

Nositelj izrade: _____ EURCO d.d., H.V.Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci

Mjesto i datum izrade: _____ Vinkovci, veljača 2016.

Oznaka dokumenta: _____ TD-EGO-EU-02/16, ver.1

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM
tvrtke EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci

**Za obavljanje
djelatnosti:** _____

Skupljanja, pripreme za ponovnu uporabu, pripremu prije uporabe ili zbrinjavanja i
uporabu neopasnog građevnog otpada
u mobilnim uređajima

**Na lokaciji
gospodarenja otpadom:** _____

Lokacija izvođenja radova/nastanka otpada

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA: _____

URBROJ: _____

DATUM: _____

PRIMJERAK ELABORATA: / _____

MP

ODGOVORNA OSOBA
TVRTKE: *Hrvoje Merki, MBA*

NOSITELJ IZRADE: *Marija Sojčić, dipl.ing.grad.*

SURADNICI: *Vedrana Lovinčić, dipl.ing.kem.teh.*
Martina Sojčić, mag.ing.ekoing.
Srećko Babić, mag.ing.aedif.

SADRŽAJ

1	PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM	4
1.1	Podaci o izrađivaču.....	4
1.2	Podaci o podnositelju zahtjeva za ishođenje dozvole.....	5
1.3	Lokacija gospodarenja otpadom.....	5
2	POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA	6
2.1	Popis postupaka i procesa gospodarenja otpadom.....	6
2.2	Vrste i količine otpada	7
3	UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM	14
4	TEHNOLOŠKI PROCESI	16
4.1	Metode obavljanja tehnoloških procesa	16
4.2	Obveze praćenja emisija	36
5	NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	37
6	SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA	37
7	MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....	39
8	IZRAČUNI.....	39
8.1	Izračun kapaciteta procesa R5.....	39
8.2	Izračun osiguranja od odgovornosti.....	40
9	PRILOZI	41

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM				
PODNOŠITELJ ZAHTJEVA:	EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci	TD-EGO-EU-02/16 ver.1.	DATUM: Veljača, 2016.	str. 3
LOKACIJA:	mobilni uređaji na lokaciji izvođenja radova			

1 PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM

1.1 Podaci o izrađivaču

Nositelj izrade elaborata:

IME I PREZIME	Marija Sojčić		
OIB	96123808009		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.građ., VII stupanj		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu		
TELEFON	032 336 100	E-POŠTA	marija.sojcic@eurco.hr
MOBITEL	099 33 60 101	TELEFAKS	032 336 110

Suradnici nositelja izrade elaborata:

IME I PREZIME	Vedrana Lovinčić		
OIB	14608054349		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.kem.tehn., VII stupanj		
TELEFON	032 336 100	E-POŠTA	vedrana.lovincic@eurco.hr
MOBITEL	099 33 60 116	TELEFAKS	032 336 110

IME I PREZIME	Martina Sojčić		
OIB	42717947297		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag.ing.ekoing., VII stupanj		
TELEFON	032 336 100	E-POŠTA	vedrana.lovincic@eurco.hr
MOBITEL	099 33 60 116	TELEFAKS	032 336 110

IME I PREZIME	Srećko Babić		
OIB	33791879382		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag.ing.aedif., VII stupanj		
TELEFON	032 336 100	E-POŠTA	srecko.babic@eurco.hr
MOBITEL	099 33 60 204	TELEFAKS	032 336 110

U prilogu su dani:

- Prilog 1.** Preslika Izvatka iz sudskog registra
- Prilog 2.** Preslika Rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu za nositelja izrade elaborata (Marija Sojčić)
- Prilog 3.** Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata

<i>ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM</i>				
PODNOŠITELJ ZAHTJEVA:	EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci	TD-EGO-EU-02/16	DATUM: Veljača, 2016.	str. 4
LOKACIJA:	mobilni uređaji na lokaciji izvođenja radova	ver.1.		

1.2 Podaci o podnositelju zahtjeva za ishođenje dozvole

TVRTKA	EURCO d.d. za graditeljstvo, inženjering i zaštitu okoliša		
SKRAĆENA TVRTKA	EURCO d.d.		
MBO/MBS	030002321	OIB	25484937943
		OBRTNICA	-
SJEDIŠTE			
MJESTO	Vinkovci	BROJ POŠTE	32100
ULICA I BROJ	H. V. Hrvatinića 87	ŽUPANIJA	Vukovarsko-srijemska
TELEFON	032 336 100	E-POŠTA	eurco@eurco.hr
MOBITEL	099 33 60 160	TELEFAKS	032 336 110

1.3 Lokacija gospodarenja otpadom

Lokacija gospodarenja otpadom je lokacija gradilišta određena projektnom dokumentacijom izrađenom sukladno posebnom propisu koji uređuje gradnju.

Sakupljanje otpada obuhvaća prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i privremeno skladištenje otpada na lokaciji u svrhu prijevoza do obrade. Sakupljanje otpada ne obuhvaća skladištenje otpada u skladištu otpada.

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM				
PODNOŠITELJ ZAHTEVA:	EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci	TD-EGO-EU-02/16 ver.1.	DATUM: Veljača, 2016.	str. 5
LOKACIJA:	mobilni uređaji na lokaciji izvođenja radova			

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

2.1 Popis postupaka i procesa gospodarenja otpadom

Tablica 1.

br.	OZNAKA POSTUPKA	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA	JEDINICA
1.	S	A1	prikupljanje	neograničeno, ovisi o lokaciji	-
2.	S	A2	prihvat	neograničeno, ovisi o lokaciji	m ³ /god
3.	PU	B1	prethodno razvrstavanje	neograničeno, ovisi o lokaciji	t/god
4.	PU	B2	razvrstavanje	neograničeno, ovisi o lokaciji	t/god
5.	PP	C1	prethodno razvrstavanje	neograničeno, ovisi o lokaciji	t/god
6.	PP	C2	razvrstavanje	neograničeno, ovisi o lokaciji	t/god
7.	R4	E1	izdvajanje otpadnih metala u svrhu daljnje uporabe	neograničeno, ovisi o lokaciji	t/god
8.	R5	E2	mehanička obrada - usitnjavanje i izdvajanje anorganskih materijala u svrhu daljnje uporabe	595.200	t/god
9.	R11	E3	upotreba otpada nastalog bilo kojim postupkom navedenim pod R1-R10	neograničeno, ovisi o lokaciji	t/god
10.	R12	E4	prethodni postupci prije uporabe uključujući prethodnu preradu kao što su između ostalog rasklapanje, sortiranje, drobljenje, sabijanje, peletiranje, sušenje, usitnjavanje, kondicioniranje, ponovno pakiranje, odvajanje, uklapanje ili miješanje prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka navedenim pod R1 – R11	neograničeno, ovisi o lokaciji	t/god

S – sakupljanje otpada, PU – priprema za ponovnu uporabu, PP – priprema prije uporabe ili zbrinjavanja, R – postupci uporabe

Napomena: kapacitet procesa R5 izračunat je prema kapacitetu mobilnog drobilnog postrojenja, ne uzimajući u obzir i druge alate kojima se provodi postupak usitnjavanja. Izračun je dan u poglavlju 8.1. ovoga Elaborata.

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM				
PODNOŠITELJ ZAHTEVA:	EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci	<i>TD-EGO-EU-02/16</i>	DATUM: Veljača, 2016.	<i>str. 6</i>
LOKACIJA:	mobilni uređaji na lokaciji izvođenja radova	<i>ver.1.</i>		

2.2 Vrste i količine otpada

Tablica 2.

br.	K.B.	KOLIČINA	POSTUPAK						K.B. nastaje/ preostaje
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	17 01 01	20.000 t	x						
					x				
						x			
							4		
							5		Ukidanje statusa otpada
							11		
2.	17 01 02	5.000 t	x						
					x				
						x			
							5		Ukidanje statusa otpada
							11		
							12		
3.	17 01 03	5.000 t	x						
					x				
						x			
							5		Ukidanje statusa otpada
							11		
							12		
4.	17 01 07	250.000 t	x						
					x				
						x			
							4		
							5		Ukidanje statusa otpada
							11		
5.	17 02 01	500 t	x						
					x				
						x			
							11		
							12		
6.	17 02 02	500 t	x						
					x				
						x			
							4		
							5		
							11		
7.	17 02 03	500 t	x						
					x				
						x			
							11		

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM				
PODNOŠITELJ ZAHTJEVA:	EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci	TD-EGO-EU-02/16 ver.1.	DATUM:	str. 7
LOKACIJA:	mobilni uređaji na lokaciji izvođenja radova		Veljača, 2016.	

br.	K.B.	KOLIČINA	POSTUPAK						K.B. nastaje/ preostaje	
			S	IS	PU	PP	R	D		
16.	17 04 11	100 t	x					12		
					x					
						x			4	
									11	
									12	
17.	17 05 04	50.000 t	x							
					x					
						x			5	Ukidanje statusa otpada
									11	
									12	
18.	17 05 06	50.000 t	x							
					x					
						x			5	Ukidanje statusa otpada
									11	
									12	
19.	17 05 08	50.000 t	x							
					x					
						x			5	Ukidanje statusa otpada
									11	
									12	
20.	17 06 04	500 t	x							
					x					
						x			5	
									11	
									12	
21.	17 08 02	500 t	x							
					x					
						x			5	
									11	
									12	
22.	17 09 04	1.000 t	x							
					x					
						x			4	
									5	Ukidanje statusa otpada
									11	
						12				
23.	19 02 06	500 t	x							
					x					
						x				

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

PODNOŠITELJ ZAHTJEVA:	EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci	TD-EGO-EU-02/16 ver.1.	DATUM: Veljača, 2016.	str. 9
LOKACIJA:	mobilni uređaji na lokaciji izvođenja radova			

br.	K.B.	KOLIČINA	POSTUPAK						K.B. nastaje/ preostaje
			S	IS	PU	PP	R	D	
								5	
								11	
								12	
24.	19 03 05	50.000 t	x		x				
						x			
								5	
								11	
								12	
25.	19 03 07	50.000 t	x		x				
						x			
								5	
								11	
								12	
26.	19 10 01	1.000 t	x		x				
						x			
								4	
								11	
								12	
27.	19 10 02	500 t	x		x				
						x			
								4	
								11	
								12	
28.	19 12 01	500 t	x		x				
						x			
								11	
								12	
29.	19 12 02	1.000 t	x		x				
						x			
								4	
								11	
								12	
30.	19 12 03	500 t	x		x				
						x			
								4	
								11	
								12	
31.	19 12 04	500 t	x		x				
						x			
								11	
								12	
32.	19 12 05	500 t	x						

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

PODNOŠITELJ ZAHTJEVA:	EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci	TD-EGO-EU-02/16 ver.1.	DATUM: Veljača, 2016.	str. 10
LOKACIJA:	mobilni uređaji na lokaciji izvođenja radova			

br.	K.B.	KOLIČINA	POSTUPAK						K.B. nastaje/ preostaje
			S	IS	PU	PP	R	D	
					x				
						x			
								4	
								5	
								11	
								12	
33.	19 12 07	500 t	x						
					x				
						x			
								11	
								12	
34.	19 12 09	500 t	x						
					x				
						x			
								4	
								5	
								11	
								12	
35.	19 12 12	500 t	x						
					x				
						x			
								4	
								5	
								11	
								12	
36.	19 13 02	50.000 t	x						
					x				
						x			
								4	
								5	
								11	
								12	

Tablica 3.

br.	K.B.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA
1.	17 01 01	beton	20.000 t
2.	17 01 02	opeka	2.500 t
3.	17 01 03	crijep/pločice i keramika	2.500 t
4.	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	250.000 t
5.	17 02 01	drvo	500 t
6.	17 02 02	staklo	500 t
7.	17 02 03	plastika	500 t
8.	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	500 t
9.	17 04 01	bakar, bronca, mjed	500 t
10.	17 04 02	aluminij	500 t
11.	17 04 03	olovo	500 t
12.	17 04 04	cink	100 t
13.	17 04 05	željezo i čelik	1.000 t
14.	17 04 06	kositar	100 t
15.	17 04 07	miješani metali	500 t
16.	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	100 t
17.	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03	50.000 t
18.	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	50.000 t
19.	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	50.000 t
20.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	500 t
21.	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	500 t
22.	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*	2.500 t
23.	19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05*	500 t
24.	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	50.000 t
25.	19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	50.000 t
26.	19 10 01	otpad od željeza i čelika	1.000 t
27.	19 10 02	otpad od obojenih metala	500 t
28.	19 12 01	papir i karton	500 t
29.	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	1.000 t
30.	19 12 03	obojeni metali	500 t
31.	19 12 04	plastika i guma	500 t
32.	19 12 05	staklo	500 t
33.	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	500 t
34.	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	500 t
35.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	500 t
36.	19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	50.000 t

Dopuštena ukupna količina svih vrsta otpada navedenih Tablicom 3. koje se u jednom trenutku mogu nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 100.000 t.

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM				
PODNOŠITELJ ZAHITJEVA:	EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci	TD-EGO-EU-02/16	DATUM: Veljača, 2016.	str. 12
LOKACIJA:	mobilni uređaji na lokaciji izvođenja radova	ver.1.		

Tablica 4.

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Postupak sakupljanja otpada obuhvaća procese prikupljanja i prihvata otpada sa svrhom kasnije obrade otpada i korištenja u građevinarstvu.
2.	PU	Postupak pripreme za ponovnu uporabu podrazumijeva prethodno razvrstavanje i razvrstavanje otpada sa svrhom selekcije otpada prema svojstvima i sastavu kako bi se materijal nakon razvrstavanja (bez prethodne uporabe) mogao ponovno upotrijebiti.
3.	PP	Postupak prethodne obrade otpada podrazumijeva prethodno razvrstavanje i razvrstavanje otpada sa svrhom selekcije otpada prema svojstvima i sastavu kako bi se nakon obrade dobio materijal ujednačene kvalitete za buduću uporabu.
4.	R4	Izdvajanje otpadnih metala provodi se u svrhu daljnje uporabe.
5.	R5	Mehanička obrada - usitnjavanje i izdvajanje anorganskih materijala provodi se u svrhu daljnje uporabe u građevinarstvu.
6.	R11	Upotreba otpada nastalog bilo kojim postupkom navedenim pod R1-R10
7.	R12	Prethodni postupci prije uporabe uključujući prethodnu preradu kao što su između ostalog rasklapanje, sortiranje, drobljenje, sabijanje, peletiranje, sušenje, usitnjavanje, kondicioniranje, ponovno pakiranje, odvajanje, uklapanje ili miješanje prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka navedenim pod R1 – R11 provode se kako bi se nakon obrade dobio materijal ujednačene kvalitete za buduću uporabu.

3 UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1.

Opći uvjeti	Izvadak iz Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/14 i 132/15), čl.5. koji se odnosi na mobilni uređaj za obradu otpada: <ol style="list-style-type: none"> (1) onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš, (2) građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada, (3) neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu, (4) građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara, (5) na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad, (6) mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom, (7) građevina označena sukladno ovom Pravilniku, (8) do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu, (9) građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada. (10) lokacija na kojoj je postavljen mobilni uređaj za obradu otpada je ograđena
Način ispunjavanja	<ol style="list-style-type: none"> (1) S obzirom da se radi o krutom otpadu, otpad se nalazi na hrpama, smješten na predviđenim lokacijama. U slučaju stvaranja prašine prilikom obrade provode se mjere polijevanja otpada vodenim zastorom. Za otpad koji se ne može obraditi "in situ" provodi se sakupljanje i direktan odvoz na zbrinjavanje. U tu svrhu sklapa se ugovor s ovlaštenim tvrtkama za sakupljanje / izvoz / zbrinjavanje otpada, prema potrebi, odnosno u ovisnosti o vrsti otpada koji se pronade na lokaciji. Ukoliko se takav otpad nalazi u manjim količinama predviđa se njegovo privremeno skladištenje. Privremeno skladištenje organizira se na lokaciji izvođenja radova na način da se na prikladnoj površini gradilišta (npr. nepropusna površina, natkrivena površina ili sl.) odvojeno sakuplja otpad. Ukoliko se radi o maloj količini, otpad je moguće sakupiti i u prikladne spremnike. (2) Postupci obrade i zbrinjavanja otpada provode se na podnim površinama otpornima na djelovanje otpada sukladno izrađenim uputama za rad. (3) Radovi se izvode na lokacijama izvođenja radova / gradilišta određenim projektom dokumentacijom. Lokacije gradilišta su u pravilu ograđene, a izvan radnog vremena zatvorene. Na ulazu u lokaciju znakom upozorenja zabranjuje se ulaz neovlaštenim osobama. (4) Sakupljanje otpada obuhvaća prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i privremeno skladištenje otpada na lokaciji u svrhu prijevoza do obrade. Sakupljanje otpada ne obuhvaća skladištenje otpada u skladištu otpada. S obzirom da se postupci provode na otvorenom prostoru nije izvedivo postavljanje opreme za dojavu požara, no svaki gradilišni kontejner opremljen je aparatom za gašenje požara. Dodatno, svako službeno vozilo tvrtke i svaki samohodni stroj (bager i sl.) opremljen je aparatom za gašenje požara te ima pristup dodatnom aparatu za gašenje požara. (5) Upute za rad nalaze se uz svaki stroj ili u gradilišnom kontejneru. (6) Postupci gospodarenja otpadom provode se u vrijeme radnog vremena gradilišta, za što se zakonom predviđa dnevni rad te nije potrebna dodatna rasvjeta. U slučaju potrebe za radom u večernjim satima, tvrtka posjeduje prijenosne reflektore koje prema potrebi doprema na lokaciju izvođenja radova. (7) Na ulazu na lokaciju izvođenja radova tvrtka postavlja gradilišnu ploču, koja sadrži naziv pravne osobe, naziv tijela koje je izdalo dozvolu, radno vrijeme te natpis sukladno djelatnosti koju u tom trenutku obavlja. (8) Do lokacije na koju se postavljaju mobilni uređaji/postrojenja omogućen je nesmetan pristup vozilu. (9) Na svim lokacijama izvođenja radova tvrtka je opremljena opremom i

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

PODNOŠITELJ ZAHTEVA:	EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci	TD-EGO-EU-02/16	DATUM: Veljača, 2016.	str. 14
LOKACIJA:	mobilni uređaji na lokaciji izvođenja radova	ver.1.		

	<p>sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada (lopate, kante, sredstva za upijanje (pijesak/piljevina/zemlja)).</p> <p>(10) Radovi se izvode na lokacijama izvođenja radova / gradilišta određenim projektnom dokumentacijom. Lokacije gradilišta su u pravilu ograđene, a izvan radnog vremena zatvorene.</p>
--	--

Tablica 5.2.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Izvadak iz Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/14 i 132/15), koji se odnosi na mobilno postrojenje:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) upis u Očevidnik prijevoznika otpada, (2) raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada, (3) prikupljanje vozilom koje je opremljeno opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa, (4) prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu i vizualni pregled otpada kojeg se preuzima (5) privremeno skladištenje otpada organizirati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju (6) skladište ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se otpad može skladištiti u rasutom stanju
Način ispunjavanja	<ol style="list-style-type: none"> (1) Tvrtka EURCO d.d. upisana je u Očevidnih prijevoznika otpada pod rednim brojem 561. Potvrda o upisu u očevidnik prijevoznika otpada dana je u Prilogu 4. ovog Elaborata. (2) Za postupke gospodarenja otpadom tvrtka ima na raspolaganju građevinske strojeve i opremu danu u Prilogu 5. S obzirom na velik broj strojeva, u Prilogu 6. dane su tehničke karakteristike za strojeve i opremu karakterističnu za obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom: <ul style="list-style-type: none"> •bager Komatsu PC 138, •bager Komatsu PC 450 - stroj s optimalnim učinkom •drobilica Brown Lenox 42-26 ST •korpa drobilice i krešer •kombinirka Komatsu WB 97s-5 (3) Prijevoz otpada provodi se vozilima iz voznog parka tvrtke, a u slučaju zauzetosti kapaciteta tvrtka unajmljuje odgovarajuće vozilo ili cijelu uslugu prijevoza. Popis vozila za prijevoz otpada koji su u vlasništvu tvrtke dan je u Prilogu 7. Prijevoz se provodi na način da se onemogući rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. (4) Prilikom prihvata otpada provodi se vizualni pregled otpada te provjera dokumentacije o otpadu. (5) Za otpad koji se ne može obraditi "in situ" provodi se sakupljanje i direktan odvoz na zbrinjavanje. U tu svrhu sklapa se ugovor s ovlaštenim tvrtkama za sakupljanje/izvoz/zbrinjavanje otpada, prema potrebi, odnosno u ovisnosti o vrsti otpada koji se pronađe na lokaciji. Ukoliko se takav otpad nalazi u manjim količinama predviđa se njegovo privremeno skladištenje. Privremeno skladištenje organizira se na lokaciji izvođenja radova na način da se na prikladnoj površini gradilišta (npr. nepropusna površina, natkrivena površina ili sl.) odvojeno sakuplja otpad. Ukoliko se radi o maloj količini, otpad je moguće sakupiti i u prikladne spremnike. (6) S obzirom da se radi o krutom neopasnom otpadu, koji na gradilištima nastaje u velikim količinama, radi praktičnih razloga otpad se privremeno skladišti u rasutom stanju.

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM				
PODNOŠITELJ ZAHTEVA:	EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci	TD-EGO-EU-02/16	DATUM: Veljača, 2016.	str. 15
LOKACIJA:	mobilni uređaji na lokaciji izvođenja radova	ver.1.		

4 TEHNOLOŠKI PROCESI

4.1 Metode obavljanja tehnoloških procesa

Tablica 6.1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
1.	Prikupljanje	A1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	opeka	17 01 02	opeka
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
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 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05*	19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05*
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od obojenih metala	19 10 02	otpad od obojenih metala
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	obojeni metali	19 12 03	obojeni metali
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM				
PODNOŠITELJ ZAHTEVA:	EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci	TD-EGO-EU-02/16 ver.1.	DATUM:	str. 16
LOKACIJA:	mobilni uređaji na lokaciji izvođenja radova		Veljača, 2016.	

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
moblino spremište, 3 kom	Tehnix	16 m3	privremeno skladištenje
eko-kontejner, 3 kom	Tehnix	1.000 L	privremeno skladištenje
eko-kontejner, 6 kom	Tehnix		privremeno skladištenje
bačva, 10 kom	razni proizvođači	200 L	privremeno skladištenje
bager *	Komatsu	PC 138	prikupljanje, utovar, manipulacija
bager *	Komatsu	PC 450	prikupljanje, utovar, manipulacija
kombinirka *	Komatsu	WB 97s-5	prikupljanje, utovar, manipulacija
Kamion kiper (VK 0022 EU)*	Mercedes Benz	ACTROS 3343	prikupljanje/prijevoz
Prikolica kiper (VK 0013 EU)*	LAGENDORF	SK18/26	prikupljanje/prijevoz
Kamion šleper (VK 0049 EU)*	Mercedes Benz	ACTROS 2655	prikupljanje/prijevoz
Labudica (VK 0052 EU)*	GOLDHOFER	STZ L6-67/80	prijevoz
Tandem prikolica (VK 0044 EU)*	MEILLER	MZDA 18/21	prijevoz

* U ovoj tablici pobrojane su reprezentativne jedinice strojeva/vozila/opreme, a potpuni popis svih vozila, strojeva i opreme koje tvrtka ima na raspolaganju za obavljanje postupaka gospodarenja otpadom dan je u [Prilogu 5](#).

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prikupljanje otpada organizira se na lokaciji izvođenja radova. Ovisno o vrsti i količini otpada prikupljanje se provodi odgovarajućom mehanizacijom s pripadajućim alatima (bager sa žlicom, utovarivač, kombinirka i sl.) ili ručno, primjenom odgovarajuće opreme (lopata i sl.). Otpad se u rasutom stanju prikuplja na hrpe, odvojeno po ključnim brojevima. U slučaju potrebe za prijevozom otpada do lokacije obrade/zbrinjavanja, otpad se utovaruje u odgovarajuće prijevozno sredstvo (kamione i sl.) te prevozi do lokacije obrade/zbrinjavanja. Također u slučaju potrebe, posebno izdvojeni otpad koji se ne obrađuje/zbrinjava na samoj lokaciji se prikuplja u posebne spremnike (bačve, kontejnere i sl.) i privremeno se skladišti u svrhu prijevoza na obradu/zbrinjavanje izvan lokacije.

Kapacitet procesa je neograničen, ovisi o lokaciji izvođenja radova gospodarenja otpadom.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa podrazumijeva:

1. provjeru dokumentacije o otpadu pri čemu se mora utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije,
2. vizualni pregled otpada s kojim se radi pri čemu se mora utvrditi da otpad odgovara pratećoj dokumentaciji,
3. provjeru ispravnosti strojeva/opreme za rad (Uvjerenja o ispravnosti strojeva, ako je primjenjivo)
4. provjeru zaposlenika da su obučeni za rad na siguran način i rad s otpadom.

Upute za rad

Prikupljanje otpada provodi se u sljedećim koracima:

1. Dolazak vozila s otpadom na lokaciju
2. Vizualni pregled otpada prije istovara
3. Provjera prateće dokumentacije
4. Istovar otpada na hrpu, odvojeno prema vrsti i svojstvima otpada
5. Evidencija otpada u Očevidnik

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM				
PODNOŠITELJ ZAHTJEVA:	EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci	TD-EGO-EU-02/16	DATUM: Veljača, 2016.	str. 17
LOKACIJA:	mobilni uređaji na lokaciji izvođenja radova	ver.1.		

Tablica 6.2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
2.	Prihvat	A2

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	opeka	17 01 02	opeka
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
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 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05*	19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05*
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od obojenih metala	19 10 02	otpad od obojenih metala
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	obojeni metali	19 12 03	obojeni metali
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
moblino spremište, 3 kom	Tehnix	16 m3	privremeno skladištenje
eko-kontejner, 3 kom	Tehnix	1.000 L	privremeno skladištenje
eko-kontejner, 6 kom	Tehnix		privremeno skladištenje
bačva, 10 kom	razni proizvođači	200 L	privremeno skladištenje
bager *	Komatsu	PC 138	prikupljanje, utovar, manipulacija
bager *	Komatsu	PC 450	prikupljanje, utovar, manipulacija
kombinirka *	Komatsu	WB 97s-5	prikupljanje, utovar, manipulacija
Kamion kiper (VK 0022 EU)	Mercedes Benz	ACTROS 3343	prikupljanje/prijevoz
Kamion šleper (VK 0015 EU)	Mercedes Benz	ACTROS 2657	prikupljanje/prijevoz
Kamion šleper (VK 0049 EU)	Mercedes Benz	ACTROS 2655	prikupljanje/prijevoz
Kamion kiper (VK 0033 EU)	MAN	35414	prikupljanje/prijevoz
Prikolica kiper (VK 0013 EU)	LAGENDORF	SK18/26	prikupljanje/prijevoz

* U ovoj tablici pobrojane su reprezentativne jedinice strojeva/vozila/opreme, a potpuni popis svih vozila, strojeva i opreme koje tvrtka ima na raspolaganju za obavljanje postupaka gospodarenja otpadom dan je u [Prilogu 5](#).

Opis metode obavljanja tehnoloških procesa

Prihvat otpada organizira se na lokaciji izvođenja radova. Ovisno o vrsti i količini otpada prihvat se provodi odgovarajućom mehanizacijom s pripadajućim alatima (bager sa žlicom, utovarivač, kombinirka i sl.) ili ručno, primjenom odgovarajuće opreme (lopata i sl.). Prihvat se provodi na otvorenom u hrpama ili u mobilnom spremištu ili u posebnim spremnicima (bačve, kontejneri i sl.).

Kapacitet procesa je neograničen, ovisi o lokaciji izvođenja radova gospodarenja otpadom.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa podrazumijeva:

1. provjeru dokumentacije o otpadu pri čemu se mora utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije,
2. vizualni pregled otpada s kojim se radi pri čemu se mora utvrditi da otpad odgovara pratećoj dokumentaciji,
3. provjeru ispravnosti strojeva/opreme za rad (Uvjerenja o ispravnosti strojeva, ako je primjenjivo),
4. provjeru zaposlenika da su obučeni za rad na siguran način i rad s otpadom.

Upute za rad

Prihvat otpada provodi se u sljedećim koracima:

1. Dolazak vozila s otpadom na lokaciju
2. Vizualni pregled otpada prije istovara
3. Provjera prateće dokumentacije
4. Istovar otpada na hrpu, odvojeno prema vrsti i svojstvima otpada
5. Evidencija otpada u Očevidnik

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM				
PODNOŠITELJ ZAHTEVA:	EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci	<i>TD-EGO-EU-02/16</i>	DATUM: Veljača, 2016.	<i>str. 19</i>
LOKACIJA:	mobilni uređaji na lokaciji izvođenja radova	<i>ver.1.</i>		

Tablica 6.3.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
3.	Prethodno razvrstavanje	B1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	opeka	17 01 02	opeka
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
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 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05*	19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05*
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od obojenih metala	19 10 02	otpad od obojenih metala
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	obojeni metali	19 12 03	obojeni metali
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
moblino spremište, 3 kom	Tehnix	16 m3	privremeno skladištenje
eko-kontejner, 3 kom	Tehnix	1.000 L	privremeno skladištenje
eko-kontejner, 6 kom	Tehnix		privremeno skladištenje
bačva, 10 kom	razni proizvođači	200 L	privremeno skladištenje
bager *	Komatsu	PC 138	prikupljanje, utovar, manipulacija
bager *	Komatsu	PC 450	prikupljanje, utovar, manipulacija
kombinirka *	Komatsu	WB 97s-5	prikupljanje, utovar, manipulacija
Kamion kiper (VK 0022 EU)*	Mercedes Benz	ACTROS 3343	prikupljanje/prijevoz

* U ovoj tablici pobrojane su reprezentativne jedinice strojeva/vozila/opreme, a potpuni popis svih vozila, strojeva i opreme koje tvrtka ima na raspolaganju za obavljanje postupaka gospodarenja otpadom dan je u [Prilogu 5](#).

Opis metode obavljanja tehnoloških procesa

Prethodno razvrstavanje otpada organizira se na lokaciji izvođenja radova gdje se ovisno o vrsti i količini otpada razvrstavanje provodi odgovarajućom mehanizacijom s pripadajućim alatima (bager sa žlicom, utovarivač, kombinirka i sl.) ili ručno, primjenom odgovarajuće opreme (lopata i sl.). Prethodno razvrstavanje se provodi na otvorenom u hrpama ili u mobilnom spremištu ili u posebnim spremnicima (bačve, kontejneri i sl.). Prethodno razvrstavanje rezultira grubo odvojenim vrstama otpada prema svojstvima otpada.

Kapacitet procesa je neograničen, ovisi o lokaciji izvođenja radova gospodarenja otpadom.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa podrazumijeva:

1. provjeru dokumentacije o otpadu pri čemu se mora utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije,
2. vizualni pregled otpada s kojim se radi pri čemu se mora utvrditi da otpad odgovara pratećoj dokumentaciji,
3. provjeru ispravnosti strojeva/opreme za rad (Uvjerenja o ispravnosti strojeva, ako je primjenjivo),
4. Provjeru zaposlenika da su obučeni za rad na siguran način i rad s otpadom.

Upute za rad

Prethodno razvrstavanje otpada provodi se u sljedećim koracima:

1. Vizualni pregled otpada
2. Grubo odvajanje otpada prema svojstvima otpada
3. Procjena količina
4. Evidencija otpada u Očevidnik

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM				
PODNOŠITELJ ZAHTEVA:	EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci	TD-EGO-EU-02/16	DATUM: Veljača, 2016.	str. 21
LOKACIJA:	mobilni uređaji na lokaciji izvođenja radova	ver.1.		

Tablica 6.4.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
4.	Razvrstavanje	B2

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	opeka	17 01 02	opeka
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
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 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05*	19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05*
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od obojenih metala	19 10 02	otpad od obojenih metala
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	obojeni metali	19 12 03	obojeni metali
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
moblino spremište, 3 kom	Tehnix	16 m ³	privremeno skladištenje
eko-kontejner, 3 kom	Tehnix	1.000 L	privremeno skladištenje
eko-kontejner, 6 kom	Tehnix		privremeno skladištenje
bačva, 10 kom	razni proizvođači	200 L	privremeno skladištenje
bager *	Komatsu	PC 138	prikupljanje, utovar, manipulacija
bager *	Komatsu	PC 450	prikupljanje, utovar, manipulacija
kombinirka *	Komatsu	WB 97s-5	prikupljanje, utovar, manipulacija
Kamion kiper (VK 0022 EU)*	Mercedes Benz	ACTROS 3343	prikupljanje/prijevoz

* U ovoj tablici pobrojane su reprezentativne jedinice strojeva/vozila/opreme, a potpuni popis svih vozila, strojeva i opreme koje tvrtka ima na raspolaganju za obavljanje postupaka gospodarenja otpadom dan je u [Prilogu 5](#).

Opis metode obavljanja tehnoloških procesa

Razvrstavanje otpada organizira se na lokaciji izvođenja radova gdje se ovisno o vrsti i količini otpada razvrstavanje provodi odgovarajućom mehanizacijom s pripadajućim alatima (bager sa žlicom, utovarivač, kombinirka i sl.) ili ručno, primjenom odgovarajuće opreme (lopata i sl.). Prethodno razvrstavanje se provodi na otvorenom u hrpama ili u mobilnom spremištu ili u posebnim spremnicima (bačve, kontejneri i sl.). Proces razvrstavanja rezultira odvojenim vrstama otpada prema Katalogu otpada.

Kapacitet procesa je neograničen, ovisi o lokaciji izvođenja radova gospodarenja otpadom.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa podrazumijeva:

1. provjeru dokumentacije o otpadu pri čemu se mora utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije,
2. vizualni pregled otpada s kojim se radi pri čemu se mora utvrditi da otpad odgovara pratećoj dokumentaciji,
3. provjeru ispravnosti strojeva/opreme za rad (Uvjerenja o ispravnosti strojeva, ako je primjenjivo),
4. Provjeru zaposlenika da su obučeni za rad na siguran način i rad s otpadom.

Upute za rad

Razvrstavanje otpada provodi se u sljedećim koracima:

1. Vizualni pregled otpada
2. Odvajanje otpada prema Katalogu otpada
3. Procjena količina
4. Evidencija otpada u Očevidnik

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM				
PODNOŠITELJ ZAHTJEVA:	EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci	<i>TD-EGO-EU-02/16</i>	DATUM: Veljača, 2016.	<i>str. 23</i>
LOKACIJA:	mobilni uređaji na lokaciji izvođenja radova	<i>ver.1.</i>		

Tablica 6.5.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
5.	Prethodno razvrstavanje	C1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	opeka	17 01 02	opeka
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
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 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05*	19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05*
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od obojenih metala	19 10 02	otpad od obojenih metala
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	obojeni metali	19 12 03	obojeni metali
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
moblino spremište, 3 kom	Tehnix	16 m3	privremeno skladištenje
eko-kontejner, 3 kom	Tehnix	1.000 L	privremeno skladištenje
eko-kontejner, 6 kom	Tehnix		privremeno skladištenje
bačva, 10 kom	razni proizvođači	200 L	privremeno skladištenje
bager *	Komatsu	PC 138	prikupljanje, utovar, manipulacija
bager *	Komatsu	PC 450	prikupljanje, utovar, manipulacija
kombinirka *	Komatsu	WB 97s-5	prikupljanje, utovar, manipulacija
Kamion kiper (VK 0022 EU)*	Mercedes Benz	ACTROS 3343	prikupljanje/prijevoz

* U ovoj tablici pobrojane su reprezentativne jedinice strojeva/vozila/opreme, a potpuni popis svih vozila, strojeva i opreme koje tvrtka ima na raspolaganju za obavljanje postupaka gospodarenja otpadom dan je u [Prilogu 5](#).

Opis metode obavljanja tehnoloških procesa

Prethodno razvrstavanje otpada organizira se na lokaciji izvođenja radova gdje se ovisno o vrsti i količini otpada razvrstavanje provodi odgovarajućom mehanizacijom s pripadajućim alatima (bager sa žlicom, utovarivač, kombinirka i sl.) ili ručno, primjenom odgovarajuće opreme (lopata i sl.). Prethodno razvrstavanje se provodi na otvorenom u hrpama ili u mobilnom spremištu ili u posebnim spremnicima (bačve, kontejneri i sl.). Prethodno razvrstavanje rezultira grubo odvojenim vrstama otpada prema svojstvima otpada.

Kapacitet procesa je neograničen, ovisi o lokaciji izvođenja radova gospodarenja otpadom.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa podrazumijeva:

1. provjeru dokumentacije o otpadu pri čemu se mora utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije,
2. vizualni pregled otpada s kojim se radi pri čemu se mora utvrditi da otpad odgovara pratećoj dokumentaciji,
3. provjeru ispravnosti strojeva/opreme za rad (Uvjerenja o ispravnosti strojeva, ako je primjenjivo),
4. provjeru zaposlenika da su obučeni za rad na siguran način i rad s otpadom.

Upute za rad

Prethodno razvrstavanje otpada provodi se u sljedećim koracima:

1. Vizualni pregled otpada
2. Grubo odvajanje otpada prema vrstama i svojstvima otpada
3. Procjena količina
4. Evidencija otpada u Očevidnik

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM				
PODNOŠITELJ ZAHTJEVA:	EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci	TD-EGO-EU-02/16	DATUM: Veljača, 2016.	str. 25
LOKACIJA:	mobilni uređaji na lokaciji izvođenja radova	ver.1.		

Tablica 6.6.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
6.	Razvrstavanje	C2

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	opeka	17 01 02	opeka
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
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 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05*	19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05*
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od obojenih metala	19 10 02	otpad od obojenih metala
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	obojeni metali	19 12 03	obojeni metali
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
moblino spremište, 3 kom	Tehnix	16 m ³	privremeno skladištenje
eko-kontejner, 3 kom	Tehnix	1.000 L	privremeno skladištenje
eko-kontejner, 6 kom	Tehnix		privremeno skladištenje
bačva, 10 kom	razni proizvođači	200 L	privremeno skladištenje
bager *	Komatsu	PC 138	prikupljanje, utovar, manipulacija
bager *	Komatsu	PC 450	prikupljanje, utovar, manipulacija
kombinirka *	Komatsu	WB 97s-5	prikupljanje, utovar, manipulacija
Kamion kiper (VK 0022 EU)*	Mercedes Benz	ACTROS 3343	prikupljanje/prijevoz

* U ovoj tablici pobrojane su reprezentativne jedinice strojeva/vozila/opreme, a potpuni popis svih vozila, strojeva i opreme koje tvrtka ima na raspolaganju za obavljanje postupaka gospodarenja otpadom dan je u [Prilogu 5](#).

Opis metode obavljanja tehnoloških procesa

Razvrstavanje otpada organizira se na lokaciji izvođenja radova gdje se ovisno o vrsti i količini otpada razvrstavanje provodi odgovarajućom mehanizacijom s pripadajućim alatima (bager sa žlicom, utovarivač, kombinirka i sl.) ili ručno, primjenom odgovarajuće opreme (lopata i sl.). Prethodno razvrstavanje se provodi na otvorenom u hrpama ili u mobilnom spremištu ili u posebnim spremnicima (bačve, kontejneri i sl.). Proces razvrstavanja rezultira odvojenim vrstama otpada prema Katalogu otpada.

Kapacitet procesa je neograničen, ovisi o lokaciji izvođenja radova gospodarenja otpadom.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa podrazumijeva:

1. provjeru dokumentacije o otpadu pri čemu se mora utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije,
2. vizualni pregled otpada s kojim se radi pri čemu se mora utvrditi da otpad odgovara pratećoj dokumentaciji,
3. provjeru ispravnosti strojeva/opreme za rad (Uvjerenja o ispravnosti strojeva, ako je primjenjivo),
4. provjeru zaposlenika da su obučeni za rad na siguran način i rad s otpadom.

Upute za rad

Razvrstavanje otpada provodi se u sljedećim koracima:

1. Vizualni pregled otpada
2. Odvajanje otpada prema Katalogu otpada
3. Procjena količina
4. Evidencija otpada u Očevidnik

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM				
PODNOŠITELJ ZAHTEVA:	EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci	TD-EGO-EU-02/16	DATUM: Veljača, 2016.	str. 27
LOKACIJA:	mobilni uređaji na lokaciji izvođenja radova	ver.1.		

Tablica 6.7.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
7.	Izdvajanje otpadnih metala u svrhu daljnje uporabe	E1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 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 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od obojenih metala	19 10 02	otpad od obojenih metala
19 12 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 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
bager *	Komatsu	PC 138	prikupljanje, utovar, manipulacija
bager *	Komatsu	PC 450	prikupljanje, utovar, manipulacija
kombinirka *	Komatsu	WB 97s-5	prikupljanje, utovar, manipulacija
uređaj za usitnjavanje*	Doppstadt	SM 518	usitnjavanje
uređaj za usitnjavanje*	Brown Lenox	42-26 ST	usitnjavanje
separator	Powerscreen	Chieftain 600	separacija

* U ovoj tablici pobrojane su reprezentativne jedinice strojeva/vozila/opreme, a potpuni popis svih vozila, strojeva i opreme koje tvrtka ima na raspolaganju za obavljanje postupaka gospodarenja otpadom dan je u [Prilogu 5](#).

Opis metode obavljanja tehnoloških procesa

Postupak izdvajanja otpadnih metala provodi se prije i tijekom postupka usitnjavanja otpada u uređaju za usitnjavanje. Prije ulaska u uređaj ručno se izdvajaju veliki komadi metala, a prije konačnog ispusta usitnjenog materijala na zemlju materijal prolazi ispod odvajачa metala kako bi se uklonili i sitni komadi metala koji su se uslijed vibracija i usitnjavanja materijala odvojili od materijala.

Postupak usitnjavanja otpada provodi se i upotrebom specijalnih alata koji se postavljaju na kran bagera. I u ovim postupcima uslijed unošenja naprezanja i vibracija materijal se usitnjava pri čemu se metal odvaja od ostatka materijala i izdvaja na odvojenu hrpu.

Kapacitet procesa je neograničen, ovisi o lokaciji izvođenja radova gospodarenja otpadom.

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM				
PODNOŠITELJ ZAHTEVA:	EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci	TD-EGO-EU-02/16	DATUM: Veljača, 2016.	str. 28
LOKACIJA:	mobilni uređaji na lokaciji izvođenja radova	ver.1.		

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa podrazumijeva:

1. provjeru dokumentacije o otpadu pri čemu se mora utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije,
2. vizualni pregled otpada s kojim se radi pri čemu se mora utvrditi da otpad odgovara pratećoj dokumentaciji,
3. provjeru ispravnosti strojeva/opreme za rad (Uvjerenja o ispravnosti strojeva, ako je primjenjivo),
4. provjeru zaposlenika da su obučeni za rad na siguran način i rad s otpadom.

Upute za rad

Izdvajanje otpada provodi se u sljedećim koracima:

1. Vizualni pregled otpada
2. Izdvajanje otpada prije uređaja za usitnjavanje
3. Izdvajanje otpada nakon uređaja za usitnjavanje
4. Procjena količina
5. Evidencija otpada u Očevidnik

PODNOŠITELJ ZAHTEVA:	EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci	TD-EGO-EU-02/16 ver.1.	DATUM: Veljača, 2016.	str. 29
LOKACIJA:	mobilni uređaji na lokaciji izvođenja radova			

Tablica 6.8.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
8.	Mehanička obrada - usitnjavanje i izdvajanje anorganskih materijala u svrhu daljnje uporabe	E2

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
17 01 01	beton	-	Ukidanje statusa otpada
17 01 02	opeka	-	Ukidanje statusa otpada
17 01 03	crijep/pločice i keramika	-	Ukidanje statusa otpada
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	-	Ukidanje statusa otpada
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	-	Ukidanje statusa otpada
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03	-	Ukidanje statusa otpada
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	-	Ukidanje statusa otpada
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	-	Ukidanje statusa otpada
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	-	Ukidanje statusa otpada
19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05*	19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05*
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
bager *	Komatsu	PC 138	prikupljanje, utovar, manipulacija
bager *	Komatsu	PC 450	prikupljanje, utovar, manipulacija
kombinirka *	Komatsu	WB 97s-5	prikupljanje, utovar, manipulacija
uređaj za usitnjavanje*	Doppstadt	SM 518	usitnjavanje
uređaj za usitnjavanje*	Brown Lenox	42-26 ST	usitnjavanje
separator	Powerscreen	Chieftain 600	separacija

* U ovoj tablici pobrojane su reprezentativne jedinice strojeva/vozila/opreme, a potpuni popis svih vozila, strojeva i opreme koje tvrtka ima na raspolaganju za obavljanje postupaka gospodarenja otpadom dan je u [Prilogu 5](#).

Opis metode obavljanja tehnoloških procesa

Postupak usitnjavanja otpada provodi se u uređaju za usitnjavanje. Prije ulaska u uređaj ručno se izdvajaju veliki komadi metala. Usitnjeni materijal iz uređaja se iznosi trakastim transporterom. Prije konačnog ispusta na zemlju materijal prolazi ispod odvajачa metala kako bi se uklonili i usitnjeni komadi metala.

Otpad se pomoću bagera ubacuje u usipni koš na vrhu uređaja, prolazi kroz vratilo za usitnjavanje (sa zubima) gdje se usitjava. Trakastim transporterom usitnjeni materijal se iznosi iz uređaja. Prije konačnog ispusta na zemlju materijal prolazi ispod odvajачa metala kako bi se uklonili i sitni komadi metala.

Određene vrste otpada mogu se usitniti u čeljusnoj drobilici. Drobilica se sastoji od usipnog koša s vibracijskim dodavačem, čeljusne drobilice, dva trakasta transportera za usitnjeni materijal te odvajачa metala (magnet).

Slični rezultati dobivaju se upotrebom specijalnih alata koji se postavljaju na kran bagera. Materijal koji se usitjava korpom drobilicom zahvaća se u korpu te se usitjava unošenjem naprezanja od strane čeljusti. Kroz rešetkasti dio na donjoj čeljusti korpe usitnjeni materijal izlazi van. Krešer također radi na principu unošenja naprezanja u materijal zbog čega dolazi do pucanja i usitnjavanja materijala.

Teorijski maksimalni kapacitet procesa iznosi 2.628.000 t/god, međutim realan maksimalni kapacitet procesa iznosi 595.200 t/god. Izračuni maksimalnog teorijskog i realnog kapaciteta procesa dani su u poglavlju 8.1., a bazirani su isključivo na kapacitetu mobilnog drobiličnog postrojenja, ne uzimajući u obzir i druge alate kojima se provodi postupak usitnjavanja.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa podrazumijeva:

1. provjeru dokumentacije o otpadu pri čemu se mora utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije,
2. vizualni pregled otpada s kojim se radi pri čemu se mora utvrditi da otpad odgovara pratećoj dokumentaciji,
3. provjeru ispravnosti strojeva/opreme za rad (Uvjerenja o ispravnosti strojeva, ako je primjenjivo),
4. provjeru zaposlenika da su obučeni za rad na siguran način i rad s otpadom.

Upute za rad

Usitnjavanje otpada provodi se u sljedećim koracima:

1. Vizualni pregled otpada
2. Ubacivanje otpada u uređaj za usitnjavanje
3. Usitnjavanje otpada
4. Procjena količina
5. Evidencija otpada u Očevidnik

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM				
PODNOŠITELJ ZAHTEVA:	EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci	<i>TD-EGO-EU-02/16</i>	DATUM: Veljača, 2016.	<i>str. 31</i>
LOKACIJA:	mobilni uređaji na lokaciji izvođenja radova	<i>ver.1.</i>		

Tablica 6.9.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
9.	Upotreba nastalog otpada nastalog bilo kojim postupkom nevedenim pod R1-R10	E3

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
17 01 01	beton		
17 01 02	opeka		
17 01 03	crijep/pločice i keramika		
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*		
17 02 01	drvo		
17 02 02	staklo		
17 02 03	plastika		
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*		
17 04 01	bakar, bronca, mjed		
17 04 02	aluminij		
17 04 03	olovo		
17 04 04	cink		
17 04 05	željezo i čelik		
17 04 06	kositar		
17 04 07	miješani metali		
17 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 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*		
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 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*		
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*		
19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05*		
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*		
19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*		
19 10 01	otpad od željeza i čelika		
19 10 02	otpad od obojenih metala		
19 12 01	papir i karton		
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo		
19 12 03	obojeni metali		
19 12 04	plastika i guma		
19 12 05	staklo		
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*		
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)		
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*		
19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*		

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
bager *	Komatsu	PC 138	prikupljane, utovar
bager *	Komatsu	PC 450	prikupljanje, utovar
kombinirka *	Komatsu	WB 97s-5	prikupljanje, utovar
Kamion kiper (VK 0022 EU)	Mercedes Benz	ACTROS 3343	prikupljanje/prijevoz

* U ovoj tablici pobrojane su reprezentativne jedinice strojeva/vozila/opreme, a potpuni popis svih vozila, strojeva i opreme koje tvrtka ima na raspolaganju za obavljanje postupaka gospodarenja otpadom dan je u **Prilogu 5**.

Opis metode obavljanja tehnoloških procesa

Otpad nastao bilo kojim postupkom od R1 do R10 upotrebljava se na način da se najbolje iskoriste njegova uporabna svojstva. Muljevi koji se mogu koristiti u poljoprivredi koriste se u poljoprivredi, zemlja i kamenje u građevinarstvu (za nasipavanje terena, izradu nasipa i sl.), kao i metalni, stakleni, drvni i gumeni elementi koji imaju primjenu u građevinarstvu koriste se u građevinarstvu (potporni stupovi, grede, oplata, ograde i sl.).

Kapacitet procesa je neograničen, ovisi o lokaciji izvođenja radova gospodarenja otpadom i količini nastalog otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa podrazumijeva:

1. provjeru dokumentacije o otpadu pri čemu se mora utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije,
2. vizualni pregled otpada s kojim se radi pri čemu se mora utvrditi da otpad odgovara pratećoj dokumentaciji,
3. provjeru ispravnosti strojeva/opreme za rad (Uvjerenja o ispravnosti strojeva, ako je primjenjivo)
4. provjeru zaposlenika da su obučeni za rad na siguran način i rad s otpadom.

Upute za rad

Upotreba otpada provodi se u sljedećim koracima:

1. Vizualni pregled otpada
2. Upotreba otpada za predviđenu svrhu
3. Procjena količina
4. Evidencija otpada u Očevidnik

Tablica 6.10.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
10.	Prethodni postupci prije uporabe uključujući prethodnu preradu kao što su između ostalog rasklapanje, sortiranje, drobljenje, sabijanje, peletiranje, sušenje, usitnjavanje, kondicioniranje, ponovno pakiranje, odvajanje, uklapanje ili miješanje prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka navedenim pod R1 – R11	E4

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	opeka	17 01 02	opeka
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
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 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05*	19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05*
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od obojenih metala	19 10 02	otpad od obojenih metala
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	obojeni metali	19 12 03	obojeni metali
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	19 13 02	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM			
PODNOŠITELJ ZAHTJEVA:	EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci	TD-EGO-EU-02/16	DATUM: Veljača, 2016.
LOKACIJA:	mobilni uređaji na lokaciji izvođenja radova	ver.1.	str. 34

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
moblino spremište, 3 kom	Tehnix	16 m3	privremeno skladištenje
eko-kontejner, 3 kom	Tehnix	1.000 L	privremeno skladištenje
eko-kontejner, 6 kom	Tehnix		privremeno skladištenje
bačva, 10 kom	razni proizvođači	200 L	privremeno skladištenje
bager *	Komatsu	PC 138	prikupljanje, utovar
bager *	Komatsu	PC 450	prikupljanje, utovar
kombinirka *	Komatsu	WB 97s-5	prikupljanje, utovar
uređaj za usitnjavanje*	Doppstadt	SM 518	usitnjavanje
uređaj za usitnjavanje*	Brown Lenox	42-26 ST	usitnjavanje
separator	Powerscreen	Chieftain 600	separacija

* U ovoj tablici pobrojane su reprezentativne jedinice strojeva/vozila/opreme, a potpuni popis svih vozila, strojeva i opreme koje tvrtka ima na raspolaganju za obavljanje postupaka gospodarenja otpadom dan je u **Prilogu 5**.

Opis metode obavljanja tehnoloških procesa

Prethodni postupci prije uporabe uključujući prethodnu preradu obuhvaćaju postupke rasklapanja, sortiranja, drobljenja, sabijanja, sušenja, usitnjavanja, kondicioniranja, ponovnog pakiranja, odvajanja, uklapanja ili miješanja prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka navedenim pod R1 – R11. Navedeni prethodni postupci se provode na samoj lokaciji izvođenja radova pomoću građevinske mehanizacije, a gdje je to potrebno i izvedivo, provode se ručno.

Kapacitet procesa je neograničen, ovisi o lokaciji izvođenja radova gospodarenja otpadom.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa podrazumijeva:

1. provjeru dokumentacije o otpadu pri čemu se mora utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije,
2. vizualni pregled otpada s kojim se radi pri čemu se mora utvrditi da otpad odgovara pratećoj dokumentaciji,
3. provjeru ispravnosti strojeva/opreme za rad (Uvjerenja o ispravnosti strojeva, ako je primjenjivo)
4. provjeru zaposlenika da su obučeni za rad na siguran način i rad s otpadom.

Upute za rad

Usitnjavanje otpada provodi se u sljedećim koracima:

1. Vizualni pregled otpada
2. Provedba prethodnih postupaka primjenom građevinske mehanizacije
3. Procjena količina
4. Evidencija otpada u Očevidnik

4.2 Obveze praćenja emisija

Tablica 7.

	OBVEZA
ZRAK	Nema
VODA	Nema
MORE	Nema
TLO	Nema
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Nema

Preporučene mjere zaštite okoliša

Tijekom provođenja svih tehnoloških postupaka, potrebno je provoditi sljedeće opće mjere zaštite okoliša:

- rukovati otpadom uz maksimalne mjere opreza,
- osigurati privremeno skladištenje otpada na nepropusnoj podlozi.
- upotrebljavati isključivo ispravne strojeve, a redovno održavanje i popravci obavljati u radionicama ili drugim prostorima izvan gradilišta,
- prilikom izvođenja radova na lokaciji imati priručno spremna sredstva (materijali za upijanje poput pijeska, piljevine i sl., kanta, lopata) za brzu intervenciju u slučaju izlivanja tekućeg otpada. Onečišćena sredstva za upijanje i zemlju sakupiti u posebnu posudu i zbrinuti putem ovlaštenih sakupljača/zbrinjivača opasnog otpada.
- opskrbu postrojenja gorivom provoditi na gradilištu iz pokretnih autocisterni isporučitelja, uz maksimalne mjere opreza.
- sve radove, ukoliko je to moguće, provoditi na podlozi koja je već kontaminirana kako se kontaminacija prenošenjem ne bi proširila na okolna područja,
- ukoliko nije moguće radove provoditi na način opisan pod 1., poduzeti sve mjere opreza i zaštite kako ne bi došlo do kontaminacije okolnog područja, što podrazumijeva osiguranje nepropusne podloge i vrlo pažljivu manipulaciju opasnim otpadom,
- mehaničku obradu otpada provoditi na vodonepropusnoj podlozi (betonirani plato),
- izbjegavati odnosno prekinuti s utovarom i prijevozom zemljanih i prašinih materijala za vrijeme jakih vjetrova,
- međudlagati vrlo sitnu prašinu i zemlju zaklonjeno od smjera najučestalijih vjetrova,
- obustaviti rad postrojenja po jakom vjetru, kao i za vrijeme jakih oborina,
- orijentirati postrojenje tako da je izvođenje radova zaklonjeno od smjera najučestalijih vjetrova,
- ukoliko je to potrebno i dopušteno, prašinate materijale polijevati vodom kako bi se spriječilo nekontrolirano emitiranje u zrak,
- izbjegavati istovar rasutih i komadnih materijala s velike visine,
- redovno čistiti manipulativne površine i radne plohe postrojenja od mineralne sitneži i prašine.

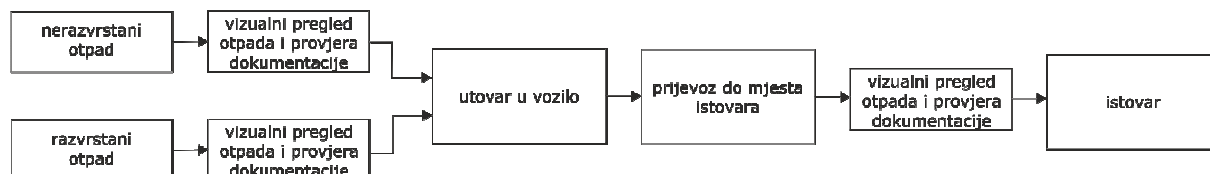
ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM				
PODNOŠITELJ ZAHTJEVA:	EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci	TD-EGO-EU-02/16 ver.1.	DATUM: Veljača, 2016.	str. 36
LOKACIJA:	mobilni uređaji na lokaciji izvođenja radova			

5 NACRT PROSTORNOG RAZMJETAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

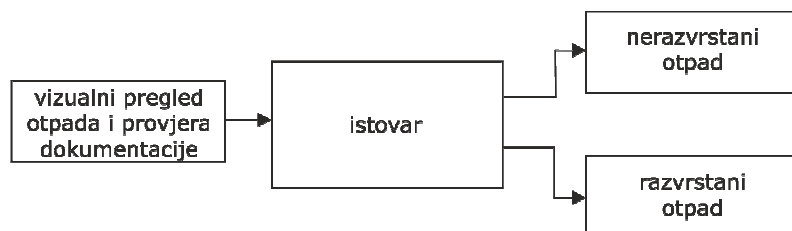
Nije primjenjivo. Nacrt se priprema za svaku pojedinu lokaciju prije prijave gradilišta.

6 SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA

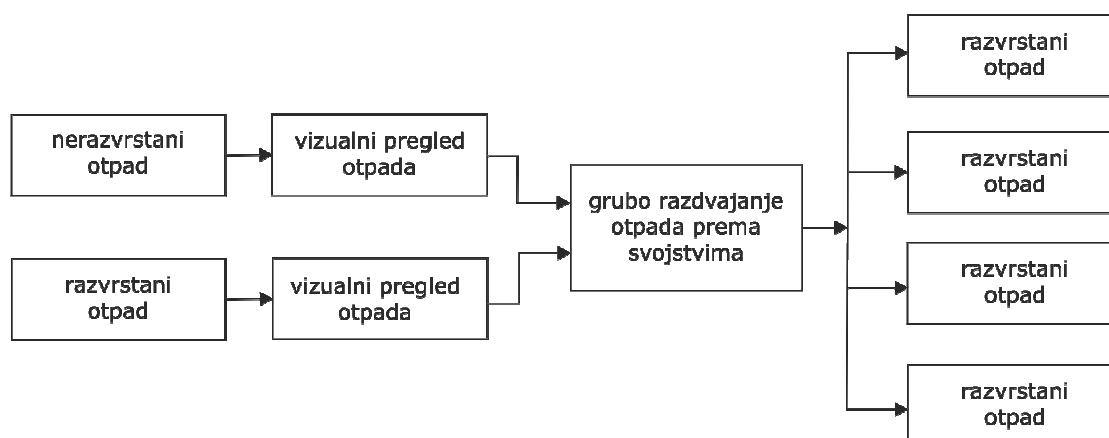
Prikupljanje (A1)



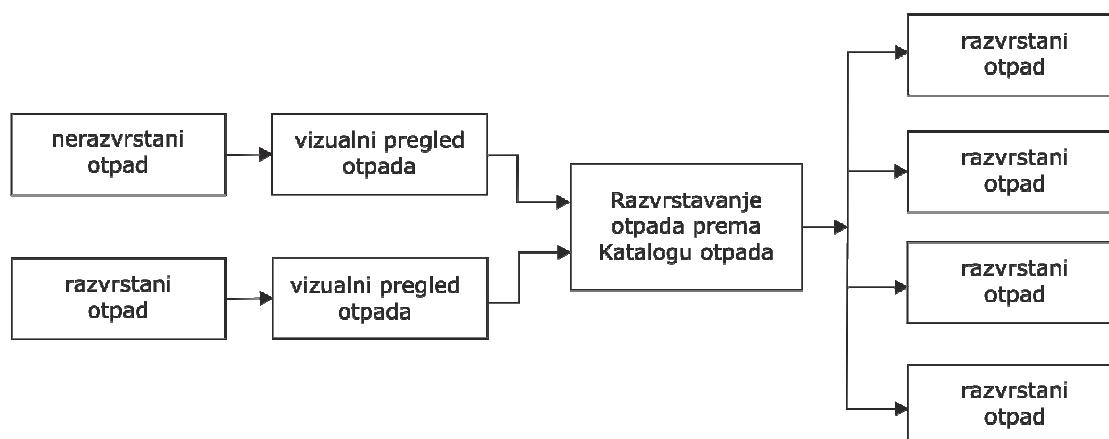
Prihvata (A2)



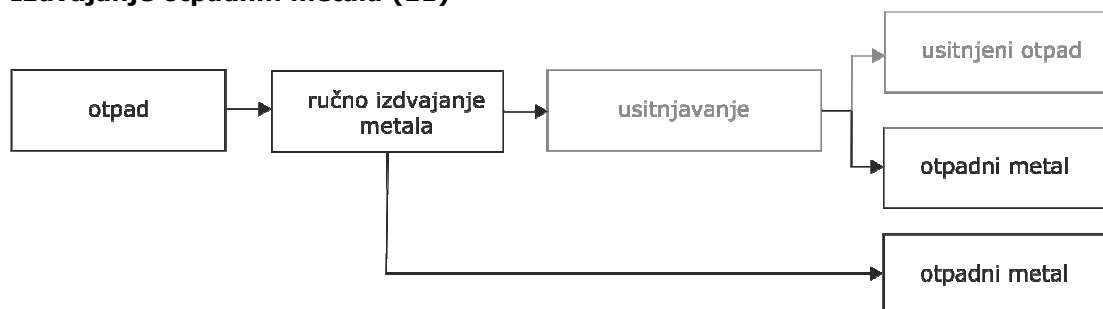
Prethodno razvrstavanje (B1, C1)



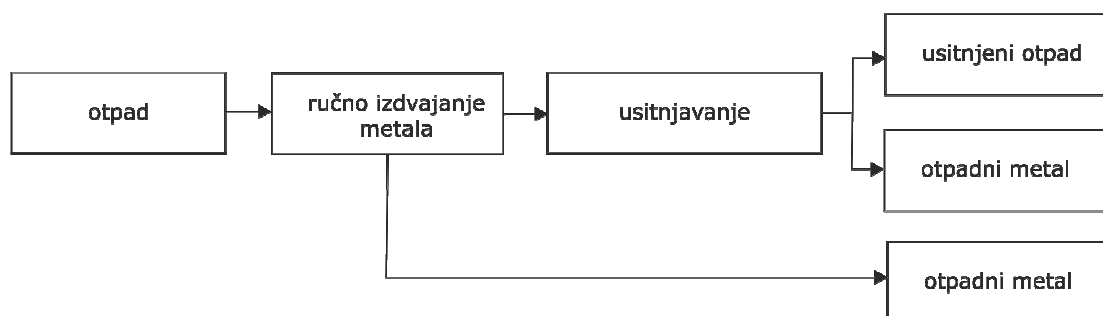
Razvrstavanje (B2, C2)



Izdvajanje otpadnih metala (E1)



Mehanička obrada - Usitnjavanje (E2, E3)



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

Nakon prestanka obavljanja postupaka potrebno je provesti sljedeće mjere:

- Uklanjanje i zbrinjavanje preostalog otpada sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom
- Čišćenje radnog prostora
- Pregled lokacije i ocjena stanja
- Izrada završnog izvješća i primopredaja radova

8 IZRAČUNI

8.1 Izračun kapaciteta procesa R5

Teorijski najveći mogući kapacitet procesa:

kapacitet drobilice: 100-300 t/h

	formula	min. kapacitet drobilice	max. kapacitet drobilice	jedinica
A	radni dan/godini:	365	365	tjedan
B	radni sati/radni dan:	24	24	h
C	uk. br. radnih sati/godini: (AxB)	8.760	8.760	h
D	radni kapacitet drobilice:	100	300	t/h
Kapacitet procesa: (CxD)		876.000	2.628.000	t/god

Dopušteni (realni) kapacitet procesa:

kapacitet drobilice: 100-300 t/h
remont: 1 dan/mjesec

	formula	min. kapacitet drobilice	max. kapacitet drobilice	jedinica
A	tjedan/godini:	52	52	tjedan
B	radni dan/tjedan:	5	5	dan
C	radni dan/godini: (AxB)	260	260	dan
D	br. radnih dana na remontu:	12	12	dan
E	uk. br. dana rada/godini: (C-D)	248	248	dan
F	radni sati/radni dan:	8	8	h
G	uk. br. radnih sati/godini: (ExF)	1.984	1.984	h
H	radni kapacitet drobilice:	100	300	t/h
Kapacitet procesa: (GxH)		198.400	595.200	t/god

8.2 Izračun osiguranja od odgovornosti

17 01 01	beton	20.000	t
17 01 02	opeka	2.500	t
17 01 03	crijep/pločice i keramika	2.500	t
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	250.000	t
17 02 01	drvo	500	t
17 02 02	staklo	500	t
17 02 03	plastika	500	t
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	500	t
17 04 01	bakar, bronca, mjed	500	t
17 04 02	aluminij	500	t
17 04 03	olovo	500	t
17 04 04	cink	100	t
17 04 05	željezo i čelik	1.000	t
17 04 06	kositar	100	t
17 04 07	miješani metali	500	t
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	100	t
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	50.000	t
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	50.000	t
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	50.000	t
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	500	t
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	500	t
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*	2.500	t
19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05*	500	t
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	50.000	t
19 03 07	solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	50.000	t
19 10 01	otpad od željeza i čelika	1.000	t
19 10 02	otpad od obojenih metala	500	t
19 12 01	papir i karton	500	t
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	1.000	t
19 12 03	obojeni metali	500	t
19 12 04	plastika i guma	500	t
19 12 05	staklo	500	t
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	500	t
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	500	t
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	500	t
19 13 02	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	50.000	t
Ukupna količina otpada:		590.300	t
Ukupna dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom (UKO):		100.000	t
koeficijent sigurnosti - svojstvo otpada (KS-ONI)			
		opasni	1,8
		neopasni	1,2
		inertni	1,0
koeficijent sigurnosti - vrsta djelatnosti (KS-DGO)			
		druga obrada	1,1
		sakupljanje	1,2
		oporaba	1,5
		zbrinjavanje	1,8
Minimalni iznos osiguranja (MIO):			
MIO=UKO x KS-ONI x KS-DGO x 7,5 kn =			
= 100.000 x 1,2 x 1,5 x 7,5 kn = 1.350.000 kn			

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM				
PODNOŠITELJ ZAHTEVA:	EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci	TD-EGO-EU-02/16	DATUM: Veljača, 2016.	str. 40
LOKACIJA:	mobilni uređaji na lokaciji izvođenja radova	ver.1.		

9 PRILOZI

- Prilog 1. Preslika Izvatka iz sudskog registra
- Prilog 2. Preslika Rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu za nositelja izrade elaborata (Marija Sojčić)
- Prilog 3. Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata
- Prilog 4. Potvrda o upisu u očevidnik prijevoznika otpada (ishođena prema Zakonu o otpadu, NN 94/13)
- Prilog 5. Popis strojeva i opreme u vlasništvu tvrtke
- Prilog 6. Tehničke karakteristike određenih strojeva i opreme
- Prilog 7. Popis vozila u vlasništvu tvrtke

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM				
PODNOŠITELJ ZAHTJEVA:	EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci	TD-EGO-EU-02/16 ver.1.	DATUM: Veljača, 2016.	str. 41
LOKACIJA:	mobilni uređaji na lokaciji izvođenja radova			