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o usluzi prijevoza otpada s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada.</i>
Način ispunjavanja	Društvo EKO-FLOR PLUS d.o.o. upisano je u očevidnik prijevoznika otpada pod rednim brojem upisa PRV-37 sa rokom za produženje upisa 17.12.2020.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 7. stavak 2.</i>	<i>Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada, oporabe otpada, zbrinjavanja otpada i druge obrade otpada, osim za postupak obrade otpada mobilnim uređajem je raspolaganje skladištem otpada.</i>
Način ispunjavanja	Društvo raspolaže skladištem otpada kako je opisano u ovom elaboratu te u poglavlju VI. Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa i poglavlju IX. Izračuni.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 7. stavak 3.</i>	<i>Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.</i>
Način ispunjavanja	EKO-FLOR PLUS d.o.o. raspolaže uređajima, odnosno opremom za obradu otpada kako je navedeno i opisano u metodama obavljanja tehnoloških procesa.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 7. stavak 6.</i>	<i>Posebni uvjeti za postupak koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.</i>
Način ispunjavanja	Posebni uvjeti i način ispunjavanja posebnih uvjeta za postupke koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada navedeni su tablici 5.2. ovog elaborata.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 8. stavak 1.</i>	<i>Tehnološki proces prikupljanja otpada</i> <i>Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno opremom koja onemogućava rasipanje, proljevanje, 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, proljevanje, 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>Članak 9. stavak 1.</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 EKO-FLOR PLUS 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. Prilikom prihvata otpada kojemu je sukladno Pravilniku o katalogu otpada Narodne novine 90/15 pridružen »višestruki zapis« (oznaka V#), ovlaštena osoba koja obavlja proces prihvata od vlasnika otpada mora zatražiti deklaraciju o fizikalno kemijskim svojstvima otpada ili Fizikalno kemijsku analizu otpada kojom se dokazuje da predmetni otpad nema opasna svojstva. Opasni otpad ne prihvaća se u građevinu za gospodarenje otpadom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 9. stavak 2.</i>	<i>Tehnološki proces prihvata otpada</i> <i>Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.</i>
Način ispunjavanja	Cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima obavlja odgovorna osoba za gospodarenje otpadom. Prilikom prihvata otpada kojemu je sukladno Pravilniku o katalogu otpada Narodne novine <u>90/15</u> pridružen »višestruki zapis« (oznaka V#), ovlaštena osoba koja obavlja proces prihvata od vlasnika otpada mora zatražiti deklaraciju o fizikalno kemijskim svojstvima otpada ili Fizikalno kemijsku analizu otpada kojom se dokazuje da predmetni otpad nema opasna svojstva.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 9. stavak 3.</i>	<i>Tehnološki proces prihvata otpada</i> <i>Osoba koja preuzima otpad dužna je, u okviru tehnološkog procesa prihvata otpada, vizualnim pregledom otpada utvrditi odgovara li pošiljka otpada koju preuzima dokumentaciji koja prati tu pošiljku.</i>
Način ispunjavanja	Prilikom prihvata otpada obavlja se vizualni pregled otpada te kontrola cjelovitosti i ispravnosti propisane prateće dokumentacije o otpadu. Zatim se vaganjem utvrđuje količina otpada, te potom slijedi zaprimanje otpada na skladište ukoliko nisu prethodno navedenim postupcima utvrđene nikakve nesukladnosti. Prilikom prihvata otpada kojemu je sukladno Pravilniku o katalogu otpada Narodne novine <u>90/15</u> pridružen »višestruki zapis« (oznaka V#), odgovorna osoba za gospodarenje otpadom od vlasnika otpada mora zatražiti deklaraciju o fizikalno kemijskim svojstvima otpada ili Fizikalno kemijsku analizu otpada kojom se dokazuje da predmetni otpad nema opasna svojstva.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 10. stavak 1.</i>	<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 u označenim spremnicima ili na označenom prostoru unutar građevine za gospodarenje otpadom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 10. stavak 2.	<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 Članak 10. stavak 3.	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:</i> <i>1.izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada,</i> <i>2.izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka i po potrebi nepropusno zatvaranje,</i> <i>3.označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, te u slučaju opasnog otpada, natpis »OPASNI OTPAD« i oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.</i>
Način ispunjavanja	Primarni spremnici su tipski i omogućavaju sigurno punjenje i pražnjenje. U skladištu su označeni prostori za skladištenje pojedine vrste otpada s nazivom i ključnim brojem otpada. Naziv proizvođača se ne upisuje na spremnike jer otpad uskladišten u spremnicima 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 Članak 10. stavak 4.	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Podna površina skladišta:</i> <i>1. mora biti nepropusna za otpad koji se u njemu skladišti</i> <i>2. mora biti izvedena na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti s podne površine (betonska ili asfaltna podloga za kruti otpad, te za tekući otpad betonska s premazom ili aditivom koji sprečava upijanje tekućine u podlogu) i</i> <i>3. ne smije kemijski reagirati s otpadom i tekućinom iz otpada s kojom dolazi u doticaj.</i>
Način ispunjavanja	Podna površina skladišta 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. Ne očekuje se reakcija tekućeg otpada sa podlogom skladišta otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 10. stavak 5.	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Iznimno od stavka 4. ovog članka, neopasni građevni otpad i neopasni otpad od rušenja građevine određen grupom 17 Katalogom otpada iz posebnog</i>

	<i>propisa koji uređuje Katalog otpada može se skladištiti na zemljanoj podlozi.</i>
Način ispunjavanja	Cijelo skladište ima asfaltiranu i izbetoniranu podlogu.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 10. stavak 6.	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada Skladište mora biti opremljeno ventilacijom.</i>
Način ispunjavanja	Skladište je opremljeno prirodnom ventilacijom. Otpad se skladišti na otvorenom prostoru koje je ograđeno ogradom ili u zatvorenom skladištu sa prozorima i vratima.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 10. stavak 7.	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada Iznimno od stavka 3. ovog članka, ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju, ako se Elaboratom iznesu i obrazlože razlozi iz kojih se taj proces ne može obavljati u spremniku.</i>
Način ispunjavanja	Kruti otpad osim u spremnicima skladišti se i u rasutom stanju. Otpad koji se skladišti u rasutom stanju je kruti otpad, većeg volumena i/ili mase (npr. otpadni metal, otpadna plastika, otpadno staklo, otpadno drvo, otpadni beton i dr.). Obzirom da se radi o krutom otpadu njegovim privremenim skladištenjem u rasutom stanju neće doći do raznošenja otpada u okoliš, odnosno neće doći do razlijevanja i/ili ispuštanja u okoliš. Sve površine na kojima se skladišti otpad u rasutom stanju su vodonepropusne i otporne na djelovanje otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 11. stavak 1.	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada Skladištenje tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora se obavljati na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda.</i>
Način ispunjavanja	Tekući otpad skladišti se u natkrivenom prostoru, u zatvorenim nepropusnim spremnicima iznad sekundarnih spremnika (tankvane). Na taj način u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječeno je da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda. Kao preventivnu mjeru za slučaje akcidentnog razlijevanja postavljaju je spremnici sa adsorbensom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 11. stavak 2.	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno sekundarnim spremnikom kapaciteta najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika i 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini, a odvodi tekućine sa slijevne površine skladišta, ukoliko postoje, moraju biti povezani s nepropusnim kolektorom do spremnika za obradu otpadne vode.</i>

	<i>Sekundarni spremnik i slijevna površina ne smiju imati oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš.</i>
Način ispunjavanja	Skladište je opremljeno s tri sekundarna spremnika svaki zapremine 1,176 m ³ . Kapacitet najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini jednog sekundarnog spremnika iznosi 1m ³ . Najveći dopušteni kapacitet svih primarnih spremnika koji se nalaze na slijevnoj površini jednog mobilnog sekundarnog spremnika iznosi 4,7 m ³ . Ukupni dopušteni kapacitet svih primarnih spremnika koji se nalaze na slijevnim površinama svih sekundarnih spremnika iznosi 14,1 m ³
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 12. stavak 1.	<i>Osoba koja obavljanjem svoje djelatnosti proizvodi otpad i skladišti vlastiti proizvodni otpad dužna je osigurati da:</i> 1. <i>se otpad skladišti u primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada i na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka i po potrebi nepropusno zatvaranje</i> 2. <i>je podna površina skladišta nepropusna za otpad koji se u njemu skladišti i izvedena na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti sa podne površine</i> 3. <i>su ispunjeni zahtjevi propisani člankom 11. ovoga Pravilnika, kad skladišti otpad iz toga članka.</i>
Način ispunjavanja	1. Otpad se skladišti u primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji su izrađeni od materijala (metalni, plastični) otpornog na djelovanje uskladištenog otpada i izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi imaju osigurano nepropusno zatvaranje. 2. Građevina u cijelosti ima asfaltiranu i betonsku nepropusnu podlogu otpornu na djelovanje otpada. Rasuti otpad može se jednostavno ukloniti sa podne površine radnim strojevima ili alatima. 3. Tekući otpad skladišti se u natkrivenom prostoru, u zatvorenim nepropusnim spremnicima iznad sekundarnih spremnika (tankvane). Na taj način u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječeno je da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda. Kao preventivnu mjeru za slučaje akcidentnog razlivanja postavljaju se spremnici sa adsorbensom. Skladište je opremljeno s tri sekundarna spremnika svaki zapremine 1,176 m ³ . Kapacitet najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini jednog sekundarnog spremnika iznosi 1m ³ . Najveći dopušteni kapacitet svih primarnih spremnika koji se nalaze na slijevnoj površini jednog mobilnog sekundarnog spremnika iznosi 4,7 m ³ . Ukupni dopušteni kapacitet svih primarnih spremnika koji se nalaze na slijevnim površinama svih sekundarnih spremnika iznosi 14,1 m ³

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 12. stavak 2.</i>	<i>Iznimno od stavka 1. ovoga članka, neopasni građevni otpad i neopasni otpad od rušenja građevine određen grupom 17. Kataloga otpada propisanog posebnim propisom koji uređuje Katalog otpada može se na gradilištu na kojem je taj otpad nastao skladištiti na zemljanoj podlozi u rasutom stanju.</i>
Način ispunjavanja	Građevina za gospodarenje otpadom nije gradilište na kojem je taj otpad nastao. Nije primjenjivo.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 12. stavak 3.</i>	<i>Osoba koja skladišti otpad iz stavka 1. ovoga članka dužna je spriječiti rasipanje otpada držanjem otpada u spremniku ili na drugi odgovarajući način kojim se sprječava rasipanje otpada.</i>
Način ispunjavanja	Otpad se skladišti u primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji su izrađeni od materijala (metalni, plastični) otpornog na djelovanje uskladištenog otpada i izrađeni na način kojim se sprječava rasipanje otpada te omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka. Spremnici po potrebi imaju osigurano nepropusno zatvaranje.
<i>Posebni uvjeti za obavljanje postupaka gospodarenja otpadom ambalažom propisani Pravilnikom o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17, 14/2020)</i>	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 18. stavak 1.</i>	<i>Uslugu sakupljanja otpadne ambalaže na području određenom Odlukom ministra nadležnog za poslove zaštite okoliša obavlja sakupljač s kojim Fond po provedenom postupku pokrenutim javnim pozivom za podnošenje programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadne ambalaže (u daljnjem tekstu: Program) sklopi ugovor o obavljanju usluge sakupljanja otpadne ambalaže sukladno Zakonu.</i>
Način ispunjavanja	Društvo EKO-FLOR PLUS d.o.o. ima sklopljen Ugovor s Fondom za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost, KLASA: 351-04/08-10/438 URBROJ:563-02-01/05-11-17, o obavljanju usluge sakupljanja otpadne ambalaže, od 20.07.2011.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 18. stavak 4.</i>	<i>Sakupljač je obavezan sakupljenu otpadnu ambalažu predati obrađivaču koji ima sklopljen ugovor s Fondom o obavljanju usluge obrade otpadne ambalaže ili ju izvoziti na obradu u skladu s ovim Pravilnikom.</i>
Način ispunjavanja	Kao ovlašteni sakupljač otpadne ambalaže EKO-FLOR PLUS d.o.o. sakupljenu otpadnu ambalažu predaje obrađivaču koji ima sklopljen ugovor s Fondom o obavljanju usluge obrade otpadne ambalaže ili ju izvozi na obradu u skladu s ovim Pravilnikom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 18. stavak 5.</i>	<i>Sakupljač je obavezan voditi evidenciju o odvojeno sakupljenim količinama otpadne ambalaže po vrsti materijala i predanim obrađivaču ili izvezenim na obradu, te stanju skladišta otpadne ambalaže, a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti u Registar na obrascu Izvješće o sakupljenoj otpadnoj ambalaži (u daljnjem tekstu: Obrazac AO4) iz Priloga VIII. ovoga Pravilnika.</i>
Način ispunjavanja	Kao ovlašteni sakupljač otpadne ambalaže EKO-FLOR PLUS d.o.o. vodi evidenciju o odvojeno sakupljenim količinama otpadne ambalaže po vrsti materijala i predanim obrađivaču ili izvezenim na obradu te stanju skladišta

	otpadne ambalaže, a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostavlja u Registar na obrascu Izvješće o sakupljenoj otpadnoj ambalaži iz Priloga VIII. ovoga Pravilnika.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 19. stavak 1.</i>	<i>Sakupljač je obavezan po zahtjevu Fonda te pozivu pravne osobe i fizičke osobe – obrtnika koji je u posjedu otpadne ambalaže, preuzeti odvojeno prikupljenu otpadnu ambalažu.</i>
Način ispunjavanja	Trgovačko društvo EKO-FLOR PLUS d.o.o. kao ovlašteni sakupljač otpadne ambalaže preuzeti će odvojeno prikupljenu otpadnu ambalažu po zahtjevu Fonda te pozivu pravne osobe i fizičke osobe – obrtnika koji je u posjedu otpadne ambalaže.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 20. stavak 3.</i>	<i>Ako u Republici Hrvatskoj ne postoji kapacitet za obradu pojedinog otpadnog ambalažnog materijala ili ostataka nakon obrade otpadne ambalaže, obrađivač je dužan ostatke od obrade otpadne ambalaže izvoziti iz Republike Hrvatske o vlastitom trošku, a sakupljač je dužan takvu otpadnu ambalažu izvoziti iz Republike Hrvatske na uporabu postupkom iz članka 20. stavka 2. ovoga Pravilnika, pri čemu će Fond snositi troškove sakupljača za izvoz takve otpadne ambalaže ako je izvoz obavljen u skladu s prethodnom suglasnosti koju je sakupljaču obavezan izdati Fond. Fond je dužan izvijestiti Ministarstvo o izdanim suglasnostima i razlozima izvoza.</i>
Način ispunjavanja	Kao ovlašteni sakupljač otpadne ambalaže, otpadnu ambalažu ili ostatke od obrade otpadne ambalaže za koju u Republici Hrvatskoj ne postoje radni i tehnički kapaciteti za obradu takvog otpadnog ambalažnog materijala ili ostataka nakon obrade otpadne ambalaže, trgovačko društvo EKO-FLOR PLUS d.o.o. će izvesti iz Republike Hrvatske na uporabu postupkom iz članka 20. stavka 2. ovoga Pravilnika, pri čemu će Fond snositi troškove sakupljača za izvoz takve otpadne ambalaže ako je izvoz obavljen u skladu s prethodnom suglasnosti koju je sakupljaču obavezan izdati Fond.
<i>Posebni uvjeti za obavljanje postupaka gospodarenja otpadnim tekstilom i otpadnom obucom propisani Pravilnikom o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom Narodne novine 99/15</i>	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 7. stavak 3.</i>	<i>Sakupljač otpadnog tekstila i otpadne obuće dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću prevoziti odvojeno od ostalih vrsta otpada.</i>
Način ispunjavanja	Otpadni tekstil i otpadna obuća zasebno se prikupljaju i prevoze odvojeno od ostalih vrsta otpada u cilju optimiziranja daljnjih postupaka skladištenja, razvrstavanja i uporabe.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 7. stavak 4.</i>	<i>Sakupljač otpadnog tekstila i otpadne obuće dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću predati oporabitelju.</i>
Način ispunjavanja	Otpadni tekstil i otpadna obuća nakon sakupljanja, sortiranja, i skladištenja te po potrebi mehaničke obrade, predaje se ovlaštenom oporabitelju otpadnog tekstila i otpadne obuće.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 7. stavak 5.</i>	<i>Zabranjuje se obavljanje djelatnosti zbrinjavanja otpadnog tekstila i otpadne obuće postupcima D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D11 i D12 u skladu s posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.</i>
Način ispunjavanja	Djelatnost zbrinjavanja otpadnog tekstila i obuće navedenim postupcima nije predmet Elaborata i dozvole za gospodarenje otpadom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 9. stavak 1.</i>	<i>Osoba koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadnim tekstilom i otpadnom obućom, a koje uključuje sakupljanje, prijevoz, uporabu, zbrinjavanje, drugu obradu otpada i trgovanje otpadom sukladno Zakonu, te posjednik otpadnog tekstila i otpadne obuće kojem isti nastaje u obavljanju njegove registrirane djelatnosti dužan je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (e-ONTO) u skladu s propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.</i>
Način ispunjavanja	EKO-FLOR PLUS d.o.o. vodi očevidnike o nastanku i tijeku otpada (e-ONTO) za sve vrste otpada kojima gospodari sukladno dozvoli, pa tako i očevidnike o nastanku i tijeku otpada za otpad - otpadni tekstil i obuća.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 9. stavak 2.</i>	<i>U svrhu praćenja različitih tokova otpada ključnog broja 20 01 10 sakupljač i oporabitelj su obvezni voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (E-ONTO) na način da se u stupcu »Način« obrasca e-ONTO za otpadnu odjeću navede oznaka »D«, a za otpadnu obuću oznaka »B«, povlakom odvojeno od oznake koja je propisana posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.</i>
Način ispunjavanja	U svrhu praćenja različitih tokova otpada ključnog broja 20 01 10 EKO-FLOR PLUS d.o.o. će voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (e-ONTO) na način da se u stupcu »Način« obrasca e-ONTO za otpadnu odjeću navede oznaka »D«, a za otpadnu obuću oznaka »B«, povlakom odvojeno od oznake koja je propisana posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.
<i>Posebni uvjeti za obavljanje postupaka gospodarenja otpadnim uljima propisani Pravilnikom o gospodarenju tpadnim uljima Narodne novine 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13</i>	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 5. stavak 1.</i>	<i>Gospodarenje otpadnim uljima mora se provoditi na način kojim se ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i okoliš.</i>
Način ispunjavanja	Gospodarenje otpadnim jestivim uljima provodi se na način kojim se ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i okoliš. Otpadna jestiva ulja skladište se u natkrivenom prostoru, u zatvorenim nepropusnim spremnicima iznad sekundarnih spremnika (tankvane). Na taj način u slučaju izlivanja ili rasipanja spriječeno je da otpadna jestiva ulja dospiju u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda. Kao preventivnu mjeru za slučaje akcidentnog razlivanja postavljaju je spremnici sa adsorbensom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 5. stavak 1.</i>	<i>Prilikom gospodarenja otpadnim uljima zabranjeno je:</i> 1. <i>ispuštanje otpadnih ulja u površinske vode, podzemne vode, priobalne vode i drenažne sustave;</i> 2. <i>odlaganje i/ili ispuštanje otpadnih ulja koje šteti tlu te svako nekontrolirano ispuštanje ostataka od obrade otpadnih ulja;</i> 3. <i>uporaba i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja koji uzrokuju onečišćenje zraka iznad razine propisane važećim propisima i utječu na zdravlje ljudi i biljni i životinjski svijet.</i>

	<i>4. sakupljanje otpadnih ulja u spremnike koji nisu propisano opremljeni za prihvrat otpadnih ulja.</i>
Način ispunjavanja	1. Otpadna jestiva ulja se u građevini za gospodarenje otpadom skladište u nepropusnim spremnicima iznad sekundarnih spremnika radi prevencije izlivanja čime se ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i okoliš odnosno ispuštanje otpadnih ulja u površinske vode, podzemne vode, priobalne vode i drenažne sustave 2. Otpadna jestiva ulja ne odlažu se i ne obrađuju se u građevini za gospodarenje otpadom već se predaju ovlaštenom oporabitelju. Otpadna jestiva ulja skladište se u natkrivenom prostoru, u zatvorenim nepropusnim spremnicima iznad sekundarnih spremnika (tankvane). Na taj način spriječeno je izlivanje ili rasipanja otpadnih ulja koje šteti tlu. 3. Otpadna jestiva ulja ne oporabljaju se i ne obrađuju se u građevini za gospodarenje otpadom već se predaju ovlaštenom oporabitelju. 4. Otpadna jestiva ulja sakupljaju se u nepropusnim plastičnim ili metalnim spremnicima i prihvaćaju u primarne nepropusne spremnike smještene iznad sekundarnih spremnika radi prevencije izlivanja čime se ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i okoliš odnosno ispuštanje otpadnih ulja u površinske vode, podzemne vode, priobalne vode i drenažne sustave
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 7. stavak 1.</i>	<i>Zabranjeno je miješanje otpadnih ulja različitih kategorija, miješanje sa drugim otpadom kao i miješanje s opasnim otpadom koji sadrži PCB/PCT.</i>
Način ispunjavanja	Otpadna jestiva ulja ne miješaju se sa drugim drugim otpadom kao ni s opasnim otpadom koji sadrži PCB/PCT.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 7. stavak 2.</i>	<i>Dozvoljeno je mješanje samo otpadnih ulja I. i II. kategorije prema članku 21. ovog pravilnika koja se predaju ovlaštenom sakupljaču za otpremu na termičku obradu.</i>
Način ispunjavanja	Otpadna jestiva ulja ne miješaju se sa drugim vrstama otpadnih ulja. Miješanje otpadnih mazivih ulja I. i II. kategorije prema članku 21. ovog pravilnika nije predmet dozvole i elaborata.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 9. stavak 1.</i>	<i>Posjednici otpadnih jestivih ulja, dužni su osigurati da se otpadna jestiva ulja, koja nastanu pripremom hrane skupljaju odvojeno od drugog otpada u posebnim spremnicima.</i>
Način ispunjavanja	Otpadna jestiva ulja prikupljaju se od proizvođača otpadnih jestivih ulja odvojeno od drugog otpada u posebnim spremnicima.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 9. stavak 2.</i>	<i>Spremnici za sakupljanje otpadnog jestivog ulja moraju biti nepropusni i zatvoreni i nositi oznaku ključnog broja otpadnog jestivog ulja.</i>

Način ispunjavanja	Otpadna jestiva ulja prikupljaju se od proizvođača otpadnih jestivih ulja u nepropusnim zatvorenim spremnicima koji su označeni sa ključnim brojem i nazivom otpada, 20 01 25- jestiva ulja i masti.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 15. stavak 1.</i>	<i>Posjednik otpadnih ulja dužan je predati otpadna ulja ovlaštenom sakupljaču otpadnih ulja uz popunjeni prateći list.</i>
Način ispunjavanja	Preuzimanje otpadnih jestivih ulja od posjednika obavlja se primopredajom popunjenog pratećeg lista.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 15. stavak 2.</i>	<i>Prilikom preuzimanja otpadnih ulja od posjednika ulja, ovlašteni sakupljač otpadnih ulja dužan je ovjeriti prateće listove.</i>
Način ispunjavanja	Prilikom preuzimanja otpadnih jestivih ulja od posjednika, prateći listovi se ovjeravaju potpisom i pečatom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 16. stavak 1.</i>	<i>Ovlašteni sakupljač otpadnih ulja dužan je preuzeti otpadna ulja od posjednika otpadnih ulja bez naknade.</i>
Način ispunjavanja	Otpadna jestiva ulja preuzimaju se od posjednika bez naknade.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 16. stavak 2.</i>	<i>Ovlašteni sakupljač otpadnih ulja dužan je otpadna ulja predati ovlaštenoj tvrtki za oporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja.</i>
Način ispunjavanja	Otpadna jestiva ulja predaju se ovlaštenoj tvrtki za oporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 19. stavak 1.</i>	<i>Ovlaštena osoba za sakupljanje otpadnih ulja obvezna je voditi evidenciju o količini i vrsti sakupljenih otpadnih ulja, te o količini i vrsti otpadnog ulja kojeg je predala ovlaštenoj osobi za oporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja.</i>
Način ispunjavanja	EKO-FLOR PLUS d.o.o. vodi evidenciju o količini i vrsti sakupljenih otpadnih ulja, te o količini i vrsti otpadnog ulja kojeg je predala ovlaštenoj osobi za oporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja putem Očevidnika nastanka i tijeka otpadnih ulja (E-ONTOU).
Posebni uvjeti za obavljanje postupaka gospodarenja otpadnim gumama propisani Pravilnikom o gospodarenju otpadnim gumama Narodne novine 113/16	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 10. stavak 1. i 2.</i>	<i>Sakupljanje otpadnih guma</i> Članak 10. (1) Sakupljanje otpadnih guma obavlja sakupljač s kojim Fond, po provedenom postupku pokrenutim javnim pozivom za podnošenje programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih guma (u daljnjem tekstu: Program) sklopi ugovor o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih guma sukladno Zakonu.

	(2) Usluga sakupljanja otpadnih guma obuhvaća prikupljanje (preuzimanje i prijevoz do skladišta sakupljača), razvrstavanje, skladištenje, pripremu i prijevoz otpadnih guma do obrađivača.
Način ispunjavanja	Po raspisivanju javnog poziva trgovačko društvo EKO-FLOR PLUS d.o.o. ima namjeru odazvati se na takav poziv te sklopiti ugovor s Fondom o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih guma sukladno Zakonu. Ostali uvjeti propisani Pravilnikom o gospodarenju otpadnim gumama Narodne novine 113/16, a koji se odnose na obveze prema Fondu, odnosno na administrativne obveze, obveze vođenja evidencije, prikupljanja podataka i izvješćivanja a u svrhu ispunjavanja uvjeta iz Ugovora o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih guma koji se sklapa sa Fondom, društvo EKO-FLOR PLUS d.o.o. ukoliko sklopi ugovor s Fondom ispunjavati će sukladno Pravilniku.
<i>Posebni uvjeti za obavljanje postupaka gospodarenja građevnim otpadom propisani Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest Narodne novine 69/16</i>	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 11. stavak 3.	<i>Iznimno od stavka 2. točke 2. ovoga članka, posjednik građevnog otpada nije dužan, na gradilištu na kojem je taj otpad nastao, izdvojiti neopasni otpad ukoliko obvezu izdvajanja tog otpada razvrstavanjem i drugim odgovarajućim tehnološkim procesima gospodarenja otpadom izvrši osoba, koja posjeduje odgovarajuću dozvolu za gospodarenje otpadom, temeljem ugovora s posjednikom ili vlasnikom građevnog otpada..</i>
Način ispunjavanja	Eko-flor plus d.o.o. ne gospodari otpadom na gradilištu na kojem je taj otpad nastao.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 11. stavak 4.	<i>Posjednik neopasnog mineralnog građevnog otpada iz Priloga IV. ovoga Pravilnika dužan je s istim postupati na način da se osigura odgovarajuća uporaba takvoga otpada, sukladno Zakonu, te u mjeri u kojoj je to izvedivo omogućiti pripremu za ponovnu uporabu i ukidanje statusa otpada sukladno posebnom propisu koji uređuje ukidanje statusa otpada.</i>
Način ispunjavanja	Eko-flor plus d.o.o. gospodari mineralnim građevnim otpadom sukladno izdanoj Dozvoli za gospodarenje neopasnim otpadom odnosno na način da se osigura odgovarajuća uporaba mineralnog građevnog otpada te omogućiti priprema za ponovnu uporabu i ukidanje statusa otpada sukladno posebnom propisu koji uređuje ukidanje statusa otpada.
<i>Posebni uvjeti propisani Pravilnikom o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada Narodne novine 117/14</i>	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	DODATAK V. POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA 5. POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA ZA ČVRSTO BIOGORIVO A) KRITERIJI ZA OTPAD KOJI ULAZI U POSTUPAK OPORABE (1) Osoba koja obavlja uporabu otpada dužna je osigurati da otpad koji ulazi u postupak uporabe udovoljava propisanoj vrsti otpada sukladno Tablici 5.1. (2) U otpadu iz Tablice 5.1. koji ulazi u postupak uporabe dopuštene su neznatne količine neopasnih onečišćujućih tvari ukoliko se u postupku uporabe izdvoje.
Način ispunjavanja	Otpad koji ulazi u postupak uporabe udovoljava propisanoj vrsti otpada sukladno Tablici 5.1. dodatka V. Pravilnika o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada Narodne novine 117/14 (ključni brojevi: 02 01 03, 03 01 05,

	03 03 01, 15 01 03), a što osigurava i za što je odgovorna osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Ukoliko se u otpadu uoče onečišćujuće tvari, one se u procesu oporabe izdvajaju.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	DODATAK V. POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA 5. POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA ZA ČVRSTO BIOGORIVO B) KRITERIJI ZA POSTUPAK OPORABE Osoba koja obavlja oporabu mora posjedovati dozvolu za gospodarenje otpadom za djelatnost oporabe postupkom R3 odnosno R13 za otpad naveden u Tablici 5.1.
Način ispunjavanja	EKO-FLOR PLUS d.o.o. posjeduje dozvolu za djelatnost oporabe postupkom R3 odnosno R13 za otpad naveden u Tablici 5.1. dodatka V. Pravilnika o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada Narodne novine <u>117/14</u>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	DODATAK V. POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA 5. POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA ZA ČVRSTO BIOGORIVO C) KRITERIJI ZA OTPAD KOJI NASTAJE OPORABOM (1) Otpadu koji nastaje oporabom može se ukinuti status otpada ukoliko ispunjava uvjete utvrđene normom HRN EN 15234 Čvrsta biogoriva – Jamstvo kvalitete biogoriva. (2) Status otpada ukida se prodajom drugoj osobi ili korištenjem istog u slučaju da ga koristi osoba koja ga je i oporabila.
Način ispunjavanja	Otpad koji nastaje oporabom a kojem se želi ukinuti status otpada, ispituje se na ispunjavanje uvjeta utvrđenih normom HRN EN 15234 Čvrsta biogoriva – Jamstvo kvalitete biogoriva, putem za to ovlaštenih laboratorija. Otpad kojemu se ukida status otpada prodaje se drugoj osobi.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	DODATAK V. POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA 5. POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA ZA ČVRSTO BIOGORIVO D) DOPUŠTENE NAMJENE KORIŠTENJA OTPADA KOJI JE NASTAO OPORABOM Otpad koji nastaje oporabom i koji udovoljava uvjetima dijela C ovoga poglavlja može se koristiti kao čvrsto biogorivo i može se staviti na tržište ukoliko se deklarira sukladno uvjetima utvrđenim normom HRN EN 14961– Čvrsta biogoriva – Specifi kacija goriva i razredi.
Način ispunjavanja	Otpad koji nastaje oporabom i koji udovoljava uvjetima dijela C ovoga poglavlja prije stavljanja na tržište deklarira se sukladno uvjetima utvrđenim normom HRN EN 14961– Čvrsta biogoriva – Specifi kacija goriva i razredi.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	DODATAK V. POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA 6. POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA ZA GRAĐEVNE PROIZVODE A) KRITERIJI ZA OTPAD KOJI ULAZI U POSTUPAK OPORABE

	1) Osoba koja obavlja oporabu otpada dužna je osigurati da otpad koji ulazi u postupak oporabe udovoljava propisanoj vrsti otpada sukladno Tablici 6.1. (2) U otpadu iz Tablice 6.1. koji ulazi u postupak oporabe dopuštene su neznatne količine neopasnih onečišćujućih tvari ukoliko se u postupku oporabe izdvoje.
Način ispunjavanja	Otpad koji ulazi u postupak oporabe udovoljava propisanoj vrsti otpada sukladno Tablici 6.1.(ključni brojevi: 03 01 05, 16 01 03, 17 01 07, 17 05 04, 17 05 08, 17 06 04, 17 09 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 07) dodatka V. Pravilnika o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada Narodne novine <u>117/14</u> , a što osigurava i za što je odgovorna osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Ukoliko se otpadu iz Tablice 6.1. koji ulazi u postupak oporabe uoče onečišćujuće tvari, one se u procesu oporabe izdvajaju.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	DODATAK V. POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA 6. POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA ZA GRAĐEVNE PROIZVODE B) KRITERIJI ZA POSTUPAK OPORABE (1) Osoba koja obavlja oporabu mora posjedovati dozvolu za gospodarenje otpadom za djelatnost oporabe postupkom R3, R5, R13 odnosno pripreme za ponovnu uporabu za odgovarajući otpad naveden u Tablici 6.1. (2) Postupak oporabe mora se obavljati na način da se spriječi pojava prašine izvan lokacije na kojoj se nalazi postrojenje u kojem se obavlja oporaba.
Način ispunjavanja	EKO-FLOR PLUS d.o.o. posjeduje dozvolu za djelatnost oporabe postupkom R3, R5, R13 za otpad naveden u Tablici 6.1. dodatka V. Pravilnika o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada Narodne novine <u>117/14</u> Postupak oporabe obavlja se u zatvorenoj hali ili na otvorenom skladištu vlaženjem materijala, odnosno na način da se spriječi pojava prašine izvan lokacije na kojoj se nalazi postrojenje u kojem se obavlja oporaba.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	DODATAK V. POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA 6. POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA ZA GRAĐEVNE PROIZVODE C) KRITERIJI ZA OTPAD KOJI NASTAJE OPORABOM (1) Otpadu koji nastaje oporabom može se ukinuti status otpada ukoliko ispunjava propisane uvjete što se utvrđuje na način propisan posebnim propisom koji uređuje građevne proizvode. (2) Status otpada ukida se prodajom drugoj osobi ili korištenjem istog u slučaju da ga koristi osoba koja ga je i oporabila.
Način ispunjavanja	Otpad koji nastaje oporabom a kojem se želi ukinuti status otpada, ispituje se na ispunjavanje uvjeta na način propisan posebnim propisom koji uređuje građevne proizvode putem za to ovlaštenih laboratorija. Otpad kojemu se ukida status otpada prodaje se drugoj osobi.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	DODATAK V. POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA 6. POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA ZA GRAĐEVNE PROIZVODE

	D) DOPUŠTENE NAMJENE KORIŠTENJA OTPADA KOJI JE NASTAO OPORABOM Otpad koji nastaje oporabom i koji udovoljava uvjetima iz dijela C ovoga poglavlja može se koristiti kao građevni proizvod sukladno posebnom propisu koji uređuje građevne proizvode.
Način ispunjavanja	Otpad koji nastaje oporabom koristiti će se kao građevni proizvod sukladno posebnom propisu koji uređuje građevne proizvode.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	7. POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA U SLUČAJU KORIŠTENJA TVARI ILI PREDMETA U SVRHU ZA KOJU SU PROIZVEDENI A) KRITERIJI ZA OTPAD KOJI ULAZI U POSTUPAK OPORABE Osoba koja obavlja oporabu otpada dužna je osigurati da: – otpad koji ulazi u postupak oporabe udovoljava propisanoj vrsti otpada sukladno Tablici 7.1., – se otpad, koji ulazi u postupak oporabe, skladišti odvojeno od ostalog otpada prema sljedećoj podjeli: 1. tvari i predmeti koje se mogu ponovno koristiti u postojećem stanju, 2. tvari i predmeti koje je potrebno samo čišćenjem (npr. pranje ambalaže, odmašćivanje auto dijelova i sl.) dovesti u stanje da se može ponovno koristiti, 3. tvari i predmeti koje je popravkom (npr. guma za protektiranje, zamjena određenog dijela opreme i sl.) potrebno dovesti u stanje da se može ponovno koristiti, 4. tvari i predmeti koje se neće dovesti u stanje da se može ponovno koristiti.
Način ispunjavanja	Otpad koji ulazi u postupak oporabe udovoljava propisanoj vrsti otpada sukladno Tablici 7.1. (ključni brojevi: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 07, 16 01 03, 20 01 10 i 20 03 07) dodatka V. Pravilnika o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada Narodne novine 117/14 , a što osigurava i za što je odgovorna osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Otpad koji ulazi u postupak oporabe, skladištiti će se odvojeno od ostalog otpada prema propisanoj podjeli.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	7. POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA U SLUČAJU KORIŠTENJA TVARI ILI PREDMETA U SVRHU ZA KOJU SU PROIZVEDENI B) KRITERIJI ZA POSTUPAK OPORABE Osoba koja obavlja oporabu mora posjedovati dozvolu za gospodarenje otpadom za djelatnost oporabe postupkom pripreme za ponovno korištenje za odgovarajući otpad naveden u Tablici 7.1.
Način ispunjavanja	EKO-FLOR PLUS d.o.o. posjeduje dozvolu za djelatnost oporabe postupkom PU za otpad naveden u Tablici 7.1. dodatka V. Pravilnika o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada Narodne novine 117/14
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	7. POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA U SLUČAJU KORIŠTENJA TVARI ILI PREDMETA U SVRHU ZA KOJU SU PROIZVEDENI C) KRITERIJI ZA OTPAD KOJI NASTAJE OPORABOM (1) Kontrolom svojstava otpada koji je nastao oporabom mora se osigurati da tvar ili predmet: – ispunjava osnovne funkcije sukladno namjeni te vrste proizvoda,

	– udovoljava uvjetima propisanim posebnim propisima kojima treba udovoljavati odgovarajuća vrsta proizvoda kada se stavlja na tržište, – je sigurna za uporabu sukladno namjeni te vrste proizvoda. (2) Status otpada ukida se prodajom drugoj osobi ili korištenjem istog u slučaju da ga koristi osoba koja ga je i oporabila.
Način ispunjavanja	Kontrolom svojstava otpada koji je nastao oporabom osigurava se da tvar ili predmet: – ispunjava osnovne funkcije sukladno namjeni te vrste proizvoda, – udovoljava uvjetima propisanim posebnim propisima kojima treba udovoljavati odgovarajuća vrsta proizvoda kada se stavlja na tržište, – je sigurna za uporabu sukladno namjeni te vrste proizvoda. a što osigurava i za što je odgovorna osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Otpad kojemu se ukida status otpada prodaje se drugoj osobi ili ga koristi osoba koja ga je i oporabila.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	D) DOPUŠTENE NAMJENE KORIŠTENJA OTPADA KOJI JE NASTAO OPORABOM Otpad koji nastaje oporabom i koji udovoljava uvjetima iz dijela C ovoga poglavlja može se koristiti u izvornu svrhu u koju je ta tvar ili predmet bio izrađen prije nego je postao otpad.
Način ispunjavanja	Otpad koji nastaje oporabom i koji udovoljava uvjetima iz dijela C ovoga poglavlja koristiti će se u izvornu svrhu u koju je ta tvar ili predmet bio izrađen prije nego je postao otpad.

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

I. Tehnološki proces 1-Tablica 6.1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		oznaka
1.	Prikupljanje (sakupljanje i interventno sakupljanje)		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 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
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
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume

17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
19 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 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstili	20 01 11	tekstili
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije

	nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*		navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Nije primjenjivo			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Teretna vozila	razni - podizač kontejnera	-	prijevoz tereta
	razni – vozilo za prijevoz tereta sa prešom	-	prijevoz tereta
	razni - samoutovarno vozilo s hidrauličnom dizalicom	-	prijevoz, utovar/istovar tereta
	razni - vozilo za vuču priključnog vozila	-	prijevoz tereta
	razni - vozilo za vuču priključnog vozila s hidrauličnom dizalicom	-	prijevoz, utovar/istovar tereta
Priključna vozila	Razno	-	prikupljanje otpada

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Kontejneri/spremnici	Razno	-	prikupljanje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prikupljanje

Neopasni otpad prikuplja se lokacijski i to:

- organizirano i kontinuirano tijekom cijele godine od proizvođača otpada iz čije aktivnosti nastaje proizvodni, ambalažni i komunalni otpad postavljanjem u tu svrhu predviđenih posebnih kontejnera u koje proizvođač odlaže otpad,
- ad. hoc. od posjednika otpada, bilo fizičkih ili pravnih osoba kod kojih se otpad zatekao,
- po pozivu mjesno nadležnog upravnog tijela, odnosno komunalnog redarstva u akcijama čišćenja okoliša odnosno saniranjem divljih odlagališta,
- od komunalnih poduzeća koja nakon razvrstavanja preuzetog glomaznog otpada izdvajaju metalnu komponentu otpada, otpadni papir i karton, plastiku, staklo i druge vrste otpada čija se vrijedna svojstva mogu i moraju iskoristiti sve radi njegove uporabe,
- sudjelovanjem na javnim natjecajima.
- građevni otpad koji nastaje rušenjem objekata te otpad nastao demontažom starih rashodovanih postrojenja te stabilnih – temeljenih velikih strojeva i uređaja.
- Itd.

Otpad se prikuplja vozilima koja su opremljena opremom koja onemogućava rasipanje otpada te minimalizira širenje buke, prašine ili mirisa (zatvorena vozila) te vozilima opremljena opremom kojom je moguće smanjiti 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, 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.

Interventno sakupljanje otpada obavlja se u svrhu hitnog uklanjanja otpada s određene lokacije radi sprečavanja nastanka i/ili smanjenja na najmanju moguću mjeru onečišćenja okoliša, ugrožavanja ljudskog zdravlja, uzrokovanja šteta biljnom i životinjskom svijetu i drugih šteta.

Interventno sakupljanje se obavlja po pozivu proizvođača/posjednika otpada, mjesno nadležnog upravnog tijela, komunalnog redarstva i sl.

Sav interventno sakupljeni i preuzeti otpad, prevozi se sa lokacije hitnog uklanjanja do skladišta teretnim motornim vozilima cestovnog prometa posebno prilagođenim za tu vrstu transporta kako bi se spriječilo

potencijalno rasipanje otpada u tijeku transporta, radi eliminacije ugrožavanja okoliša tijekom preuzimanja i utovara, prijevoza od mjesta preuzimanja do skladišta te istovara u skladištu.

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

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa prikupljanja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom. Mjere upravljačkog nadzora procesa prikupljanja otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada prije njezinog preuzimanja, a svaku pošiljku mora pratiti popunjeni Prateći list. Ukoliko se prikuplja otpad kojemu je sukladno Pravilniku o katalogu otpada Narodne novine 90/15 pridružen »višestruki zapis« (oznaka V#), prije prihvata u vozilo, ovlaštena osoba koja obavlja proces prikupljanja, od vlasnika otpada mora zatražiti deklaraciju o fizikalno kemijskim svojstvima otpada ili Fizikalno kemijsku analizu otpada kojom se dokazuje da predmetni otpad nema opasna svojstva. Otpad kojem je utvrđeno da posjeduje opasna svojstva ne prihvaća se u vozilo.

Popis vrsta otpada koji su sukladno dozvoli i Elaboratu namijenjeni prikupljanju i kojima je sukladno Pravilniku o katalogu otpada Narodne novine 90/15 pridružen »višestruki zapis« (oznaka V#):

03 01 05 - piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*- oznaka V6

15 01 01 - papirna i kartonska ambalaža- oznaka V97

15 01 02 - plastična ambalaža- oznaka V97

15 01 03 - drvena ambalaža- oznaka V97

15 01 04 - metalna ambalaža- oznaka V97

15 01 06 - miješana ambalaža- oznaka V97

15 01 07 - staklena ambalaža- oznaka V97

15 01 09 - tekstilna ambalaža- oznaka V97

17 01 07 - mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*- oznaka V115

17 04 11 - kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*- oznaka V118

17 05 04 - zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*- oznaka V119

17 05 08 - kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*- oznaka V121

17 06 04 - izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*- oznaka V122

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*- oznaka V124

19 12 07 - drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*- oznaka V146

20 01 25 - jestiva ulja i masti- oznaka V152

20 01 38 - drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* - oznaka V158

Vezano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi propisana dokumentacija o nastanku i tijeku otpada, što je također obuhvaćeno mjerama upravljačkog nadzora. Svaka količina prikupljenog otpada upisuje se u odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (propisani obrazac e-ONTO) za svaku vrstu otpada posebno, a uz očevidnik mora postojati primjerak pratećeg lista (PL-O). Navedeni očevidnici biti će podloga za popunjavanje podataka u propisane obrasce prijavnih listova, koji se do propisanog roka tekuće godine za prethodnu godinu elektronski upisuju u Bazu Registra onečišćavanja okoliša (ROO). Odgovornost za ažurno vođenje svih podataka kao i propisno obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom ima odgovorna osoba za gospodarenje otpadom. 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.

Sigurnosno preventivne mjere:

U slučaju ako se u tehnološkom procesu prikupljanja vizualnim pregledom utvrdi opasni otpad ili sumnja na prisustvo opasnog otpada, isti se neće prihvaćati u teretno vozilo za prikupljanje otpada.

Upute za rad

- Vozaču se daje nalog za obilazak lokacija s kojih je potrebno preuzeti i prevesti otpad. Nalog za obilazak lokacija odobrava osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.
- Dolaskom na lokaciju s koje se otpad preuzima, vozač preuzima otpad na prijevoz u odgovarajućim spremnicima ili rasuto u teretnom prostoru na način da se onemogući 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 preuzima prateći list koji mora biti uredno popunjen i ovjeren od strane proizvođača otpada, potpisuje prateći list i jedan primjerak ostavlja proizvođaču otpada od kojega otpad preuzima

II. Tehnološki proces 2- Tablica 6.2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
2.	Prihvat otpada		P2
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
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
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*

17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
19 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 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstili	20 01 11	tekstili
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika

20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Nije primjenjivo			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Bageri	Razno	-	Utovar, istovar, manipulacija
Utovarivači	Razno	-	Utovar, istovar, manipulacija
Vaga	Elektromehanička – kamionska 50t Vage d.o.o., Zagreb MJ100	-	Vaganje
Osobna računala i pisači	Razni	-	Obavljanje administrativnih poslova
Kontejneri	Razni	-	Prihvat otpada
Spremnici	Razni	-	Prihvat otpada
Boksovi	Razni	-	Prihvat otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Teretna vozila dovoze neopasni otpad na ulaz u građevinu. Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom preuzima 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.

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

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 prihvatu i skladištenju neopasnog otpada.

Prilikom prihvaćanja otpada na skladište vrše se slijedeće radnje:

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

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa prihvata otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

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

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

Za otpad sljedećih ključnih brojeva:

03 01 05 - piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*- oznaka V6, 15 01 01 - papirna i kartonska ambalaža- oznaka V97, 15 01 02 - plastična ambalaža- oznaka V97, 15 01 03 - drvena ambalaža- oznaka V97, 15 01 04 - metalna ambalaža- oznaka V97, 15 01 06

- miješana ambalaža- oznaka V97, 15 01 07 - staklena ambalaža- oznaka V97, 15 01 09 - tekstilna ambalaža- oznaka V97, 17 01 07 - mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*- oznaka V115, 17 04 11 - kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*- oznaka V118, 17 05 04 - zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*- oznaka V119, 17 05 08 - kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*- oznaka V121, 17 06 04 - izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*- oznaka V122, 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*- oznaka V124, 19 12 07 - drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*- oznaka V146, 20 01 25 - jestiva ulja i masti- oznaka V152, 20 01 38 - drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* - oznaka V158

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

Ukoliko se prilikom prihvata ovog otpada utvrdi da pošiljatelj otpada nema traženu Ocjenu, otpad se ne zaprima na lokaciju tj. vraća se pošiljatelju. Opasni otpad ne prihvaća se u građevinu za gospodarenje otpadom.

Sigurnosno preventivne mjere:

U slučaju ako se u tehnološkom procesu prihvata otpada vizualnim pregledom utvrdi opasni otpad ili sumnja na prisustvo opasnog otpada, isti se neće prihvaćati na lokaciju.

Upute za rad

1. Pri dolasku na lokaciju skladišta vozilo sa otpadom parkirati, vagati i istovariti.
2. Pod nadzorom ovlaštene osobe na vagi obaviti vaganje otpada te se uzima službena odvaga.
3. Za svaki ulazak vozila odnosno za svaku pošiljku otpada voditi kontrolno/vagarski list.
4. Na kontrolno/vagarskom listu upisuje se vrsta otpada, količina, a može se upisati napomena kao što je broj paleta, boksova, vrsta ambalaže u kojoj je otpad dopremljen.
5. Nakon vaganja otpada, vrši se vizualna kontrola od strane odgovorne osobe za gospodarenje otpadom.
6. Po utvrđivanju sukladnosti dokumentacije i otpada od strane odgovorne osobe, otpad se istovara na mjesto predviđeno za tu vrstu otpada ili se izdvaja te se reklamira prema proizvođaču otpada.
7. Nakon utvrđivanja sukladnosti dokumentacije i otpada ispuniti i ovjeriti prateći list od strane odgovorne osobe za gospodarenje otpadom.

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom dužna je u što kraćem roku unijeti količine otpada po ključnom broju u e-ONTO obrazac.

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, 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 implementiranim sustavima upravljanja.

III. Tehnološki proces 3- Tablica 6.3.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
3.	Mehanička obrada otpada (priprema za ponovnu uporabu, sortiranje, rastavljanje, prešanje, usitnjavanje)		P3
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
		15 01 06	miješana ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*

02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		15 01 06	miješana ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		15 01 06	miješana ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
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*
		15 01 06	miješana ambalaža
		19 12 01	papir i karton

03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
		15 01 06	miješana ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 05	višeslojna kompozitna ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža

		15 01 09	tekstilna ambalaža
		20 01 01	papir i karton
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		20 01 39	plastika
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 05	višeslojna kompozitna ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 06	miješana 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 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili

		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 05	višeslojna kompozitna ambalaža
		15 01 06	miješana 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 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža

		15 01 09	tekstilna ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		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 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža

		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 05	višeslojna kompozitna ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		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 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 05	višeslojna kompozitna ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 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 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
16 01 03	otpadne gume	15 01 06	miješana ambalaža
		16 01 03	otpadne gume
		19 12 01	papir i karton
		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 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	15 01 06	miješana ambalaža
		17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili

		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	15 01 06	miješana ambalaža
		17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	15 01 06	miješana ambalaža
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	15 01 06	miješana ambalaža
		17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*

		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	15 01 06	miješana ambalaža
		17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 08	tekstili
		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 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	15 01 06	miješana ambalaža
		17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
		17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*

		17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35*
19 12 05	staklo	15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 02	staklo
		20 03 01	miješani komunalni otpad

19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	20 03 99	komunalni 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*
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		20 03 01	miješani komunalni otpad
		20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 08	tekstili	15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 09	tekstilna ambalaža
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 05	staklo

		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 11	tekstili
		20 03 01	miješani komunalni otpad
		20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
20 01 01	papir i karton	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 01	papir i karton
		20 03 01	miješani komunalni otpad
		20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
20 01 02	staklo	15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		19 12 01	papir i karton

		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 05	staklo
		20 01 02	staklo
		20 03 01	miješani komunalni otpad
		20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	15 01 06	miješana ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
		20 03 01	miješani komunalni otpad
		20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

20 01 10	odjeća	15 01 06	miješana 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 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 10	odjeća
		20 03 01	miješani komunalni otpad
20 01 11	tekstili	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
		15 01 06	miješana 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 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 11	tekstili
		20 03 01	miješani komunalni otpad

		20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
		15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		20 03 01	miješani komunalni otpad
		20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
20 01 39	plastika	15 01 06	miješana ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		15 01 02	plastična ambalaža
		20 01 39	plastika

		20 03 01	miješani komunalni otpad
		20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
20 01 40	metali	15 01 06	miješana ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		17 04 11	kablovi koji nisu navedeni pod 17 04 10*
		20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
		20 01 40	metali
		20 03 01	miješani komunalni otpad
		20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
20 03 01	miješani komunalni otpad	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža

		15 01 09	tekstilna ambalaža
		17 09 04	mješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nijue navden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući miješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 01	papir i karton
		20 01 02	staklo
		20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja
		20 01 10	odjeća
		20 01 11	tekstili
		20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		20 01 39	plastika
		20 01 40	metali
		20 03 01	miješani komunalni otpad
		20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
20 03 02	otpad sa tržnica	15 01 06	miješana ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		19 12 12	ostali otpad (uključujući miješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		19 12 05	staklo

		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		20 03 01	miješani komunalni otpad
		20 03 02	otpad sa tržnica
		20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
20 03 07	glomazni otpad	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		15 01 09	tekstilna ambalaža
		17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući miješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01m23* i 20 01 35*

		20 03 01	miješani komunalni otpad
		20 03 07	glomazni otpad
		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			
Recikliranje u proizvodnom procesu odnosi se na proces PU-priprema za ponovnu uporabu. POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA U SLUČAJU KORIŠTENJA TVARI ILI PREDMETA U SVRHU ZA KOJU SU PROIZVEDENI <u>A) Kriterij za otpad koji ulazi u postupak uporabe</u> Osoba koja obavlja uporabu dužna je da: - <u>otpad koji ulazi u postupak uporabe udovoljava propisanoj vrsti otpada sukladno tablici 7.1. priloga 7. Pravilnika o ukidanju statusa otpada(NN 94/13).</u> -se otpad koji ulazi u postupak uporabe, skladišti odvojeno od ostalog otpada prema slijedećoj podjeli: 1.Tvari ili predmeti koje se mogu koristiti u postojećem stanju 2.Tvari i predmeti koje je potrebno samo čišćenjem dovesti u stanje da se može ponovno koristiti 3.Tvari i predmeti koje je potrebno popravkom dovesti u stanje da se može ponovno koristiti 4. Tvari i predmeti koje se neće dovesti u stanje da se može ponovno koristiti <u>B) Kriterij za postupak uporabe</u> 1. Osoba koja obavlja uporabu mora posjedovati dozvolu za gospodarenje otpadom za djelatnost uporabe postupkom pripreme za ponovno korištenje za odgovarajući otpad naveden u tablici 7.1. priloga 7. Pravilnika o ukidanju statusa otpada(NN 94/13). <u>C) Kriterij za otpad koji nastaje uporabom</u> 1.Kontrolom svojstva otpada koji je nastao uporabom mora se osigurati da tvar ili predmet: -ispunjava osnovne funkcije sukladno namjeni te vrste proizvoda -je sigurna za uporabu sukladno namjeni te vrste proizvoda. 2.Status otpada ukida se prodajom drugoj osobi ili korištenjem istog u slučaju da ga koristi osoba koja ga je i uporabila. <u>D) Dopuštene namjene korištenje otpada koji je nastao uporabom</u> Otpad koji nastaje uporabom i koji udovoljava uvjetima iz dijela C, može se koristiti u izvornu svrhu u koju je ta tvar ili predmet bio izrađen prije nego je postao otpad.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Bageri	Razno	-	Manipulacija
Utovarivači	Razno	-	Manipulacija
Rezači za autogeno rezanje	Razno	-	Autogeno rezanje
Mobilna linija za usitnjavanje otpada	ARJES-IMPAKTOR 250	72-240 t/dan	Usitnjavanje
Stacionarna preša	Averman AVOS 174 K-15/50	100 t/dan	Prešanje
Sortirna linija	Vlastita proizvodnja Horizontalna	32 t/dan	Sortiranje
Ručni mehanizirani alat	razni	-	Obrada
Ručni alat	razni	-	Obrada
Motorni viličari	razni	-	Manipulacija, sortiranje
Ručni viličari	razni	-	Manipulacija, sortiranje

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Proces obuhvaća aktivnosti u cilju pripreme otpada za ponovnu upotrebu, transport i/ili naknadni postupak uporabe. Otpad koji se prikuplja uglavnom nije u „čistom“ stanju, odnosno onečišćen je različitim primjesama „nečistoćama“, te često dolazi u različitoj ambalaži. Takav otpad se vizualno pregledava te se utvrđuje stanje otpada u smislu njegove „čistoće“ te načina prijevoza i pakiranja (rasuto, u spremnicima i sl.) te se prvenstveno deambalažira ukoliko je to potrebno, odnosno ukoliko je otpad dovezen u ambalaži ili se ukoliko je u u takvom stanju da se može ponovo koristiti, priprema za ponovnu upotrebu

Priprema za ponovnu uporabu:

Nakon sakupljanja i prihvata otpada pristupa se pregledu stanja sakupljenog otpada. Ukoliko se utvrdi da se otpad može dovesti u stanje za ponovnu uporabu, 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, ukoliko je propisano, pokreće procedura za upis u Očevidnik za ukidanje statusa otpada.

Deambalažiranje

Tijekom deambalažiranja nastaju različite vrste i količine ambalažnog otpada (kantice, kutije, bačve, vreće, palete, i.s.l.) koji se razvrstava kao miješana ambalaža ključnog broja- 15 01 06- miješana ambalaža i koji kod laganog otpada može utjecati na razliku ulazne i izlazne količine otpada. Ambalaža se dalje sortira po vrstama te ovisno o njezinom stanju, ponovo koristi, oporabljuje ili obrađuje.

Razvrstavanje

Prilikom razvrstavanja izdvajaju se primjese odnosno materijali koji specifikacijom ne pripadaju toj vrsti otpada u svrhu dobivanja „čistog“ materijala. Pri tome dolazi do nastanka različitih vrsta otpada (razmjena otpada), odnosno iz procesa izlaze različite vrste otpada koje se dalje oporabljuju na lokaciji, ili se predaju na daljnju uporabu i/ili zbrinjavanje.

Ukoliko se u prihvaćenom otpadu primijete komponente tj. „nečistoće“ koje imaju opasna svojstva, takav otpad se izdvaja i razvrstava kao opasni otpad. Opasni otpad skladišti se u spremnicima odvojeno od ostalog otpada u za to posebno namijenjenom prostoru koji je natkriven, označen i ograđen te se predaje ovlaštenom sakupljaču ili oporabitelju za tu vrstu otpada.

Ovisno o vrsti otpada odnosno vrsti odstranjenih materijala oni se razvrstavaju na slijedeći način:

Ambalažni materijali:

15 01 01-papirna i kartonska ambalaža, 15 01 02-plastična ambalaža, 15 01 03-drvena ambalaža, 15 01 04-metalna ambalaža, 15 01 05-višeslojna kompozitna ambalaža, 15 01 06-miješana ambalaža, 15 01 07-staklena ambalaža, 15 01 09-tekstilna ambalaža

Elektronički materijali:

20 01 36-odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*

Papirni i kartonski materijali:

20 01 01-papir i karton, 19 12 01-papir i karton

Tekstilni materijali:

19 12 08 tekstili

Metalni materijali:

19 12 02-željezo i legure koje sadrže željezo, 19 12 03-obojeni metali

Plastični materijali:

20 01 39 – plastika

Drveni materijali:

19 12 07-drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*, 20 01 38 – drvo koje nije navedeno pod 20 01 37

Mineralni materijali:

17 09 04-miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*, 17 01 07-mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*, 17 05 04-zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*, 17 05 06-iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05, 17 05 08-kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*, 19 12 05-staklo

Ostali nespecificirani miješani materijali:

19 12 12-ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*, 20 03 99-komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

Takav „pripremljeni otpad“ skladišti se po vrstama i pogodniji je za daljnje popstupke uporabe, odnosno mehaničku obradu. Razina do koje će se vršiti razvrstavanje/sortiranje odnosno pročišćavanje materijala, ovisi o zahtjevima kupaca i postupku uporabe ili zbrinjavanja kojem će navedeni otpad dalje biti podvrgnut. Razvrstavanje pojedinih sastojaka otpada obavlja se na radnim mjestima predviđenim za ručno razvrstavanje. Djelatnici su osposobljeni za postupak obavljanja tehnološkog procesa razvrstavanja.

Ovisno o vrsti otpada, stanju na tržištu i zahtjevima kupaca navedeni otpad obrađuje se primjenom jedne ili više niže opisanih metoda:

Prešanje

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

Rezanje

Rezanje se vrši za otpad kojemu je potrebno smanjiti zapremninu (volumen), kako bi se olakšala manipulacija, kako bi se optimalno iskoristio skladišni prostor, te optimizirao trošak prilikom transporta. Rezanje se obavlja ručno ili mehanički.

Ovako pripremljena sirovina (otpada) skladišti se po vrstama na za to predviđenim mjestima u skladištu otpada.

Obrada na liniji za usitnjavanje otpada

Nemetalni otpad obrađuje se na liniji za usitnjavanje otpada (drobilica). Uređaj se sastoji od sljedećih osnovnih cjelina:

- ulazni lijevak
- sklop noževa/droblilica
- izlazna traka
- hidraulički pogon.

Uređaj se dodatno može opremiti sa trakom sa magnetom i/ili 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/droblilicama koje zahvaćaju ulazni materijal usitnjavaju ga. Usitnjeni materijal se pomoću pokretne trake baca na stranu.

Ako se na uređaj ugradi magnet, tada se iz usitnjenog materijala izdvajaju magnetski materijali. Također, na uređaj se mogu ugraditi i prskalice s vodom što se koristi za vezivanje prašine nastale tijekom usitnjavanja. Uređajem se upravlja daljinski. Razina do koje će se vršiti usitnjavanje materijala ovisi o zahtjevima kupaca, transporta, skladištenja i o postupku uporabe kojem će navedeni otpad dalje biti podvrgnut.

Usitnjavanje otpada obavlja se na za to predviđenim radnim mjestima.

Dopušteni kapacitet procesa - 40 000 t/god.

Obrazloženje:

Dopušteni kapacitet procesa nije moguće odrediti isključivo instaliranim kapacitetom opreme za obavljanje tehnološkog procesa jer se proces obavlja diskontinuirano, ručnim alatima te opremom kojoj nije određen instalirani kapacitet. Dopušteni kapacitet procesa procijenjen na osnovu iskustvenih parametara i prilagođen ostalim kapacitetima te realnim mogućnostima. Procjenjuje se da je kapacitet ovog procesa uz korištenje raspoloživih uređaja, opreme i alata te raspoloživog broja djelatnika maksimalno 10 t/h uz pretpostavku rada 16 h/dan, 250 radnih dana u jednoj kalendarskoj godini.

Teorijski najveći mogući kapacitet procesa - 87 600 t/god.

Obrazloženje:

Procjenjuje se da je teorijski najveći mogući kapacitet procesa maksimalno 10 t/h uz pretpostavku rada 24 h/dan, 365 radnih dana u jednoj kalendarskoj godini.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

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

Sigurnosno-preventivne mjere

Radi sigurnosno preventivnih mjera, ukoliko se pri obavljanju tehnološkog procesa primijete komponente tj. „nečistoće“ koje imaju opasna svojstva, odnosno opasni otpad, takav otpad se izdvaja i razvrstava kao opasni otpad. Opasni otpad skladišti se u spremnicima odvojeno od ostalog otpada u za to posebno namijenjenom prostoru koji je natkriven, označen i ograđen. Na spremnike za skladištenje opasnog otpada staviti će se natpis »OPASNI OTPAD« i oznaka odgovarajućeg ključnog broja otpada. Opasni otpad predati će se ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada.

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 EKO-FLOR PLUS 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, 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 implementiranim sustavima upravljanja.

IV. Tehnološki proces 4- Tablica 6.4.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA	
4.	Mehanička obrada otpadnih organskih tvari (sortiranje, rasklapanje, prešanje, usitnjavanje)		P4	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES				
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA		
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva	
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	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 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	
		19 12 01	papir i karton	
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	
		19 12 01	papir i karton	
		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*	
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža	
		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*	

15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		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*
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		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*
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 01	papir i karton
20 01 10	odjeća	19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 10	odjeća
		20 01 11	tekstili
20 01 11	tekstili	19 12 08	tekstili

		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 11	tekstili
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	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 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 39	plastika
20 03 02	otpad s tržnica	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 03 02	otpad s tržnica
20 03 07	glomazni otpad	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
		20 03 07	glomazni otpad
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 06	miješana ambalaža
		17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06

		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11
		03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
		20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		20 03 01	miješani komunalni otpad
		20 03 07	glomazni otpad

OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)

Nema ostalih produkata procesa

RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU

Recikliranje u proizvodnom procesu odnosi se na određene vrste neopasnog otpada kojemu se nakon usitnjavanja odnosno uporabe, pokreće postupak upisa u Očevidnik za ukidanje statusa otpada za čvrsta biogoriva.

POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA ZA ČVRSTO BIOGORIVO

A) Kriterij za otpad koji ulazi u postupak uporabe

1. Osoba koja obavlja uporabu dužna je da otpad koji ulazi u postupak uporabe udovoljava propisanoj vrsti otpada sukladno tablici 5.1. priloga 5. Pravilnika o ukidanju statusa otpada(NN 94/13).
2. U otpadu koji ulazi u postupak uporabe dopuštene su neznatne količine neopasnih onečišćujućih tvari ukoliko se u postupku uporabe izdvoje.

B) Kriterij za postupak uporabe

1. Osoba koja obavlja uporabu mora posjedovati dozvolu za gospodarenje otpadom za djelatnost uporabe postupkom R3, odnosno R13 za odgovarajući otpad naveden u tablici 5.1. priloga 5. Pravilnika o ukidanju statusa otpada(NN 94/13).

C) Kriterij za otpad koji nastaje uporabom

- 1.Otpadu koji nastaje uporabom može se ukinuti status otpada ukoliko ispunjava uvjete utvrđene normom HRN EN 15234 Čvrsta biogoriva- Jamstvo kvalitete biogoriva.
- 2.Status otpada ukida se prodajom drugoj osobi ili korištenjem istog u slučaju da ga koristi osoba koja ga je i uporabila.

D) Dopusnene namjene korištenje otpada koji je nastao uporabom

Otpad koji nastaje uporabom i koji udovoljava uvjetima dijela C, može se koristiti čvrsto biogorivo i može se staviti na tržište ukoliko se deklarira sukladno uvjetima utvrđenim normom HRN EN 14961 Čvrsta biogoriva- specifikacija biogoriva i razredi.

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Bageri	Razno	-	Manipulacija
Utovarivači	Razno	-	Manipulacija
Balirka	AVERMANN SB:60256-S	100 t/dan	Prešanje, baliranje
Balirka	HSM HL 3521 S horizontalna	100 t/dan	Prešanje, baliranje
Mobilna linija za usitnjavanje otpada	ARJES-IMPAKTOR 250	72-240 t/dan	Usitnjavanje
Trgalica plastične ambalaže	Tehnix	80 t/dan	Usitnjavanje plastične ambalaže
Stacionarna preša	Averman AVOS 174 K- 15/50	100 t/dan	Prešanje
Sortirna linija	Vlastita proizvodnja Horizontalna	32 t/dan	Sortiranje
Ručni mehanizirani alat	razni	-	Obrada
Ručni alat	razni	-	Obrada
Motorni viličari	razni	-	Manipulacija, sortiranje
Ručni viličari	razni	-	Manipulacija, sortiranje

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Svrha procesa je dobivanje organskih reciklabilnih materijala. Iz drvenih i biljnih materijala dobiva se čvrsto biogorivo, iz plastike i tekstila gorivo iz otpada itd. Organski otpad se usitnjavanjem može pripremati za transport ili ekonomičnije skladištenje radi smanjene zapremine, te se takav predati dalje na recikliranje.

Sortiranje i rasklapanje

Nakon što su otpadni organski materijali prošli postupak R12 gdje su izdvojene prisutne „nečistoće“ u svrhu dobivanja čistog materijala, bez primjesa, započinje proces recikliranja (sortiranje i rasklapanje)

organskih materijala. Sortira se plastični/gumeni, drveni, tekstilni i papirnati otpad. Sortiranje i rasklapanje vrši se na radnim mjestima predviđenim za razvrstavanje prema vrstama i kvaliteti materijala, te se izdvajaju eventualno preostale prisutne nečistoće. Za tehnološki proces sortiranja koriste se bageri, viličari ili se sortira ručno na sortirnoj liniji. Sortirani otpad skladišti se u rasutom stanju po vrstama i kvaliteti materijala. Uskladišteni otpad po potrebi se suši na atmosferskom zraku radi optimiziranja daljnjih postupaka.

Nakon što se skupi dovoljna količina pojedine vrste ambalažnog otpada, utovarivačem ili manjim namjenskim vozilom dozira se u usipno grotlo linije za sortiranje otpada (ovisno o vrsti otpada). Linija za sortiranje otpada služi za razvrstavanje raznih izdvojeno skupljenih materijala namijenjenih za recikliranje kao što su plastični materijali (PET, PE, PP, PS, PU itd.) ili drugi materijali ovisno o vrsti otpada koji se sortira, višeslojna ambalaža, tekstilni materijali. Plastični otpad se razvrstava prema materijalu izrade, svojstvima i boji (bijeli, zeleni, plavi, odnosno laka ili tvrda plastika). Tekstilna ambalaža se sortira prema kvaliteti materijala od kojeg je izrađena. Ručno razvrstavanje na traci za sortiranje se odvija tako da je organizirano s obje strane trake. Ovisno o tome određena je brzina trake. Radnici izdvojeni otpad ispuštaju kroz otvore koji se nalaze uz njih, ili ih bacaju u prihvatne lijevke s druge strane trake. Samo razvrstavanje se može organizirati tako da se iz ulazne količine otpada izdvajaju korisne komponente u posebne spremnike ili lijevke za usmjeravanje otpada na konačno prešanje, dok se na kraju linije otpad skuplja u kontejneru većeg kapaciteta koji služi ili za skupljanje najzastupljenije korisne komponente ili za neiskoristivi otpad. Opasni otpad koji bi mogao izaći iz procesa skladišti se u spremnicima odvojeno od ostalog otpada u za to posebno namijenjenom prostoru koji je natkriven, označen i ograđen i predaje ovalštenom sakupljaču ili oporabitelju za tu vrstu otpada.

Prešanje

Prethodno pripremljeni (očišćeni i sortirani) materijali prešaju se radi smanjivanja obujma i ekonomičnijeg transporta.

Baliranje

Prethodno pripremljeni očišćeni, sortirani, isprešani materijali (plastična ambalaža, papirna ambalaža, višeslojna ambalaža, tekstilna ambalaža, papir i karton, plastika, tekstil itd.) baliraju se na prešama-balirkama u bale radi smanjivanja obujma i ekonomičnijeg transporta.

Cilj uporabe plastične, višeslojne, i tekstilne ambalaže postupkom R3 je dobivanje oporabljivih produkata koji nisu kontaminirani nečistoćama i koji se mogu upotrijebiti za proizvodnju novog proizvoda. Produkti se šalju na daljnju uporabu.

Obrada na liniji za usitnjavanje otpada

Nemetalni organski otpad obrađuje se u drobilici nemetalnog otpada u svrhu smanjenja volumena i izdvajanja preostalih magnetskih materijala (19 12 02- željezo i legure koje sadrže željezo). Uređaj se sastoji od sljedećih osnovnih cjelina:

- ulazni lijevak
- sklop noževa/drobnica

- izlazna traka
- hidraulički pogon.

Uređaj je dodatno opremljen trakom s magnetom.

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/drobilicama koje zahvaćaju ulazni materijal i usitnjavaju ga.

Usitnjeni materijal se pomoću pokretne trake baca na stranu.

Pomoću magneta iz usitnjenog materijala izdvajaju se 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.

Za određene vrste neopasnog organskog otpada (drveni otpad) nakon usitnjavanja odnosno uporabe, pokreće se postupak upisa u Očevidnik za ukidanje statusa otpada za čvrsta biogoriva.

Razina do koje će se vršiti sortiranje, sabijanje ili drobljenje materijala po vrstama i kvaliteti ovisi o zahtjevima kupaca.

Na svim postupcima obrade rade stručno osposobljeni djelatnici, uz primjenu svih propisanih mjera zaštite na radu, zaštite okoliša i zaštite od požara.

Otpad koji se obrađuje postupkom R3 je otpad najviše čistoće koji je sastavni dio sustava gospodarenja otpadnom ambalažom kojim upravlja Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

Dopušteni kapacitet procesa -40 000 t/god.

Obrazloženje:

Dopušteni kapacitet procesa nije moguće odrediti isključivo instaliranim kapacitetom opreme za obavljanje tehnološkog procesa jer se proces obavlja dikontinuirano, ručnim alatima te opremom kojoj nije određen instalirani kapacitet. Dopušteni kapacitet procesa procijenjen na osnovu iskustvenih parametara i prilagođen ostalim kapacitetima te realnim mogućnostima. Procjenjuje se da je kapacitet ovog procesa uz korištenje raspoloživih uređaja, opreme i alata te raspoloživog broja djelatnika maksimalno 10 t/h uz pretpostavku rada 16 h/dan, 250 radnih dana u jednoj kalendarskoj godini.

Teorijski najveći mogući kapacitet procesa - 87 600 t/god.

Obrazloženje:

Procjenjuje se da je teorijski najveći mogući kapacitet procesa maksimalno 10 t/h uz pretpostavku rada 24 h/dan, 365 radnih dana u jednoj kalendarskoj godini.

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 ovlaštena društva), te provjera obavljanja tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanim Zakonom i Pravilnikom.

Sigurnosno-preventivne mjere

Radi sigurnosno preventivnih mjera, ukoliko se pri obavljanju tehnološkog procesa primijete komponente tj. „nečistoće“ koje imaju opasna svojstva, odnosno opasni otpad, takav otpad se izdvaja i razvrstava kao opasni otpad. Opasni otpad skladišti se u spremnicima odvojeno od ostalog otpada u za to posebno namijenjenom prostoru koji je natkriven, označen i ograđen. Na spremnike za skladištenje opasnog otpada stavit će se natpis »OPASNI OTPAD« i oznaka odgovarajućeg ključnog broja otpada. Opasni otpad predati će se ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada

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 EKO-FLOR PLUS 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.

V. Tehnološki proces 5- Tablica 6.5.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA	
5.	Mehanička obrada otpadnih anorganskih materijala		P5	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES				
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA		
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža	
		19 12 05	staklo	
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	
		20 01 02	staklo	
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata,	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*	

	koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 12 05	staklo	15 01 07	staklena ambalaža
		19 12 05	staklo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 02	staklo
20 01 02	staklo	15 01 07	staklena ambalaža
		19 12 05	staklo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 02	staklo

OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)

Nema ostalih produkata procesa

RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU

U procesu recikliranja, odnosno mehaničke obrade-usitnjavanja neopasnog mineralnog otpada nastaje otpadni drobljeni mineralni materijal-„agregat“ koji se skladišti po vrstama odnosno specifikacijama (veličina granulata, podrijetlo granulata) u rasutom stanju do trenutka kada se završi postupak ukidanja statusa otpada sukladno Pravilniku o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 94/13). Tada se agregati kojima je ukinut status otpada mogu koristiti kao građevni proizvodi.

POSEBNI KRITERIJI ZA UKIDANJE STATUSA OTPADA ZA GRAĐEVNE PROIZVODE

A) Kriterij za otpad koji ulazi u postupak uporabe

1. Osoba koja obavlja uporabu dužna je da otpad koji ulazi u postupak uporabe udovoljava propisanoj vrsti otpada sukladno tablici 6.1. priloga 6. Pravilnika o ukidanju statusa otpada (NN 94/13).
2. U otpadu koji ulazi u postupak uporabe dopuštene su neznatne količine neopasnih onečišćujućih tvari ukoliko se u postupku uporabe izdvoje.

B) Kriterij za postupak uporabe

1. Osoba koja obavlja uporabu mora posjedovati dozvolu za gospodarenje otpadom za djelatnost uporabe postupkom R3,R4,R5,R13 odnosno pripreme za ponovnu uporabu za odgovarajući otpad naveden u tablici 6.1. priloga 6. Pravilnika o ukidanju statusa otpada (NN 94/13).
2. Postupak uporabe mora se obavljati na način da se spriječi pojava prašine izvan lokacije u kojem se nalazi postrojenje u kojem se obavlja uporaba.

C) Kriterij za otpad koji nastaje uporabom

1. Otpadu koji nastaje uporabom može se ukinuti status otpada ukoliko ispunjava propisane uvjete što se utvrđuje na način propisan posebnim propisom koji uređuje građevne proizvode
2. Status otpada ukida se prodajom drugoj osobi ili korištenjem istog u slučaju da ga koristi osoba koja ga je i uporabila.

D) Dopuštene namjene korištenje otpada koji je nastao oporabom

Otpad koji nastaje oporabom i koji udovoljava kriterijima za otpad koji nastaje oporabom, može se koristiti kao građevni proizvod sukladno posebnom propisu koji uređuje građevne proizvode.

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Bageri	Razno	-	Manipulacija, sortiranje
Utovarivači	Razno	-	Manipulacija, sortiranje
Mobilna linija za usitnjavanje otpada	ARJES-IMPAKTOR 250	72-240 t/dan	Usitnjavanje
Ručni mehanizirani alat	razni	-	Obrada
Ručni alat	razni	-	Obrada
Motorni viličari	razni	-	Manipulacija, sortiranje
Ručni viličari	razni	-	Manipulacija, sortiranje

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA**Mehanička obrada otpadnih anorganskih materijala****Sortiranje**

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

Razina do koje će se vršiti sortiranje materijala po vrstama i kvaliteti ovisi o zahtjevima kupaca.

Obrada na liniji za usitnjavanje otpada

Za mehaničku obradu (oporabu) anorganskog i inertnog neopasnog otpada (primarno neopasni građevni otpad) koristi se čeljusna drobilica sa dvoetažnim sitom i magnetskim separatorom. Tehnološki proces započinje odabirom i razdvajanjem otpadnog materijala na radnom platou (razvrstavanje). Odabrani materijal se dozira u usipni bunker (prihvatni spremnik) oscilirajućeg sita. Doziranje materijala vrši se radnim strojem- bager.

Nakon primarnog prosijavanja na dvoetažnom oscilirajućem situ nadzorna se prenose u reciklažnu čeljusnu drobilicu. Čeljusna drobilica može prihvatiti pojedinačne komade čije dvije najveće dimenzije ne prelaze 630 x 1000 mm. Nakon drobljenja, materijal se dalje preko transportera odvodi do magnetnog separatora kojim se u postupku reciklaže metal pomoću magneta izdvaja od materijala koji se reciklira. Nakon odvajanja metala materijal se izlaznim koritima usmjerava na transportnu traku i deponira do visine 4 metra, kao gotov proizvod – „agregat“.

Osnovni dijelovi postrojenja za sitnjenje i klasiranje su:

1. Usipni bunker;
2. Dvoetažno oscilirajuće sito za prosijavanje;
3. Čeljusna drobilica;
4. Vibracijski žlijeb za ispuštanje i istovarni konvejer;
5. Šasija;
6. Pogonski agregat (dizelelektrični hidraulični reverzibilni pogon),
7. Upravljačka tabla;
8. Magnetski separator
9. Sekcija za otprašivanje-ovlaživač materijala

Drobljeni materijal-„agregat“ skladišti se po vrstama odnosno specifikacijama(veličina granulata, podrijetlo granulata) u rasutom stanju do trenutka kada se završi postupak ukidanja statusa otpada za specifične agregate sukladno Pravilniku o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada(NN 94/13). Tada se agregati kojima je ukinut status otpada mogu koristiti kao građevni materijali.

Drobljenje stakla odvija se pomoću bagera. Bagerom se prolazi preko tankog sloja te se pod težinom bagera otpad pretvara u manje komade. Drobljenje stakla radi se zbog lakše manipulacije i ekonomičnijeg transporta.

Miješanje

Inertni neopasni anorganski materijali u rasutom (granuliranom ili praškastom) stanju oporabljaju se miješanjem u svrhu dobivanja građevnih proizvoda. Osnovna svrha je korištenje otpada u građevinarstvu kao građevnog materijala nakon obavljenog postupka oporabe i ukidanja statusa otpada. Otpadu koji nastaje oporabom može se ukinuti status otpada ukoliko ispunjava uvjete koji se utvrđuju na način propisan posebnim propisom koji uređuje građevne proizvode. Kad proizvedena mješavina ispunji uvjete na način propisan posebnim propisom koji uređuje građevne proizvode, te uvjete propisane Pravilnikom o ukidanju statusa otpada, pokreće se procedura Upisa u očevidnik za ukidanje statusa otpada. Miješanje i homogeniziranje obavlja se pomoću radnih strojeva.

Pakiranje

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

Dopušteni kapacitet procesa -30 000 t/god.

Obrazloženje:

Dopušteni kapacitet procesa nije moguće odrediti isključivo instaliranim kapacitetom opreme za obavljanje tehnološkog procesa jer se proces obavlja diskontinuirano, ručnim alatima te opremom kojoj nije određen instalirani kapacitet. Dopušteni kapacitet procesa procijenjen na osnovu iskustvenih parametara i prilagođen ostalim kapacitetima te realnim mogućnostima. Procjenjuje se da je kapacitet ovog procesa uz korištenje raspoloživih uređaja, opreme i alata te raspoloživog broja djelatnika maksimalno 7,5 t/h uz pretpostavku rada 16 h/dan, 250 radnih dana u jednoj kalendarskoj godini.

Teorijski najveći mogući kapacitet procesa - 65 700 t/god.

Obrazloženje:

Procjenjuje se da je teorijski najveći mogući kapacitet procesa maksimalno 7,5 t/h uz pretpostavku rada 24 h/dan, 365 radnih dana u jednoj kalendarskoj godini.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

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

Sigurnosno-preventivne mjere

Radi sigurnosno preventivnih mjera, ukoliko se pri obavljanju tehnoloških procesa primijete komponente tj. „nečistoće“ koje imaju opasna svojstva, odnosno opasni otpad, takav otpad se izdvaja i razvrstava kao opasni otpad. Opasni otpad skladišti se u spremnicima odvojeno od ostalog otpada u za to posebno namijenjenom prostoru koji je natkriven, označen i ograđen. Na spremnike za skladištenje opasnog otpada stavit će se natpis »OPASNI OTPAD« i oznaka odgovarajućeg ključnog broja otpada. Opasni otpad predati će se ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada.

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 EKO-FLOR PLUS d.o.o. Djelatnici su posebno osposobljeni za rukovanje strojevima i alatima.

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

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

VI. Tehnološki proces 6- Tablica 6.6.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA	
6.	Skladištenje otpada		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 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva	
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	
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	

16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
19 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 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina

20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstili	20 01 11	tekstili
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Nije primjenjivo			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Ručni alati	Razni	-	Razno
Motorni viličari	Razni	-	Manipulacija, skladištenje

Ručni viličari	Razni	-	Manipulacija, skladištenje
Bageri	Razni - industrijski s posebnim polipom za manipulaciju teretom	-	Manipulacija, skladištenje
Kontejneri	Razni	-	Privremeno skladištenje otpada
Spremnici	Razni	-	Privremeno skladištenje otpada
Boksovi	Razni	-	Privremeno skladištenje otpada
Utovarivači	Razno	-	Utovar, istovar, manipulacija
Vaga	Elektromehanička – kamionska 50t Vage d.o.o., Zagreb MJ100	-	Vaganje

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

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. 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 uporabu i/ili zbrinjavanje otpada.

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

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

Skladištenje otpada u rasutom stanju: Skladištenje krutog neopasnog otpada će se osim u spremnicima obavljati i u rasutom stanju u natkrivenim boksovima ili otvorenim površinama. Otpad u rasutom stanju slaže se u hrpe stožastog oblika različitih dimenzija a maksimalne visine cca 5 m, i maksimalnog promjera 10 m uz razmak između hrpa minimalno 2m. Površine na kojima se skladišti otpad u rasutom stanju su vodonepropusne i otporne na djelovanje otpada koji se skladišti. Oborinska voda koja dođe u kontakt s

otpadom koji se skladišti rasuto na otvorenim površinama, odvodi se sustavom za skupljanje i pročišćavanje otpadnih voda koji se sastoji od vodonepropusne interne kanalizacijske mreže, taložnika i separatora masti i ulja čime je osigurano da otpad koji se skladišti u rasutom stanju nema negativan utjecaj na okoliš.

Skladištenje tekućeg otpada: Tekući otpad i otpad koji sadrži tekućine skladišti se u primarnim spremnicima iznad sekundarnih spremnika. Sve prometne, radne i privremeno skladišne površine izvedene su kao vodonepropusne s kontroliranom odvodnjom. Skladište je osigurano od pristupa neovlaštenih osoba, ograđeno ogradom i opremljeno sustavom tehničke zaštite. Vlastiti proizvedeni otpad ovisno o vrsti i agregatnom stanju, skladišti se na isti način kao i prikupljeni i obrađeni otpad, a kako je ranije opisano.

Otpad koji se na lokaciji obrađuje, nakon zaprimanja se ne skladišti odvojeno po vrstama nego odmah ulazi u proces obrade na način da se odmah po zaprimanju otpad sortira ovisno o tome na kojoj će se tehnološkoj liniji dalje obrađivati, a sve prema njegovim fizikalnim svojstvima i kvaliteti. To znači da se ispred svake tehnološke linije formira jedna hrpa koja predstavlja „ulaznu šaržu“ za tu tehnološku liniju, a koja se sastoji od različitih vrsta otpada odnosno različitih ključnih brojeva iste kvalitete zahtjevane za obradu na toj liniji čime se osigurava najbolja iskoristivost linije.

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

Dopušteni kapacitet procesa definiran je izračunom korisnog prostora skladišta otpada u poglavlju IX.

Izračuni iznosi 7 500 m³ za kruti otpad i 14,1 m³ za tekući otpad.

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 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.

Sigurnosno-preventivne mjere

Radi sigurnosno preventivnih mjera, ukoliko se kod obavljanja tehnološkog procesa pronade tekući otpad ili otpad koji sadrži tekućine, osigurani su sekundarni spremnici za privremeno skladištenje tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine.

Radi sigurnosno preventivnih mjera, ukoliko se u prikupljenom otpadu kod obavljanja tehnoloških procesa primijete komponente tj. „nečistoće“ koje imaju opasna svojstva, odnosno opasni otpad, takav otpad se izdvaja i razvrstava kao opasni otpad. Opasni otpad skladišti se u spremnicima odvojeno od ostalog otpada

u za to posebno namijenjenom prostoru koji je natkriven, označen i ograđen. Na spremnike za skladištenje opasnog otpada stavit će se natpis »OPASNI OTPAD« i oznaka odgovarajućeg ključnog broja otpada. Opasni otpad predati će se ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada.

Upute za rad

Prilikom skladištenja, odgovorna osoba dužna je:

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

Upute za rad na strojevima i alatima za obavljanje tehnološkog procesa skladištenja neopasnog otpada sastavni su dio specifikacija navedene opreme kao i obuke djelatnika društva EKO-FLOR PLUS 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 implementiranim sustavima upravljanja.

V. OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE

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	Nisu propisane obveze praćenja.
OSTALO	Nisu propisane obveze praćenja

VI. NACRT PROSTORNOG RAZMJJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA



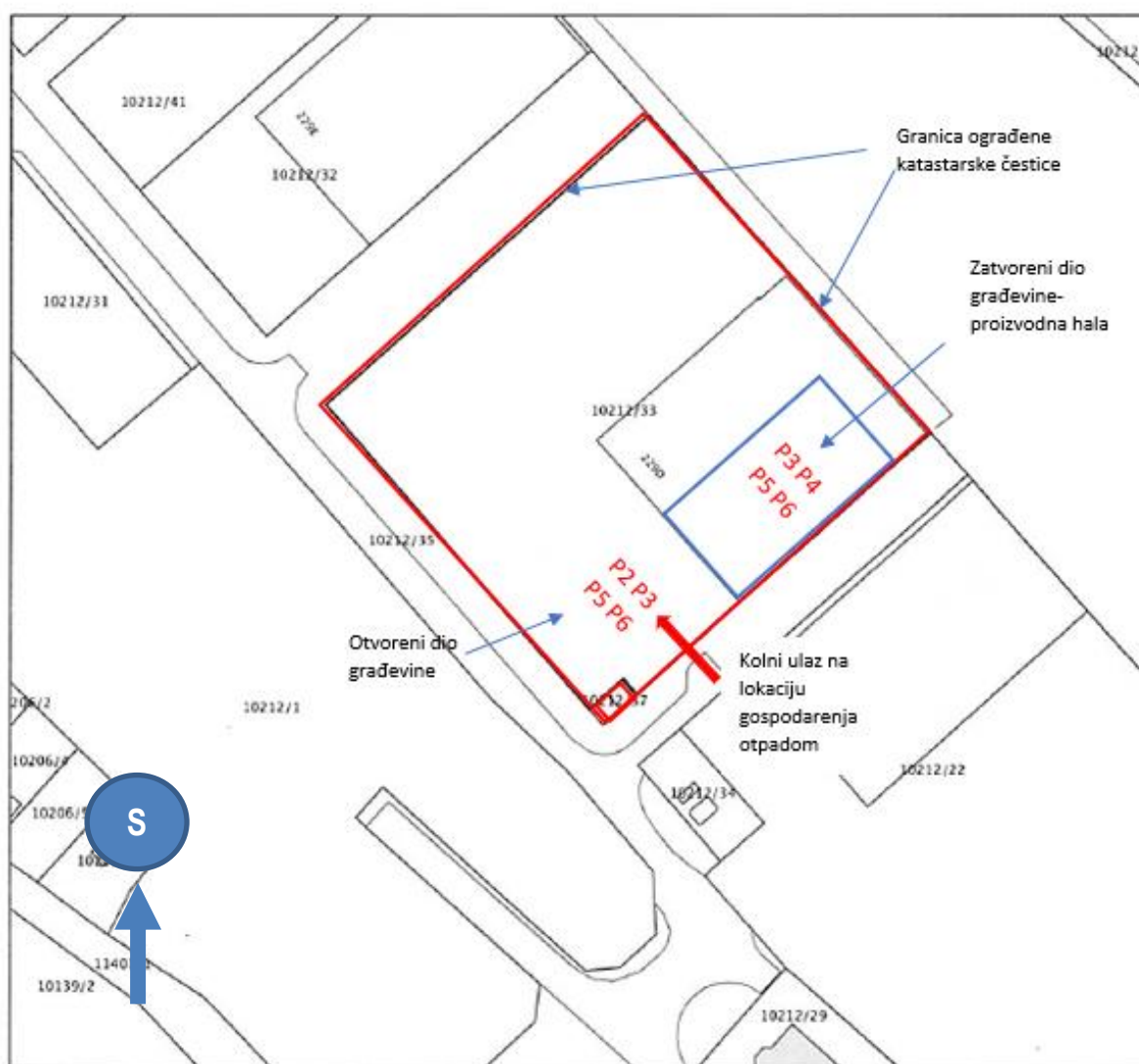
REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
OSIJEK

K.o. OSIJEK
k.č.br.: 10212/33

KLASA: 935-06/20-01/1011
URBROJ: 541-25-01/5-20-2
OSIJEK, 10.12.2020.

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:1500
Izvorno mjerilo 1:2500



Upravna pristojba prema tar. br. 44 Tarife upravnih pristojbi Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 8/17, 37/17, 129/17, 18/19 i 97/19) u iznosu od 15,00 kuna naplaćena je u državnim biljezima. Upravna pristojba po tar. br. 1 ne naplaćuje se.

Službena osoba: Blanka Jonck
ovlaštena geodetska referentica



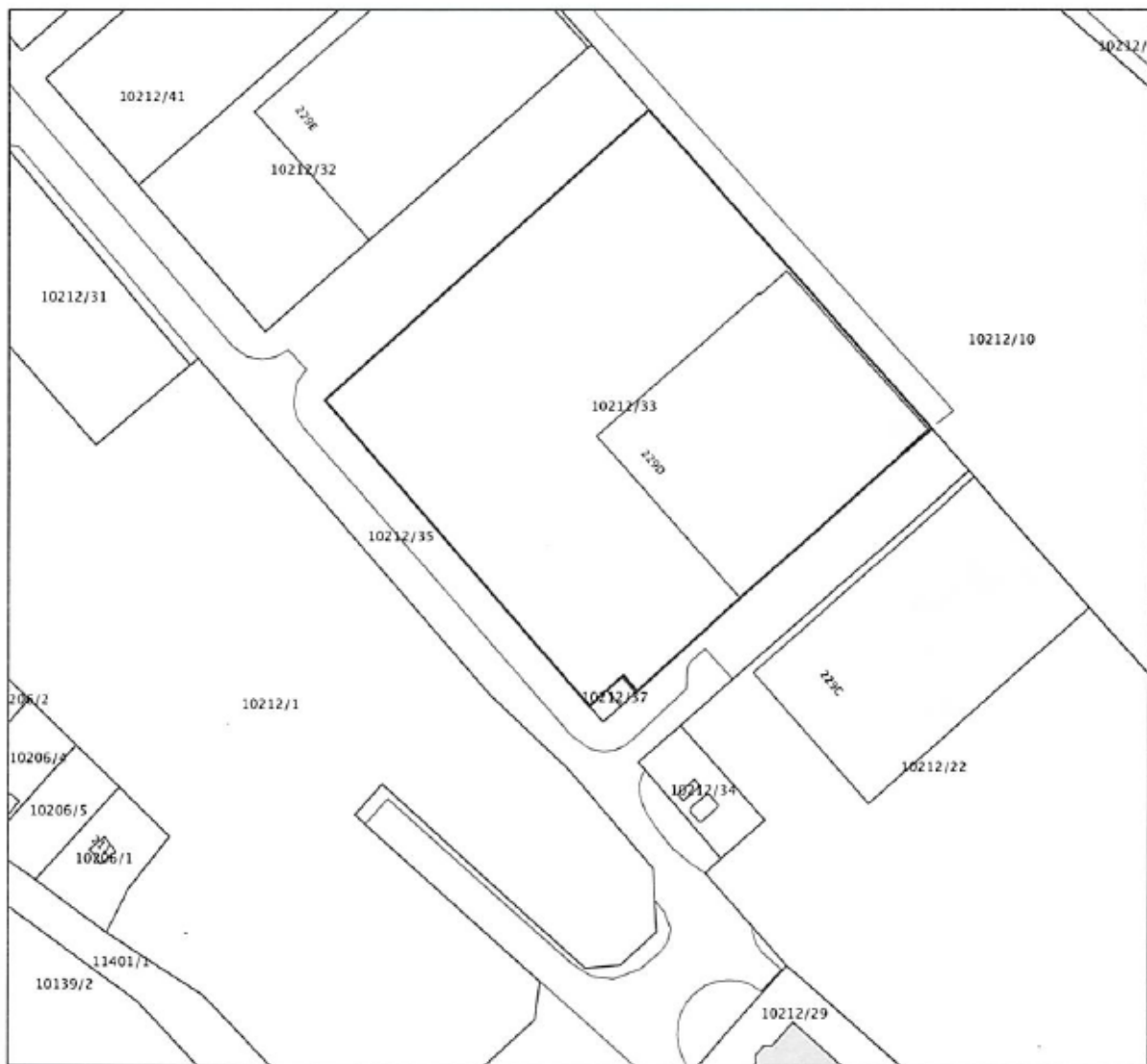
REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
OSIJEK

K.o. OSIJEK
k.č.br.: 10212/33

KLASA: 935-06/20-01/1011
URBROJ: 541-25-01/5-20-2
OSIJEK, 10.12.2020.

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

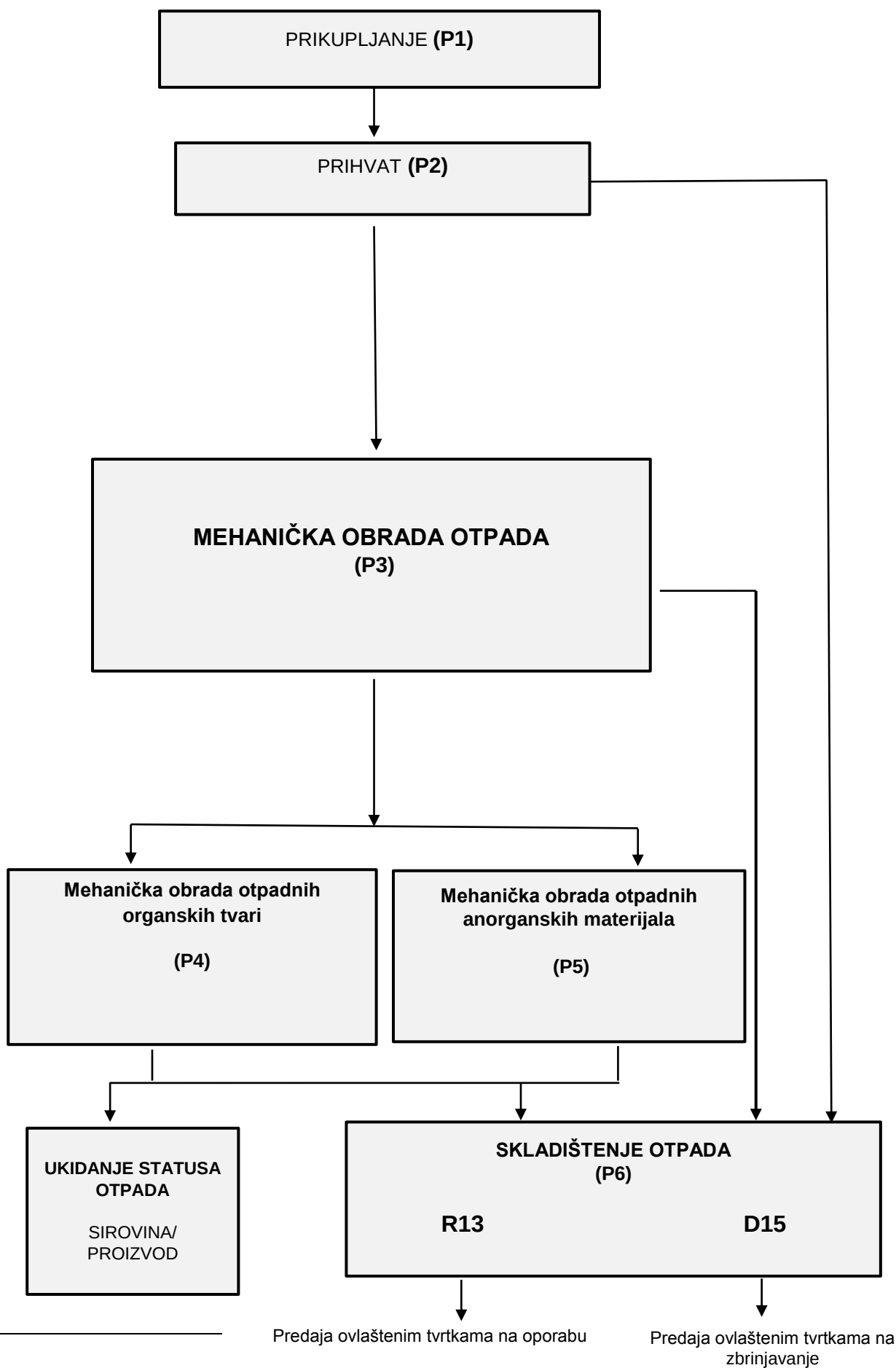
Mjerilo 1:1500
Izvorno mjerilo 1:2500



Upravna pristojba prema tar. br. 44 Tarife upravnih pristojbi Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 8/17, 37/17, 129/17, 18/19 i 97/19) u iznosu od 15,00 kuna naplaćena je u državnim biljezima. Upravna pristojba po tar. br. 1 ne naplaćuje se.

Službena osoba: Blanka Jonek
ovlaštena geodetska referentica

VII. SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Mjere uključuju 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 izradit će se Program razgradnje koji će obuhvatiti sljedeće aktivnosti:

- obustava rada, uključujući sve tehnološke procese, procese skladištenja i pomoćne procese,
- pražnjenje građevine za skladištenje otpada i spremnika,
- uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje otpada,
- čišćenje građevine,
- rastavljanje i uklanjanje opreme,
- rušenje objekata koji nisu predviđeni za daljnju upotrebu,
- odvoz i zbrinjavanje otpada putem ovlaštenih pravnih osoba,
- pregled lokacije i ocjena stanja okoliša,

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

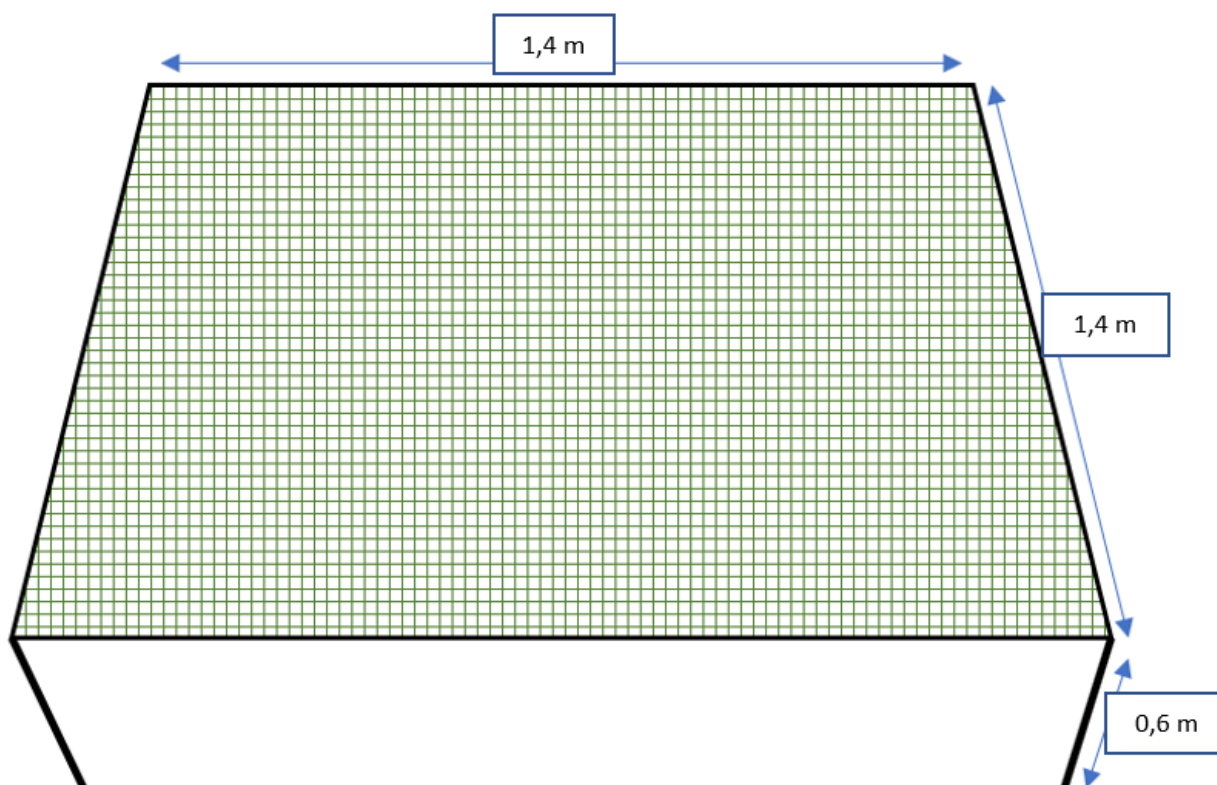
U slučaju nezadovoljavajućeg stanja okoliša nakon razgradnje, provede se sanacija lokacije prema detaljno razrađenom programu sanacije.

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

IX. IZRAČUNI

ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Mobilni sekundarni spremnik –3 komada



PREDMET IZRAČUNA	PROSTORNE DIMENZIJE /m	IZRAZ ZA IZRAČUN	ZAPREMINA /m ³
Izračunata zapremnina sekundarnog spremnika (V _{SS})	Širina-1,4 m / Dužina-1,4 m / Visina-0,6 m	Širina x Dužina x Visina = 1,4 m x 1,4 m x 0,6 m	V _{SS} = 1,176 m ³
Najveća dopuštena zapremnina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na	-	V _{PSmax} = V _{SS} / 1,1	V _{PSmax} = 1,06 m ³

slijevoj površini sekundarnog spremnika (V_{PSmax})			
Izračunata zapremnina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevoj površini sekundarnog spremnika (V_{PS})	Širina-1m / Dužina-1 / Visina-1 m	Širina x Dužina x Visina = 1 m x 1 m x 1 m	1
Najveća dopuštena zapremnina svih spremnika koje se nalaze na slijevoj površini ($V_{\Sigma PSmax}$)	-	$V_{\Sigma PSmax} = V_{SS} / 0,25$	$V_{\Sigma PSmax} = 4,7 \text{ m}^3$

*Maksimalni kapacitet skladištenja tekućeg otpada= Najveća dopuštena zapremnina svih spremnika koji se nalaze na slijevoj površini Mobilnog sekundarnog spremnika – Tehnix * 3 (komada) = 4,7 * 3 = 14,1 m³*

KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Ukupna površina skladišnog prostora iznosi 2 000 m². Od toga:

- površina unutarnjeg skladišnog prostora iznosi 1 000 m² te
- površina vanjskog skladišnog prostora iznosi 1 000 m².

Privremeno skladištenje otpada planira se u uglavnom u rasutom stanju. Maksimalna visina slaganja otpada iznosi cca 5 m.

Maksimalna iskoristivost skladišnog prostora za privremeno skladištenje otpada iznosi oko 75%

Slijedom navedenog, korisni prostor skladišta otpada iznosi cca 7 500 m³.

X. PRILOZI

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

Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

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

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

RJEŠENJE

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

Obrazloženje

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

U prilogu zahtjeva, podnositelj zahtjeva je podnio sljedeću dokumentaciju:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Uputa o pravnom lijeku:

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

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


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

Dostaviti:

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

Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata



S poštovanjem,
osigurala 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: višegodišnje u trajanju od 01.12.2020. do 01.12.2022.
Obračunsko razdoblje: 01.12.2020. - 01.12.2021.

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

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

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

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

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

U Rijeci, 01.12.2020.



OSIGURATELJ



S poštovanjem,
osigurala Croatia.

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.