

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

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

za obavljanje djelatnosti sakupljanja, interventnog skupljanja, pripreme za ponovnu uporabu, pripreme prije uporabe i uporabe otpada postupcima R3, R4, R5, R12 i R13

na lokaciji
Koprivnica, Dravska22

Nositelj izrade: IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o.

Mjesto i datum izrade: Zagreb, 22.04.2014.

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	M.P.
URBROJ:	
DATUM:	



Uniprojekt TERRA d.o.o.

Babonićeva 32, 10000 Zagreb

tel. +385 1 4635496 fax. +385 1 4635498

ipz-uni@zg.t-com.hr www.ipz-uniprojekt.hr



NAZIV: ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

OPERATER: CE-ZA-R d.o.o.
Josipa Lončara 15, 10090 Zagreb

IOD: T-06-P-2418-1300/14

UGOVOR BROJ: TD 103/14

VODITELJ: Danko Fundurulja, dipl. ing. građ.

OVLAŠTENIK:

IPZ Uniprojekt TERRA Danko Fundurulja, dipl. ing. građ.

Tomislav Domanovac, dipl. ing. kem. tehn. univ.spec.oecoining

Suzana Mrkoci, dipl. ing. arh.

Jakov Burazin, mag.ing.aedif.

Vedran Franolić, mag.ing.aedif.

Tomislav Božinović, mag.ing.aedif.

IPZ Uniprojekt MCF mr.sc. Goran Pašalić, dipl. ing. rud.

Mladen Mužinić, dipl. ing. fiz.

Sandra Novak Mujanović, dipl. ing. preh. tehn. univ.spec.oecoining

Krešimir Plantić, dipl.ing.građ.

Katarina Čović Fornažar, mag.ing.prosp.arch.

Damir Ananić, mag.ing.aedif.

DIREKTOR:

Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.

Danko Fundurulja

IPZ UNIPROJEKT
TERRA d.o.o.
ZAGREB



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/108

URBROJ: 517-06-2-2-13-2

Zagreb, 24. listopada 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 2. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Babonićeva 32, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Babonićeva 32, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije;
 2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
 3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća;
 4. Izrada programa zaštite okoliša;
 5. Izrada izvješća o stanju okoliša;
 6. Izrada izvješća o sigurnosti;
 7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
 8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;
 9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijetee opasnosti;
 10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša;
 11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.

- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

O b r a z l o ž e n j e

IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 4. listopada 2013. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije; Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš; Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća; Izrada programa zaštite okoliša; Izrada izvješća o stanju okoliša; Izrada izvješća o sigurnosti; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijetće opasnosti; Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša; Izrada podloga za ishodenje znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik), koji je donesen temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotan tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari a također i iz razloga jer su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu (ovlaštenik je za iste poslove ovlašten prema ranije važećem Zakonu o zaštiti okoliša rješenjima ovoga Ministarstva: KLASA: UP/I 351-02/10-08/139, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-3 od 8. studenog 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/225, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 1. prosinca 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/207, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 15. studenog 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/99, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 8. studenog 2010. i KLASA: UP/I 351-02/10-08/208, URBROJ: 531-14-1-1-06-11-3 od 12. siječnja 2011.).

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev osnovan.

Slijedom naprijed navedenog, zbog odgovarajuće primjene Pravilnika, ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Županijska 5, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.



Dostaviti:

1. IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Babonićeva 32, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

P O P I S zaposlenika ovlaštenika: IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Babonićeva 32, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-2-13-2 od 24. listopada 2013.			
STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA		VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	X	Danko Fundurulja, dipl.ing.građ. Tomislav Domanovac, dipl.ing.kem.teh. Univ.spec.oecoing.	Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh. Jakov Burazin, mag.ing.aedif.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	X	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća	X	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
4. Izrada programa zaštite okoliša	X	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	X	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	X	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	X	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijetnje opasnosti	X	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	X	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«.	X	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.

SADRŽAJ

I.	PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI.....	1
II.	POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA	2
III.	UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM.....	12
IV.	TEHNOLOŠKI PROCESI.....	16
12	METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	16
B)	OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA.....	64
V.	NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	65
VI.	SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA	68
VII.	MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA	69
Prilog 1.	Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata	70
Prilog 2.	Preslika o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata.....	71

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Danko Fundurulja		
OIB	87291457950		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl. ing. građ.		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	01 4635 496	E-POŠTA	funda@ipz-uniprojekt.hr
MOBITEL	098/ 313 387	TELEFAKS	01 4635 498

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Ana-Marija Vrbaneć		
OIB	69041476227		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	vš.mod.diz.		
TELEFON	01 4635 496	E-POŠTA	anamarija@ipz-uniprojekt.hr
MOBITEL	099/ 8034 696	TELEFAKS	01 4635 498

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	CE-ZA-R Centar za reciklažu d.o.o.		
SKRAĆENA TVRTKA	CE-ZA-R d.o.o.		
MBO/MBS	080566020	OIB	03860945174
		OBRTNICA	

SJEDIŠTE

MJESTO	Zagreb	BROJ POŠTE	10090
ULICA I BROJ	Josipa Lončara 15	ŽUPANIJA	Grad Zagreb
TELEFON	01/3442-999	E-POŠTA	info@cezar-zg.hr
MOBITEL		TELEFAKS	01/3442-998

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Koprivnica	BROJ POŠTE	48000
ULICA I BROJ	Dravska 22	ŽUPANIJA	Koprivničko-križevačka

PODACI IZ KATASTRA

K. O.	Koprivnica
K. Č. BR.	4217/1

PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA

K.O. ZK.UL.BR	Koprivnica 32
ZK. Č. BR.	4217/1

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

Tablica 1.

br.	OZNAKA POSTUPKA	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA	JEDINICA
	S	A1	Skupljanje otpada	-	-
2.	IS	A2	Interventno skupljanje otpada	-	-
3.	S	A3	Prihvat otpada	cca 31.750	m ³
4.	R13	A4	Privremeno skladištenje sakupljenog otpada	cca 31.750	m ³
5.	R13	A5	Privremeno skladištenje proizvedenog otpada	cca 31.750	m ³
6.	PU	B1	Priprema za ponovnu upotrebu	cca 34.500	t/god
7.	PP	B2	Priprema prije uporabe	cca 53.655	t/god
8.	R3	C1	Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala	cca 17.480	t/god.
9.	R4	C2	Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	cca 70.080	t/god.
10.	R5	C3	Recikliranje/obnavljanje otpadnih anorganskih materijala	cca 22.700	t/god.
11.	R12	C4	Oporaba otpada - rasklapanje, sortiranje, drobljenje, sabijanje, sušenje, usitnjavanje, kondicioniranje, ponovno pakiranje, odvajanje, uklapanje ili miješanje	cca 67.030	t/god

Tablica 2.

br.	k. b.	KOLIČINA	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	02 01 04	10	X						
				X					
		10					13		
		10					3		19 12 04
2.	02 01 10	10	X						
				X					
		10			X				
		10					13		
		10					4		19 10 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 12
3.	03 01 05	10	X						

				X					
		10					13		
		10					3		19 12 07, 19 12 10
4.	07 02 13	20	X						
				X					
		20					13		
		20					3		19 12 04, 19 12 10, 19 12 12
5.	11 05 01	10	X						
				X					
		10					13		
		10					4		19 12 02, 19 12 03, 19 12 12
6.	12 01 01	1.000	X						
				X					
		1.000			X				
		1.000				X			12 01 01, 12 01 09*, 13 01 05*
		1.000					13		
		1.000					4		19 10 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 12
7.	12 01 02	50	X						
				X					
		50					13		
		50					4		19 12 02, 19 12 12
8.	12 01 03	10	X						
				X					
		10			X				
						X			12 01 03, 12 01 09*, 13 01 05*
		10					13		
		10					4		19 12 02, 19 12 03, 19 12 12
9.	12 01 04	10	X						
				X					
		10					13		
		10					4		19 12 03, 19 12 12
10.	12 01 05	10	X						
				X					
		10					13		
		10					3		19 12 04, 19 12 10, 19 12 12
11.	12 01 13	10	X						
				X					
		10					13		
		10					4		19 12 02, 19 12 12

12.	12 01 21	20	X						
				X					
		20					13		
		20					4		19 12 02, 19 12 12
13.	15 01 01	200	X						
				X					
		200				X			15 01 01, 15 01 02, 15 01 03
		200					13		
		200					3		19 12 01, 19 12 10, 19 12 12
14.	15 01 02	500	X						
				X					
		500			X				
		500				X			15 01 02, 15 01 03
		500					13		
		500					3		19 12 04, 19 12 10, 19 12 12
15.	15 01 03	50	X						
				X					
		50			X				
		50				X			15 01 03
		50					13		
		50					3		19 12 07, 19 12 02, 19 12 10, 19 12 12
16.	15 01 04	200	X						
				X					
		200			X				
		200				X			15 01 04, 15 01 02, 15 01 03
		200					13		
		200					4		19 12 02, 19 12 03, 19 12 12
17.	15 01 05	300	X						
				X					
		300				X			15 01 05, 15 01 02, 15 01 03
		300					13		
		300					12		15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 07, 15 01 09, 19 12 12, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 10, 19 12 12
18.	15 01 06	20	X						
				X					
		20				X			15 01 06, 15 01 02, 15 01 03
		20					13		
		20					12		15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01

								04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 09, 19 12 12, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 10, 19 12 12
19.	15 01 07	50	X					
		50		X				
		50			X			
		50				X		15 01 07, 15 01 02, 15 01 03
		50					13	
		50					5	19 12 05, 19 12 12, 19 12 02, 19 12 04
20.	15 01 09	10	X					
				X				
		10					13	
		10					3	19 12 08, 19 12 10, 19 12 12
21.	15 02 03	10	X					
				X				
		10					13	
		10					3	19 12 01, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 12
22.	16 01 03	100	X					
				X				
		100			X			
		80					13	
		20					3	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12
23.	16 01 06	2.000	X					
				X				
		2.000			X			
		2.000					13	
		2.000					4	16 01 03, 16 01 12, 16 01 15, 16 01 16, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 01 22, 16 08 01, 19 10 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 12
24.	16 01 12	100	X					
				X				
		100					13	
		100					4	19 12 02, 19 12 12
25.	16 01 16	20	X					
				X				
		20					13	
		20					12	19 10 01, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 12
26.	16 01 17	500	X					

				X					
		500			X				
		500					13		
		500					4		19 10 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 12
27.	16 01 18	30	X						
				X					
		30			X				
		30					13		
		30					4		19 12 02, 19 12 03, 19 12 12
28.	16 01 19	50	X						
				X					
		50			X				
		50					13		
		50					3		19 12 04, 19 12 10, 19 12 12
29.	16 01 20	50	X						
				X					
		50			X				
		50					13		
		50					5		19 12 05, 19 12 12, 19 12 04
30.	16 01 22	100	X						
				X					
		100			X				
		100					13		
		100					12		19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 10, 19 12 12, 16 01 03
31.	16 01 99	150	X						
				X					
		150					13		
		150					12		19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 10, 19 12 12, 16 01 03
32.	16 02 14	100	X						
				X					
		100			X				
		100					13		
		100					4		16 02 16, 19 10 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 10, 19 12 12
33.	16 02 16	100	X						
				X					
		100			X				
		100					13		

		100					12		19 10 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 10, 19 12 12
34.	16 03 04	20	X						
				X					
		20					13		
		20					12		19 10 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 05, 19 12 09, 19 12 12
35.	16 03 06	20	X						
				X					
		20					13		
		20					3		19 12 04, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 10, 19 12 12
36.	16 06 04	50	X						
				X					
		50					13		
37.	16 06 05	50	X						
				X					
		50					13		
38.	16 08 01	10	X						
				X					
		10					13		
39.	16 08 03	10	X						
				X					
		10					13		
40.	16 08 04	10	X						
				X					
		10					13		
41.	17 01 01	100	X						
				X					
		100					13		
42.	17 02 01	200	X						
				X					
		200			X				
		200					13		
		200					3		19 12 07, 19 12 10, 19 12 12, 19 12 02, 19 12 03
43.	17 02 02	100	X						
				X					
		100					13		
		100					5		19 12 05, 19 12 12
44.	17 02 03	100	X						

				X					
		100			X				
		100					13		
		100					3		19 12 04, 19 12 10, 19 12 12, 19 12 02
45.	17 04 01	200	X						
				X					
		200			X				
		200					13		
		200					4		19 12 02, 19 12 03, 19 12 12
46.	17 04 02	200	X						
				X					
		200			X				
		200					13		
		200					4		19 12 02, 19 12 03, 19 12 12
47.	17 04 03	50	X						
				X					
		50			X				
		50					13		
		50					4		19 12 02, 19 12 03, 19 12 12
48.	17 04 04	20	X						
				X					
		20			X				
		20					13		
		20					4		19 12 03, 19 12 12, 19 12 02
49.	17 04 05	7.000	X						
				X					
		7.000			X				
		7.000					13		
		7.000					4		19 10 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 12
50.	17 04 06	5	X						
				X					
		5			X				
		5					13		
		5					4		19 12 02, 19 12 03, 19 12 12
51.	17 04 07	100	X						
				X					
		100			X				
		100					13		
		100					4		19 10 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12

								12
52.	17 04 11	100	X					
				X				
		100				13		
		100				4		19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12
53.	17 06 04	100	X					
				X				
		100				13		
		100				12		17 09 04, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 10, 19 12 12
54.	17 09 04	50	X					
				X				
		50				13		
		50				12		19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 10, 19 12 12
55.	19 10 01	100	X					
				X				
		100				13		
56.	19 10 02	50	X					
				X				
		50				13		
57.	19 12 01	500	X					
				X				
		500				13		
58.	19 12 02	1.000	X					
				X				
		1.000				13		
59.	19 12 03	100	X					
				X				
		100				13		
60.	19 12 04	100	X					
				X				
		100				13		
61.	19 12 05	100	X					
				X				
		100				13		
62.	19 12 07	100	X					
				X				
		100				13		
63.	19 12 08	500	X					

				X					
		500					13		
64.	19 12 10	100	X						
				X					
		100					13		
65.	20 01 01	200	X						
				X					
		200				X			20 01 01, 15 01 02, 15 01 03
		200					13		
		200					3		19 12 01, 15 01 01, 19 12 10, 19 12 12
66.	20 01 02	200	X						
				X					
		200			X				
		200					13		
		200					5		19 12 05, 15 01 07, 19 12 12
67.	20 01 10	50	X						
				X					
		50					13		
		50					3		19 12 08, 19 12 10, 19 12 12
68.	20 01 11	50	X						
		50		X					
							13		
		50					3		19 12 08, 19 12 10, 19 12 12
69.	20 01 34	50	X						
				X					
		50					13		
70.	20 01 36	500	X						
				X					
		500			X				
		500					13		
		500					4		16 02 16, 19 10 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 10, 19 12 12
71.	20 01 38	100	X						
				X					
		100			X				
		100					13		
		100					3		19 12 07, 15 01 03, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12
72.	20 01 39	100	X						

				X					
		100					13		
		100					3		19 12 04, 15 01 02, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 10, 19 12 12
73.	20 01 40	4.000	X						
				X					
		4.000			X				
		4.000					13		
		4.000					4		19 10 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 10, 19 12 12
74.	20 01 99	50	X						
				X					
		50					13		
75.	20 02 03	300	X						
				X					
		300					13		
		300					12		19 12 02, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 12
76.	20 03 07	1.000	X						
				X					
		1.000			X				
		1.000					13		
							12		19 10 01, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12, 19 12 06*, 15 01 10*
77.	20 03 99	100	X						
				X					
		100					13		
							12		19 10 01, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Opći uvjeti	Opći uvjeti su uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom te drugi uvjeti kako slijedi: 1. da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more, 2. da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš, 3. da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada, 4. da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu, 5. da je građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara, 6. da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad, 7. da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom, 8. da je građevina označena sukladno ovom Pravilniku, 9. da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu, 10. da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
Način ispunjavanja	1. Oborinske vode s manipulativnih površina koje su došle u doticaj s otpadom pročišćavaju se na taložniku i separatoru ulja i masti prije ispuštanja u javnu kanalizaciju. 2. Otpad koji se skladišti u zatvorenim skladištima ili pod nadstrešnicama adekvatno je uskladišten (u spremnicima, kontejnerima, u rasutom stanju) te je na taj način onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš. 3. Građevina ima asfaltiranu i betonsku nepropusnu podlogu otpornu na djelovanje otpada, 4. Građevina je ograđena, na ulazu je porta sa čuvarskom službom te je na taj način onemogućen pristup otpadu neovlaštenim osobama, 5. Sustav za gašenje požara je uspostavljen na lokaciji. Građevina je opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara (protupožarni aparati, posuda sa pjeskom i voda iz vodovoda). 6. Upute za rad postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa. 7. Mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno je unutarnjom i vanjskom rasvjetom. 8. Građevina je označena sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14). Na ulazu se nalazi tabla sa nazivom pravne obobe, nazivom tijela koje je izdalo dozvolu i radnim vremenom. Postojeća dozvola za gospodarenje otpadom i obavijest o namjeri ishođenja dozvole za gospodarenje otpadom postavljene su na glavnom ulazu. 9. Do građevine omogućen je nesmetan pristup vozilu po pristupnoj cesti

	pokraj porte. 10. Građevina je opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
--	---

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Posebni uvjeti: 1. Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost sakupljanja otpada, posebni uvjet je upis u Očevidnik prijevoznika otpada. 2. Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada posebni uvjet je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada. Uvjeti obavljanja tehnološkog procesa prikupljanja otpada: 1. Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. 2. Vozilo kojim se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada. Uvjeti obavljanja tehnološkog procesa prihvata otpada: 1. Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregleda otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu. 2. Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima. 3. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Uvjeti obavljanja tehnološkog procesa skladištenja otpada: 1. Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju. 2. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja opasnog otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom. 3. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti: - izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, - izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje, - označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, naziv proizvođača otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada. 4. Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.
---	---

	5. Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom. 6. Tehnološki proces skladištenja otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12 mora se obavljati u zatvorenom skladištu i odvojeno od drugog otpada. 7. Ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje skladištenje plinovitog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces mora biti opremljeno primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom. 8. Iznimno od stavka 3. Ovoga 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 koji opravdavaju obavljanje takvog tehnološkog procesa skladištenja bez upotrebe spremnika, odnosno ako je to propisano posebnim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
Način ispunjavanja	Posebni uvjeti: 1. CE-ZA-R d.o.o. upisan je Očevidnik prijevoznika otpada. 2. CE-ZA-R d.o.o. za postupke uporabe otpada raspolaže uređajima, odnosno opremom za obradu otpada. Popis opreme nalazi se u opisu tehnoloških procesa. Uvjeti obavljanja tehnološkog procesa prikupljanja otpada: 1. Otpad se prikuplja vozilima koja su opremljena s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. 2. Vozila kojima se obavlja prikupljanje otpada nisu opremljena opremom kojom se smanjuje volumen otpada obzirom da se najviše sakuplja metalni i glomazni otpad. Uvjeti obavljanja tehnološkog procesa prihvata otpada: 1. Prilikom prihvata otpada obavlja se provjera dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te vaganje otpada. 2. Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima. 3. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Uvjeti obavljanja tehnološkog procesa skladištenja otpada: 1. Otpad se skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju. 2. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja opasnog otpada je pod neprekidnim nadzorom. 3. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada opremljeno je primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji su: - izrađeni od metala te su otporni na djelovanje uskladištenog otpada ,

	- izrađeni na način da omogućavaju sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka, - označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, naziv proizvođača otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada. 4. Podna površina skladišta je betonska te je lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti. 5. Skladište je opremljeno prirodnom ventilacijom. 6. Otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12 skladišti se u zatvorenom skladištu i odvojeno od drugog otpada. 7. Obavljanje postupka gospodarenja otpadom ne uključuje skladištenje plinovitog otpada. Plinoviti otpad skladišti se u primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom. 8. Kruti otpad osim u spremnicima i boksovima skladišti se i u rasutom stanju. Sve površine na kojima se skladišti otpad u rasutom stanju su vodonepropusne i otporne na djelovanje otpada, a oborinska voda sa koja dođe u kontakt s otpadom skuplja se i pročišćava na taložniku i separatoru ulja i masti. Otpad koji se skladišti u rasutom stanju je uglavnom metal, glomazni otpad, e-otpada, gume, otpadno drvo 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.
--	---

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

12 METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
1.	Sakupljanje otpada	A1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 10	otpadni metal	02 01 10	otpadni metal
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
11 05 01	tvrdi cink	11 05 01	tvrdi cink
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike	12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali koji nisu navedeni pod 12 01 20	12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali koji nisu navedeni pod 12 01 20
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
15 01 02	ambalaža od plastike	15 01 02	ambalaža od plastike
15 01 03	ambalaža od drveta	15 01 03	ambalaža od drveta
15 01 04	ambalaža od metala	15 01 04	ambalaža od metala
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02
16 01 03	istrošene gume	16 01 03	istrošene gume
16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni	16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni

	tekućine ni druge opasne komponente		tekućine ni druge opasne komponente
16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11	16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11
16 01 16	spremnici za tekući plin	16 01 16	spremnici za tekući plin
16 01 17	željezne kovine	16 01 17	željezne kovine
16 01 18	obojene kovine	16 01 18	obojene kovine
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	ostale baterije i akumulatori
16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07)	16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07)
16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način
16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)	16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik

17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03
17 09 04	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 neželjeznih metala	19 10 02	otpad od neželjeznih metala
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezni metali	19 12 02	željezni metali
19 12 03	neželjezni metali	19 12 03	neželjezni metali
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06
19 12 08	tekstil	19 12 08	tekstil
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstil	20 01 11	tekstil
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 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 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Teretna vozila	razni	podizač kontejnera	prijevoz tereta
		kiper	prijevoz tereta
		samoutovarno vozilo s hidrauličnom dizalicom	prijevoz, utovar / istovar tereta
		vozilo za vuču priključnog vozila	prijevoz tereta
		vozilo za vuču priključnog vozila s hidrauličnom dizalicom	prijevoz, utovar / istovar tereta
Priključna vozila	razni	prikolica	prijevoz tereta
		poluprikolica	prijevoz tereta
Kontejneri	razni	razni	prikupljanje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Navedeni otpad sakuplja 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 (npr. uklanjanje auto olupina i odbačenog EE otpada iz prirode) 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 natječajima.

Nadalje, skuplja se i građevinski otpad koji nastaje demontažom starih rashodovanih postrojenja te stabilnih – temeljenih velikih strojeva i uređaja.

Sav sakupljen i preuzet otpad, na jedan od prethodno navedenih načina, prevozi se sa lokacija preuzimanja do skladišta teretnim motornim vozilima cestovnog prometa posebno prilagođenim za tu vrstu transporta kako bi se spriječilo njegovo potencijalno rasipanje u tijeku transporta, radi eliminacije ugrožavanja okoliša tijekom preuzimanja i utovara, prijevoza od mjesta preuzimanja do skladišta te istovara u skladištu.

Za prijevoz 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 sakupljanja 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 sakupljanja otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada sakupljačkog podrijetla prije njezinog prihvata u skladište, a svaku pošiljku mora pratiti popunjeni Prateći list i/ili druga propisana dokumentacija.

Svaka količina sakupljenog otpada upisuje se u odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (propisani obrazac ONTO) za svaku vrstu otpada posebno, a uz podatak na očevidniku mora postojati primjerak pratećeg lista ili primjerak druge propisne dokumentacije.

Navedeni očevidnici, biti će podloga za popunjavanje podataka u propisane obrasce prijavnih listova, koji se do 1. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu elektronski upisuju u Bazu Registra onečišćavanja okoliša (ROO). Navedenu Bazu ROO vodi Agencija za zaštitu okoliša, dok nadležni županijski ured nakon unosa podataka iste verificira. Odgovornost za prijavu podataka iz navedenih evidencija u prvom redu ima odgovorna osoba u pravnoj osobi, a odgovornost za ažurno vođenje očevidnika i zakonito odvijanje djelatnosti gospodarenja otpadom imaju odgovorna osoba i njezin zamjenik sukladno njihovom imenovanju.

Djelatnosti sa zahtjeva i ovog elaborata ne podliježu provedbi postupka informiranja i sudjelovanja javnosti o podnesenom zahtjevu za izdavanje dozvole sukladno Članku 93. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), a također predmetni postupak sakupljanja otpada ne podliježe procjeni utjecaja na okoliš ni objedinjenim uvjetima zaštite okoliša sukladno posebnim propisima.

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

Upute za rad

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

RU - SU03 - rukovanje autodizalicom

RU - SU07 - utovar i istovar tereta

RU - SU12 - ručno prenošenje tereta

RU - SU13 - opskrba radnih strojeva gorivom

TU08 - tehnička uputa za vozače dizaličare

TU09 - tehnička uputa za vozače

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
2.	Interventno sakupljanje otpada	A2

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 10	otpadni metal	02 01 10	otpadni metal
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
11 05 01	tvrdi cink	11 05 01	tvrdi cink
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike	12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali koji nisu navedeni pod 12 01 20	12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali koji nisu navedeni pod 12 01 20
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
15 01 02	ambalaža od plastike	15 01 02	ambalaža od plastike
15 01 03	ambalaža od drveta	15 01 03	ambalaža od drveta
15 01 04	ambalaža od metala	15 01 04	ambalaža od metala
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02
16 01 03	istrošene gume	16 01 03	istrošene gume
16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente

16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11	16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11
16 01 16	spremnici za tekući plin	16 01 16	spremnici za tekući plin
16 01 17	željezne kovine	16 01 17	željezne kovine
16 01 18	obojene kovine	16 01 18	obojene kovine
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	ostale baterije i akumulatori
16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07)	16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07)
16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način
16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)	16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar

17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03
17 09 04	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 neželjeznih metala	19 10 02	otpad od neželjeznih metala
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezni metali	19 12 02	željezni metali
19 12 03	neželjezni metali	19 12 03	neželjezni metali
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06
19 12 08	tekstil	19 12 08	tekstil
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstil	20 01 11	tekstil
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 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 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Teretna vozila	razni	podizač kontejnera	prijevoz tereta
		kiper	prijevoz tereta
		samoutovarno vozilo s hidrauličnom dizalicom	prijevoz, utovar / istovar tereta
		vozilo za vuču prikliučnog vozila	prijevoz tereta
		vozilo za vuču prikliučnog vozila s hidrauličnom dizalicom	prijevoz, utovar / istovar tereta
Prikliučna vozila	razni	prikolica	prijevoz tereta
		poluprikolica	prijevoz tereta
Kontejneri	razni	razni	prikupljanje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

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

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

Sav sakupljen i preuzet 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 prijevoz 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 sakupljanja 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 sakupljanja otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada sakupljačkog podrijetla prije njezinog prihvata u skladište, a svaku pošiljku mora pratiti popunjeni Prateći list i/ili druga propisana dokumentacija.

Svaka količina sakupljenog otpada upisuje se u odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (propisani obrazac ONTO) za svaku vrstu otpada posebno, a uz podatak na očevidniku mora postojati primjerak pratećeg lista ili primjerak druge propisne dokumentacije.

Navedeni očevidnici, biti će podloga za popunjavanje podataka u propisane obrasce prijavnih

listova, koji se do 1. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu elektronski upisuju u Bazu Registra onečišćavanja okoliša (ROO). Navedenu Bazu ROO vodi Agencija za zaštitu okoliša, dok nadležni županijski ured nakon unosa podataka iste verificira. Odgovornost za prijavu podataka iz navedenih evidencija u prvom redu ima odgovorna osoba u pravnoj osobi, a odgovornost za ažurno vođenje očevidnika i zakonito odvijanje djelatnosti gospodarenja otpadom imaju odgovorna osoba i njezin zamjenik sukladno njihovom imenovanju.

Djelatnosti sa zahtjeva i ovog elaborata ne podliježu provedbi postupka informiranja i sudjelovanja javnosti o podnesenom zahtjevu za izdavanje dozvole sukladno Članku 93. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), a također predmetni postupak sakupljanja otpada ne podliježe procjeni utjecaja na okoliš ni objedinjenim uvjetima zaštite okoliša sukladno posebnim propisima.

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

Upute za rad

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

RU - SU03 - rukovanje autodizalicom

RU - SU07 - utovar i istovar tereta

RU - SU12 - ručno prenošenje tereta

RU - SU13 - opskrba radnih strojeva gorivom

TU08 - tehnička uputa za vozače dizaličare

TU09 - tehnička uputa za vozače

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
3.	Prihvat otpada	A3

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 10	otpadni metal	02 01 10	otpadni metal
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
11 05 01	tvrdi cink	11 05 01	tvrdi cink
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike	12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali koji nisu navedeni pod 12 01 20	12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali koji nisu navedeni pod 12 01 20
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
15 01 02	ambalaža od plastike	15 01 02	ambalaža od plastike
15 01 03	ambalaža od drveta	15 01 03	ambalaža od drveta
15 01 04	ambalaža od metala	15 01 04	ambalaža od metala
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02
16 01 03	istrošene gume	16 01 03	istrošene gume
16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente

16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11	16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11
16 01 16	spremnici za tekući plin	16 01 16	spremnici za tekući plin
16 01 17	željezne kovine	16 01 17	željezne kovine
16 01 18	obojene kovine	16 01 18	obojene kovine
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	ostale baterije i akumulatori
16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07)	16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07)
16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način
16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)	16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar

17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03
17 09 04	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 neželjeznih metala	19 10 02	otpad od neželjeznih metala
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezni metali	19 12 02	željezni metali
19 12 03	neželjezni metali	19 12 03	neželjezni metali
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06
19 12 08	tekstil	19 12 08	tekstil
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstil	20 01 11	tekstil
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 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 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Elektromehanička vaga – kamionska 50t	Vage d.o.o., Zagreb	MJ100 (serijski broj: 06534)	vaganje robe dopremljene/otpremljene cestovnim prijevozom
Elektromehanička vaga – 1,5t	Vage d.o.o., Zagreb	MPE E1105 (serijski broj: M573)	vaganje robe
Uređaj za mjerenje radioaktivnosti	razni	razni	kontrola radioaktivnosti
Osobna računala i pisači	razni	razni	obavljanje administrativnih poslovi

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prilikom prihvatanja otpada na skladište vrše se sljedeće radnje:

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

Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu i druge popratne dokumentacije, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.

Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.

Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da li otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.

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

Sav otpad važe se na vagi, atestiranoj od strane ovlaštene ustanove.

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 Prateći list.

Upute za rad

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

RU-RADI - Radna uputa za kontrolu radioaktivnosti materijala

RU-ZEEO - Radna uputa za zaprimanje EE otpada

RU-ZVOZ - Radna uputa za zaprimanje otpadnih vozila
RU-IT18- Upute za ispis izjave kod malootkupa
RU-KKVA - Kriterij za kvalitetu robe na ulazu-izlazu
TU10 - tehnička uputa za vagare
TU11 - tehnička uputa za kontrolu robe na ulazu
RU - SU06 - manevriranje željezničkim vagonima

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
4.	Privremeno skladištenje sakupljenog otpada	A4

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 10	otpadni metal	02 01 10	otpadni metal
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
11 05 01	tvrdi cink	11 05 01	tvrdi cink
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike	12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali koji nisu navedeni pod 12 01 20	12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali koji nisu navedeni pod 12 01 20
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
15 01 02	ambalaža od plastike	15 01 02	ambalaža od plastike
15 01 03	ambalaža od drveta	15 01 03	ambalaža od drveta
15 01 04	ambalaža od metala	15 01 04	ambalaža od metala
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02
16 01 03	istrošene gume	16 01 03	istrošene gume
16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente

16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11	16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11
16 01 16	spremnici za tekući plin	16 01 16	spremnici za tekući plin
16 01 17	željezne kovine	16 01 17	željezne kovine
16 01 18	obojene kovine	16 01 18	obojene kovine
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	ostale baterije i akumulatori
16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07)	16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07)
16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način
16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)	16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar

17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03
17 09 04	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 neželjeznih metala	19 10 02	otpad od neželjeznih metala
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezni metali	19 12 02	željezni metali
19 12 03	neželjezni metali	19 12 03	neželjezni metali
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06
19 12 08	tekstil	19 12 08	tekstil
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstil	20 01 11	tekstil
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 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 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Viličari	razni	motorni viličar	utovar, istovar i prijevoz tereta
		ručni viličar	utovar, istovar i prijevoz tereta
Bageri	razni	industrijski s posebnim polipom za manipulaciju teretom	utovar, istovar i premještanje tereta
		industrijski s magnetnim podizačem za manipulaciju čeličnim teretom	utovar, istovar i premještanje tereta
Kontejneri	razni	razni	prikupljanje i privremeno skladištenje otpada
Spremnici	razni	razni	prikupljanje i privremeno skladištenje otpada
Boksovi	razni	razni	privremeno skladištenje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

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

Nakon što se u tehnološkom procesu prihvata otpada otpad vizualno pregleda te se obavi kontrola prateće dokumentacije, i vaganje otpad se privremeno skladišti dijelom u natkrivenom skladišnom prostoru – hala, natkrivena nadstrešnica, a dijelom na otvorenom skladištu na učvršćenoj vodonepropusnoj podlozi otpornoj na djelovanje uskladištenog otpada ili se upućuje na obradu na jednu od tehnoloških linija ovisno o svojstvima i kvaliteti 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 posjednika otpada, ključnom broju i nazivu otpada, datumu početka skladištenja otpada, i nazivu proizvođača otpada.

Kako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje i skladištenje krutog otpada, isti će se osim u spremnicima i boksovima skladištiti i u rasutom stanju

Sve površine na kojima se skladišti otpad u rasutom stanju su vodonepropusne i otporne na djelovanje otpada koji se skladišti, a oborinska voda koja dođe u kontakt s otpadom, 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.

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 sortina 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, a tijekom noći angažirana je i čuvarska služba ovlaštene ustanove.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa skladištenja 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 skladištenja otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada sakupljačkog podrijetla prije njezinog prihvata u skladište, a svaku pošiljku mora pratiti popunjeni Prateći list i/ili druga propisana dokumentacija.

Svaka količina sakupljenog otpada koji se skladišti upisuje se u odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (propisani obrazac ONTO) za svaku vrstu otpada posebno, a uz podatak na očevidniku mora postojati primjerak pratećeg lista ili primjerak druge propisne dokumentacije.

Upute za rad

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

TU06 – tehnička uputa za rad viličariste

TU05 – tehnička uputa za rad rukovatelja bagerom

RU – SU07 – utovar i istovar tereta

RU – SU12 – ručno prenošenje tereta

RU – SU13 – opskrba radnih strojeva gorivom

RU-IONT - Radna uputa – postupanje u slučaju izljevanja onečišćujuće tvari

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
5.	Privremeno skladištenje proizvedenog otpada	A5

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 09*	emulzije i otopine za strojnu obradu, koje ne sadrže halogene	12 01 09*	emulzije i otopine za strojnu obradu, koje ne sadrže halogene
13 01 05*	neklorirane emulzije	13 01 05*	neklorirane emulzije
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
15 01 02	ambalaža od plastike	15 01 02	ambalaža od plastike
15 01 03	ambalaža od drveta	15 01 03	ambalaža od drveta
15 01 04	ambalaža od metala	15 01 04	ambalaža od metala
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvri ili je onečišćena opasnim tvarima	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvri ili je onečišćena opasnim tvarima
16 01 03	istrošene gume	16 01 03	istrošene gume
16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11	16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11
16 01 15	antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14	16 01 15	antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14
16 01 16	spremnici za tekući plin	16 01 16	spremnici za tekući plin
16 01 17	željezne kovine	16 01 17	željezne kovine
16 01 18	obojene kovine	16 01 18	obojene kovine
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15
16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07)	16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07)
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton

19 12 02	željezni metali	19 12 02	željezni metali
19 12 03	neželjezni metali	19 12 03	neželjezni metali
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 06*	drvo koje sadrži opasne tvari	19 12 06	drvo koje sadrži opasne tvari
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06
19 12 08	tekstil	19 12 08	tekstil
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Viličari	razni	motorni viličar	utovar, istovar i prijevoz tereta
		ručni viličar	utovar, istovar i prijevoz tereta
Bageri	razni	industrijski s posebnim polipom za manipulaciju teretom	utovar, istovar i premještanje tereta
		industrijski s magnetnim podizačem za manipulaciju čeličnim teretom	utovar, istovar i premještanje tereta
Kontejneri	razni	razni	prikupljanje i privremeno skladištenje otpada
Spremnici	razni	razni	prikupljanje i privremeno skladištenje otpada
Boksovi	razni	razni	privremeno skladištenje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Sav proizvedeni otpad privremeno se skladišti na lokaciji pogonskog skladišta, odvojeno po svojstvu, vrstama i agregatnom stanju.

- Sav proizvedeni kruti otpad – sekundarna sirovina privremeno se, do isporuke kupcu,

skladišti na lokaciji pogonskog skladišta, na učvršćenoj podlozi, na otvorenom prostoru, uglavnom u rasutom stanju, odvojeno po vrstama i svojstvu. Otpad koji se obrađuje na lokaciji skladišti se prema vrsti materijala pogodnog za obradu na nekoj od linija za oporabu.

- Sav proizvedeni tekući otpad privremeno se, do isporuke kupcu (ovlaštenoj osobi za gospodarenje određenom vrstom otpada), skladišti na lokaciji pogonskog skladišta, u odgovarajućim spremnicima, na učvršćenoj podlozi, u zatvorenom prostoru, odvojeno po vrstama i svojstvu.

Spremnici u kojima se skladišti tekući otpad 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 osigurati nepropusno zatvaranje,
 3. označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, naziv proizvođača otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.
- Sav proizvedeni plinoviti otpad privremeno se, do isporuke kupcu (ovlaštenoj osobi za gospodarenje određenom vrstom otpada), skladišti na lokaciji pogonskog skladišta, u primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom, na učvršćenoj podlozi, u zatvorenom prostoru, odvojeno po vrstama i svojstvu.

Skladište je osigurano od pristupa neovlaštenih osoba, ograđeno ogradom i opremljeno sustvom tehničke zaštite, a tijekom noći angažirana je i čuvarska služba ovlaštene ustanove.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa skladištenja 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 skladištenja otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada, a svaku pošiljku mora pratiti popunjeni Prateći list te druga Zakonom propisana dokumentacija.

Svaka količina proizvedenog otpada koji se skladišti upisuje se u odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (propisani obrazac ONTO) za svaku vrstu otpada posebno, a uz podatak na očevidniku mora postojati primjerak pratećeg lista i druge Zakonom propisane dokumentacije.

Upute za rad

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

TU06 – tehnička uputa za rad viličariste

TU05 – tehnička uputa za rad rukovatelja bagerom

RU – SU07 – utovar i istovar tereta

RU – SU12 – ručno prenošenje tereta

RU – SU13 – opskrba radnih strojeva gorivom

RU-IONT - Radna uputa – postupanje u slučaju izljevanja onečišćujuće tvari

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
6.	Priprema za ponovnu upotrebu	B1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
02 01 10	otpadni metal		
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo		
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala		
15 01 02	ambalaža od plastike		
15 01 03	ambalaža od drveta		
15 01 04	ambalaža od metala		
15 01 07	staklena ambalaža		
16 01 03	istrošene gume		
16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente		
16 01 17	željezne kovine		
16 01 18	obojene kovine		
16 01 19	plastika		
16 01 20	staklo		
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način		
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13		
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15		
17 02 01	drvo		
17 02 03	plastika		
17 04 01	bakar, bronca, mjed		
17 04 02	aluminij		
17 04 03	olovo		
17 04 04	cink		
17 04 05	željezo i čelik		
17 04 06	kositar		
17 04 07	miješani metali		
20 01 02	staklo		
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		

20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37		
20 01 40	metali		
20 03 07	glomazni otpad		

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Hidraulični uređaj za skidanje guma	razni	razni	demontaža i skidanje guma osobnih vozila
Ručni mehanizirani alat	razni	razni	razna
Ručni alat	razni	razni	razna
Viličar	razni	motorni	utovar, istovar i prijevoz tereta
		ručni	utovar, istovar i prijevoz tereta

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon sakupljanja i prihvata otpada odvojeno po vrsti i svojstvu, pristupa se pregledu stanja sakupljenog otpada iz ovog procesa i kad se utvrdi da pojedini dijelovi sklopa i/ili otpadnog uređaja mogu poslužiti ponovnoj uporabi u istu svrhu, isti se pažljivo ručnim i električnim alatima rastavljaju i čiste te sekao rabljeni dijelovi stavljaju na tržište.

Ukoliko se utvrdi da se neki sakupljeni uređaj ili veći stroj može popraviti u cijelosti, u suradnji s ovlaštenim serviserom se pristupa popravku i kompletan uređaj kao rabljeni vraća u ponovnu uporabu bez dodatne prethodne obrade.

Opisani tehnološki proces obavlja se na radnim mjestima predviđenim za ručno rastavljanje i odvajanje rabljenih dijelova, a obavljaju ga za to osposobljeni djelatnici.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa pripreme za ponovnu uporabu provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

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

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

Upute za rad

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

- RU – SU09 – korištenje strojeva, uređaja, mehaniziranog alata
- RU – SU10 – korištenje ručnog alata
- RU – SU12 – ručno prenošenje tereta
- TU06 – tehnička uputa za rad viličariste
- RU – SU07 – utovar i istovar tereta
- RU – SU13 – opskrba radnih strojeva gorivom

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
7.	Priprema prije uporabe	B2

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 09*	emulzije i otpine za strojnu obradu, koje ne sadrže halogene
		13 01 05*	neklorirane emulzije
12 01 03	papir i karton	12 01 03	papir i karton
		12 01 09*	emulzije i otpine za strojnu obradu, koje ne sadrže halogene
		13 01 05*	neklorirane emulzije
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 03	ambalaža od drveta
15 01 02	ambalaža od plastike	15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 03	ambalaža od drveta
15 01 03	ambalaža od drveta	15 01 03	ambalaža od drveta
15 01 04	ambalaža od metala	15 01 04	ambalaža od metala
		15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 03	ambalaža od drveta
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 03	ambalaža od drveta
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 03	ambalaža od drveta
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
		15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 03	ambalaža od drveta
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
		15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 03	ambalaža od drveta

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Ručni mehanizirani alat	razni	razni	razna
Ručni alat	razni	razni	razna
Bageri	razni	industrijski s posebnim polipom za manipulaciju teretom	utovar, istovar i premještanje tereta, opsluživanje postrojenja
		industrijski s magnetskim podizačem za manipulaciju teretom	utovar, istovar i premještanje tereta, opsluživanje postrojenja
Viličari	razni	motorni viličar	utovar, istovar i prijevoz tereta
		ručni viličar	utovar, istovar i prijevoz tereta
Preše za nemetale	Razni	razni	prešanje
Hidraulična preša s dizalicom	Razni	razni	prešanje

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Ciljevi pripreme prije uporabe su:

- uklanjanje eventualno prisutnih opasnih tvari,
- uklanjanje eventualno prisutnih nečistoća i primjesa,
- razvrstavanje materijala prema vrsti odnosno sličnosti radi kasnijeg postupka prerade.

Razina do koje će se vršiti razvrstavanje materijala po vrstama i kvaliteti kao i eventualno prešanje ili baliranje ovisi o zahtjevima kupaca i postupku uporabe kojem će navedeni otpad biti podvrgnut.

Razvrstavanje pojedinih sastojaka otpada obavlja se na radnim mjestima predviđenim za ručno razvrstavanje. Djelatnici su obučeni o postupku obavljanja tehnološkog procesa razvrstavanja. Primjenjuju se zaštitne mjere potrebne za zaštitu djelatnika koji sudjeluju u postupku razvrstavanja.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa prerade prije uporabe provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

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

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

Operater provodi sve potrebne mjere održavanja i servisiranja uređaja i opreme te vodi računa o

njihovoj ispravnosti, a sve u skladu s posebnim propisima zaštite na radu i zaštite od požara.

Upute za rad

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

RU – SU09 – korištenje strojeva, uređaja, mehaniziranog alata

RU – SU10 – korištenje ručnog alata

RU – SU12 – ručno prenošenje tereta

TU06 – tehnička uputa za rad viličariste

RU – SU07 – utovar i istovar tereta

RU – SU13 – opskrba radnih strojeva gorivom

RU – SU04 – rukovanje hidrauličnom prešom

TU04 – tehnička uputa za rad rukovatelja hidrauličnom prešom

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
8.	Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala	C1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	19 12 04	plastika i guma
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
07 02 13	otpadna plastika	19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike	19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	19 12 01	papir i karton
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
15 01 02	ambalaža od plastike	19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
15 01 03	ambalaža od drveta	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade

			otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		19 12 02	željezni metali
15 01 09	tekstilna ambalaža	19 12 08	tekstil
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02	19 12 01	papir i karton
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06
		19 12 08	tekstil
		19 12 02	željezni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
16 01 03	istrošene gume	19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
16 01 19	plastika	19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05	19 12 04	plastika i guma
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06
		19 12 08	tekstil
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
17 02 01	drvo	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06

		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
17 02 03	plastika	19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		19 12 02	željezni metali
20 01 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
		15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
20 01 10	odjeća	19 12 08	tekstil
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
20 01 11	tekstil	19 12 08	tekstil
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06
		15 01 03	ambalaža od drveta
		19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 04	plastika i guma

		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
20 01 39	plastika	19 12 04	plastika i guma
		15 01 02	ambalaža od plastike
		19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Bageri	razni	industrijski s posebnim polipom za manipulaciju teretom	utovar, istovar i premještanje tereta
Viličar motorni	razni	motorni	utovar, istovar i prijevoz tereta
		ručni	utovar, istovar i prijevoz tereta
Droblilica nemetalnog otpada	razni	razni	usitnjavanje nemetalnog otpada
Preše za nemetale	razni	razni	prešanje
Ručni mehanizirani alat	razni	razni	razna
Ručni alat	razni	razni	razna

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Iz gore navedenog otpada prvo se izdvajaju eventualno prisutne opasne komponente te nečistoće. Izdvojene opasne komponente i nečistoće odlažu se u za to namjenjene propisane spremnike koji su označeni u skladu sa propisima i dalje se zbrinjavaju putem ovlaštene osobe.

Ovisno o stanju na tržištu i zahtjevima kupaca navedeni otpad dalje se obrađuje se primjenom jedne ili više dolje opisanih metoda.

- 1) Ručno sortiranje
sortiranje po vrstama i kvaliteti materijala
- 2) Obrada u drobilici nemetalnog otpada

Uređaj se sastoji od sljedećih osnovnih cjelina:

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

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

Tehnologija rada:

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

3) Prešanje

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

4) Pakiranje

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

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

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa recikliranja otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

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

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

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

Upute za rad

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

RU - SU19 – mobilna drobilica

TU05 - tehnička uputa za rad rukovatelja bagerom

TU06 – tehnička uputa za rad viličariste

RU - SU07 - utovar i istovar tereta

RU - SU13 - opskrba radnih strojeva gorivom

RU - SU12 - ručno prenošenje tereta

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
9.	Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala	C2

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
02 01 10	otpadni metal	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od neželjeznih metala
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
11 05 01	tvrdi cink	19 10 02	otpad od neželjeznih metala
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	19 12 02	željezni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	19 12 03	neželjezni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
12 01 13	otpad od zavarivanja	19 12 02	željezni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20	19 12 02	željezni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji

			nije naveden pod 19 12 11
15 01 04	ambalaža od metala	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 03	istrošene gume
		16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11
		16 01 15	antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14
		16 01 16	spremnici za tekući plin
		16 01 17	željezne kovine
		16 01 18	obojene kovine
		16 01 19	plastika
		16 01 20	staklo
		16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
		16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07)
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11	19 12 02	željezni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
16 01 17	željezne kovine	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
16 01 18	obojene kovine	19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji

			nije naveden pod 19 12 11
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
17 04 01	bakar, bronca, mjed	19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
17 04 02	aluminij	19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
17 04 03	olovo	19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
17 04 04	cink	19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
17 04 05	željezo i čelik	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11

17 04 06	kositar	19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
17 04 07	miješani metali	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10	19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivi dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
20 01 40	metali	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Škare za rezanje metala	razni	razni	rezanje metalnog otpada na dimenzije koje zahtjeva kupac
Hidraulična preša s dizalicom	razni	razni	prešanje
Ručni rezač za plinsko rezanje	razni	razni	autogeno rezanje metala
Aparat za plazma rezanje	razni	razni	rezanje metala
Ručni mehanizirani alat	razni	razni	razna
Ručni alat	razni	razni	razna
Bageri	razni	industrijski s posebnim polipom za manipulaciju teretom	utovar, istovar i premještanje tereta, opsluživanje postrojenja
		industrijski s magnetskim podizačem za manipulaciju teretom	utovar, istovar i premještanje tereta, opsluživanje postrojenja
Viličari	razni	motorni viličar	utovar, istovar i prijevoz tereta
		ručni viličar	utovar, istovar i prijevoz tereta

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Ovisno o stanju na tržištu i zahtjevima kupaca navedeni otpad iz kojeg su izdvojene korisne komponente obrađuje se primjenom jedne ili više niže opisanih metoda.

- *Ručno sortiranje*

Sortiranje se vrši prema vrstama i kvaliteti materijala, te se izdvajaju eventualno prisutne nečistoće i opasne tvari.

- *Autogeno rezanje*

Metalne konstrukcije, metalna pločevina većih dimenzija i debljina, vagoni i slični materijali autogeno se režu na dimenzije koje zahtjeva tržište pomoću rezača za plinsko rezanje upotrebom plinske smjese butan – kisik odnosno aparatima za plazma rezanje. Odrezani metalni dijelovi traženih dimenzija privremeno se skladište do utovara u vagone i otpreme van pogonskog kruga tvrtke poznatom kupcu.

- *Rezanje na škarama za metal*

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

- Obrada otpadnih automobila koji ne sadrže opasne komponente

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

- Prešanje

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

- Pakiranje

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

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

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa recikliranja otpadnih metala i spojeva metala provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

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

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

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

Upute za rad

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

TU02 – tehnička uputa za rad operatera na škarama

TU05 - tehnička uputa za rad rukovatelja bagerom

TU06 – tehnička uputa za rad viličariste

RU - SU07 - utovar i istovar tereta

RU - SU13 - opskrba radnih strojeva gorivom

RU - SU04 - rukovanje hidrauličkom prešom

TU04 - tehnička uputa za rad rukovatelja hidrauličnom prešom

RU - SU08 - rezanje i zavarivanje

TU07 - tehnička uputa za zavarivanje i rezanje

RU - SU12 - ručno prenošenje tereta

RU-OEEO - Radna uputa za obrada EE otpada

RU-OVOZ - Radna uputa za obrada otpadnih vozila

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
.10	Recikliranje/obnavljanje otpadnih anorganskih materijala	C3

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
15 01 07	staklena ambalaža	19 12 05	staklo
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 02	željezni metali
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
16 01 20	staklo	19 12 05	staklo
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
17 02 02	staklo	19 12 05	staklo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
20 01 02	staklo	19 12 05	staklo
		15 01 07	staklena ambalaža
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Droblilica nemetalnog otpada	razni	razni	usitnjavanje nemetalnog otpada
Ručni mehanizirani alat	razni	razni	razna
Ručni alat	razni	razni	razna
Bageri	razni	industrijski s posebnim polipom za manipulaciju teretom	utovar, istovar i premještanje tereta, opsluživanje postrojenja
Viličari	razni	motorni viličar	utovar, istovar i prijevoz tereta
		ručni viličar	utovar, istovar i prijevoz tereta

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Ovisno o stanju na tržištu i zahtjevima kupaca navedeni otpad (otpadno staklo) obrađuje se primjenom jedne ili više dolje opisanih metoda.

1) Ručno sortiranje:

- sortiranje po vrstama i boji.

2) Obrada u drobilici nemetalnog otpada:

Uređaj se sastoji od sljedećih osnovnih cjelina:

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

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

Tehnologija rada:

Utovarivačem s hidrauličkom rukom (hidraulički bager za industrijsku primjenu) materijal se ubacuje u prihvatni lijevak koji se, nakon što se napuni, podiže te materijal klizi prema sklopu s sporo rotirajućim noževima/droblilicama koje zahvaćaju ulazni materijal usitnjavaju ga. Usitnjeni materijal se pomoću pokretne trake baca na stranu. Ako se na uređaj ugradi magnet, tade se iz usitnjenog materijala izdvajaju 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.

3) Pakiranje:

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

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

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa recikliranja otpadnih anorganskih materijala (sortiranje stakla) provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

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

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

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

Upute za rad

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

TU05 - tehnička uputa za rad rukovatelja bagerom

TU06 – tehnička uputa za rad viličariste
RU - SU07 - utovar i istovar tereta
RU - SU13 - opskrba radnih strojeva gorivom
RU - SU04 - rukovanje hidrauličkom prešom
RU - SU12 - ručno prenošenje tereta

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
11.	Oporaba otpada- rasklapanje, sortiranje, drobljenje, sabijanje, peletiranje, sušenje, usitnjavanje, kondicioniranje, ponovno pakiranje, odvajanje, uklapanje ili miješanje	C4

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	19 12 01	papir i karton
		15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 03	ambalaža od drveta
		15 01 04	ambalaža od metala
		15 01 07	staklena ambalaža
		15 01 09	tekstilna ambalaža
		19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 05	staklo
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06
		19 12 08	tekstil
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 03	ambalaža od drveta
		15 01 04	ambalaža od metala
		15 01 05	višeslojana (kompozitna) ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		15 01 09	tekstilna ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo

		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06
		19 12 08	tekstil
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
16 01 16	spremnici za tekući plin	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		16 01 03	istrošene gume
16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
		16 01 03	istrošene gume
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz

			otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 05	staklo
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03	17 09 04	mješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata koji ije naveden pod 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03
		19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
17 09 04	mješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06
		19 12 10	gorivi otpad (gorivi dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	19 12 02	željezni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06
		19 12 08	tekstil

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

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Drobilica nemetalnog otpada	razni	razni	usitnjavanje nemetalnog otpada
Ručni mehanizirani alat	razni	razni	razna
Ručni alat	razni	razni	razna
Bageri	razni	industrijski s posebnim polipom za manipulaciju teretom	utovar, istovar i premještanje tereta, opsluživanje postrojenja
		industrijski s magnetskim podizačem za manipulaciju teretom	utovar, istovar i premještanje tereta, opsluživanje postrojenja
Viličari	razni	motorni viličar	utovar, istovar i prijevoz tereta
		ručni viličar	utovar, istovar i prijevoz tereta
Preše za nemetale	Razni	razni	prešanje
Hidraulična preša s dizalicom	Razni	razni	prešanje

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Ovaj tehnološki proces odvijaju se primjenom jedne ili više dolje navedenih metoda:

- rasklapanje
- sortiranje
- drobljenje
- sabijanje
- sušenje
- usitnjavanje
- kondicioniranje
- ponovno pakiranje
- odvajanje
- uklanjanje
- miješanje

Razina do koje će se vršiti razvrstavanje, rasklapanje, usitnjavanje materijala po vrstama i kvaliteti kao i eventualno prešanje ili baliranje ovisi o zahtjevima kupaca i postupku uporabe kojem će navedeni otpad biti podvrgnut.

Razvrstavanje pojedinih sastojaka otpada obavlja se na radnim mjestima predviđenim za ručno razvrstavanje. Djelatnici su obučeni o postupku obavljanja tehnološkog procesa razvrstavanja. Primjenjuju se zaštitne mjere potrebne za zaštitu djelatnika koji sudjeluju u postupku razvrstavanja.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa prerade prije uporabe provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

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

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

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

Upute za rad

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

RU - SU19 – mobilna drobilica

RU – SU09 – korištenje strojeva, uređaja, mehaniziranog alata

RU – SU10 – korištenje ručnog alata

RU – SU12 – ručno prenošenje tereta

TU06 – tehnička uputa za rad viličariste

RU – SU07 – utovar i istovar tereta

RU – SU13 – opskrba radnih strojeva gorivom

RU – SU04 – rukovanje hidrauličnom prešom

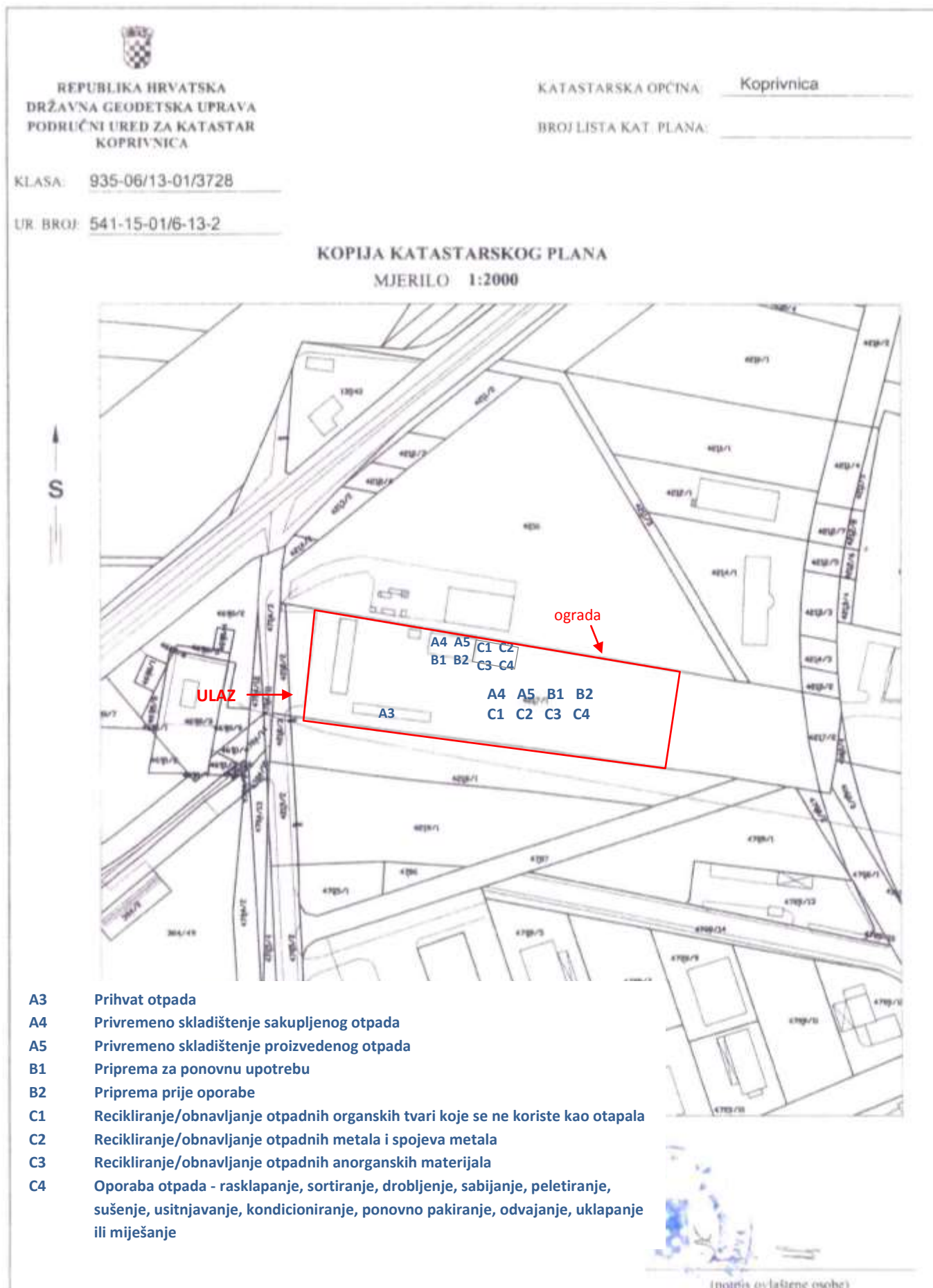
TU04 – tehnička uputa za rad rukovatelja hidrauličnom prešom

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

Tablica 4.

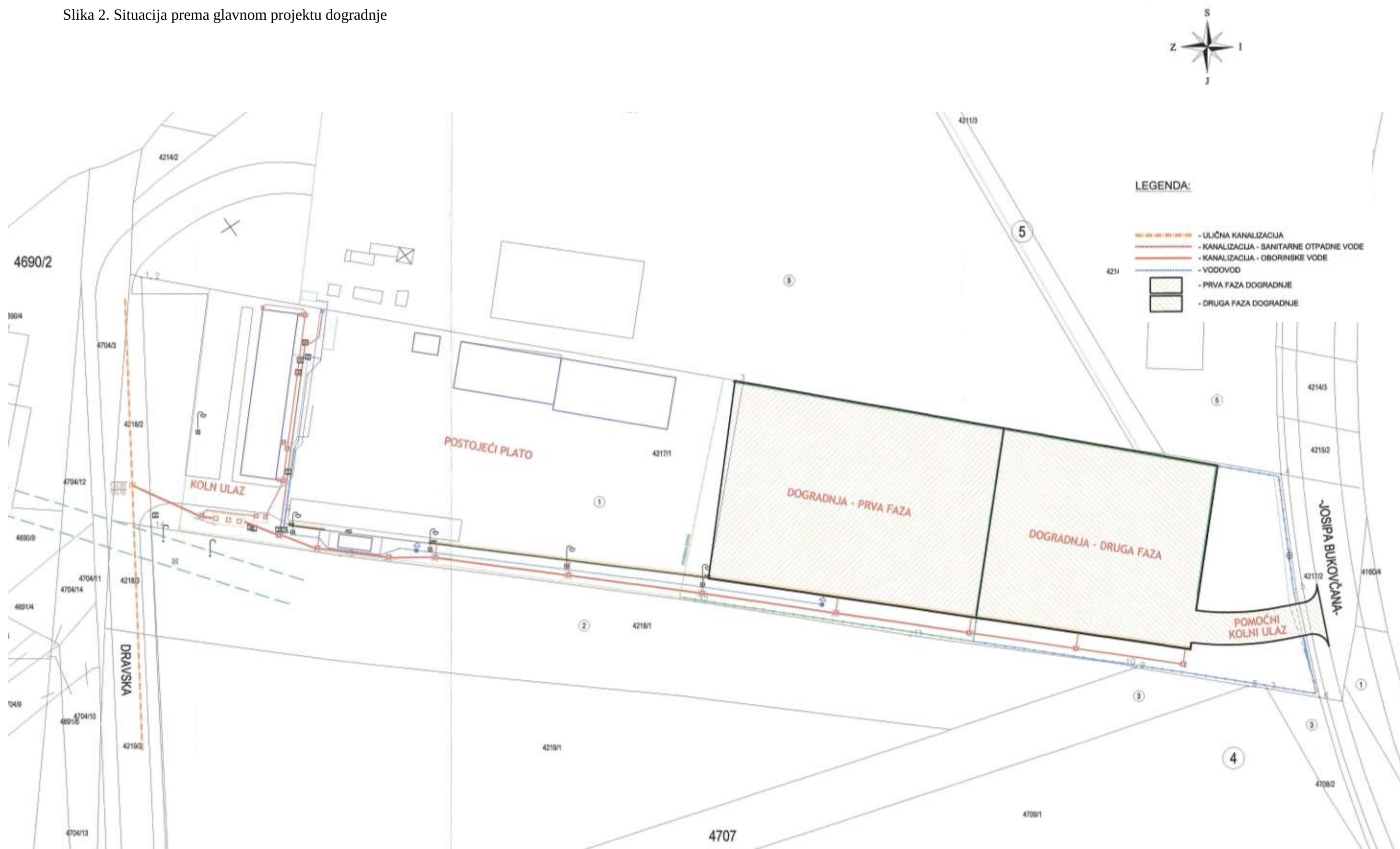
	OBVEZA
ZRAK	nema
VODA	nema
MORE	nema
TLO	nema
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Sukladno trenutno važećoj Vodopravnoj dozvoli obavljati kontrolu otpadnih voda prije ispuštanja u javnu kanalizaciju putem ovlaštenog laboratorija. Svi ostali pokazatelji i tvari u otpadnoj vodi trebaju zadovoljavati granične vrijednosti za ispuštanje u sustav javne odvodnje.

V. NACRTI PROSTORNOG RAZMJESTA TEHNOLOŠKIH PROCESA



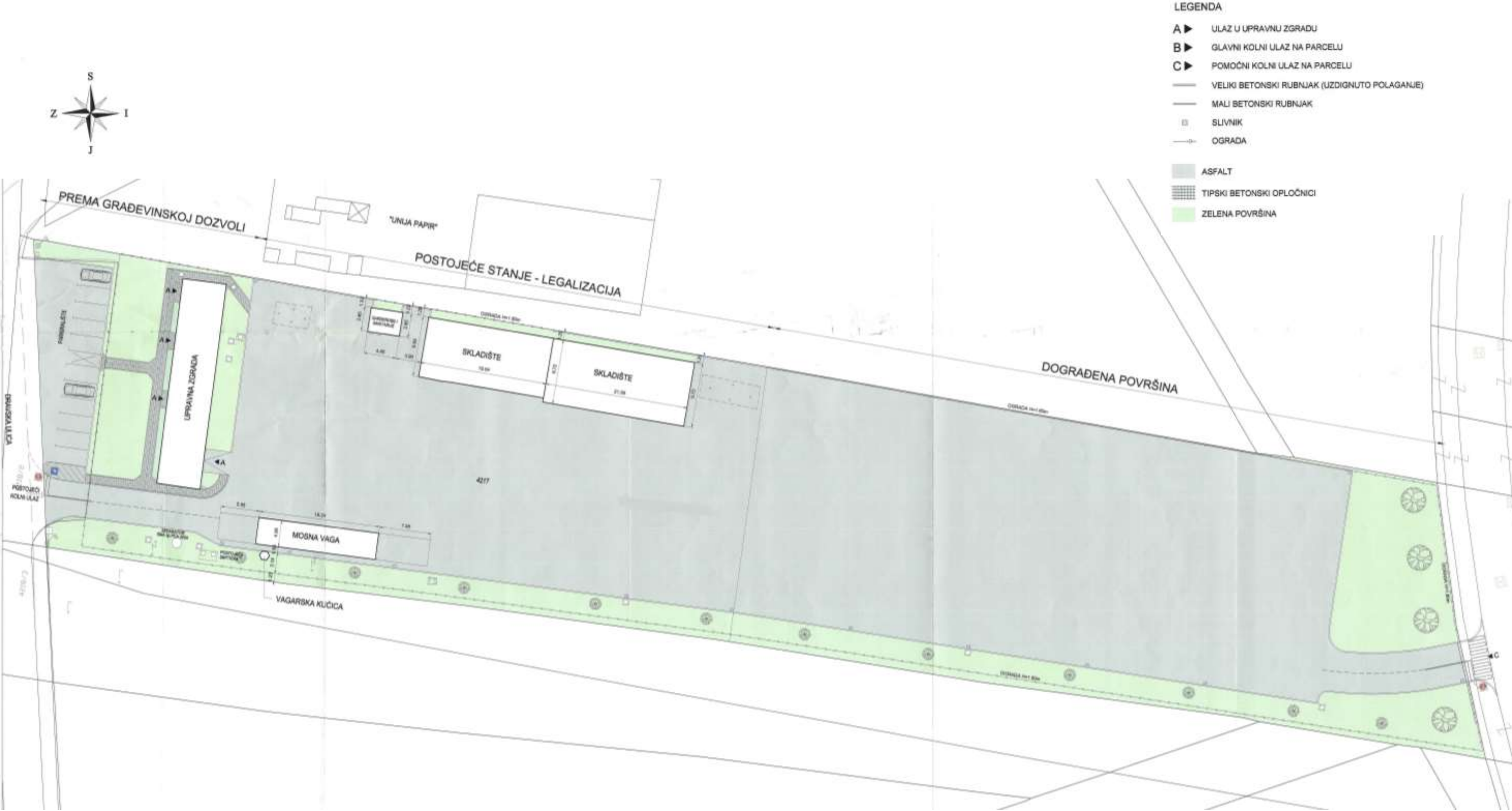
Slika 1. Nacrt prostornog razmjesta tehnoloških procesa na kopiji katastarskog plana

Slika 2. Situacija prema glavnom projektu dogradnje

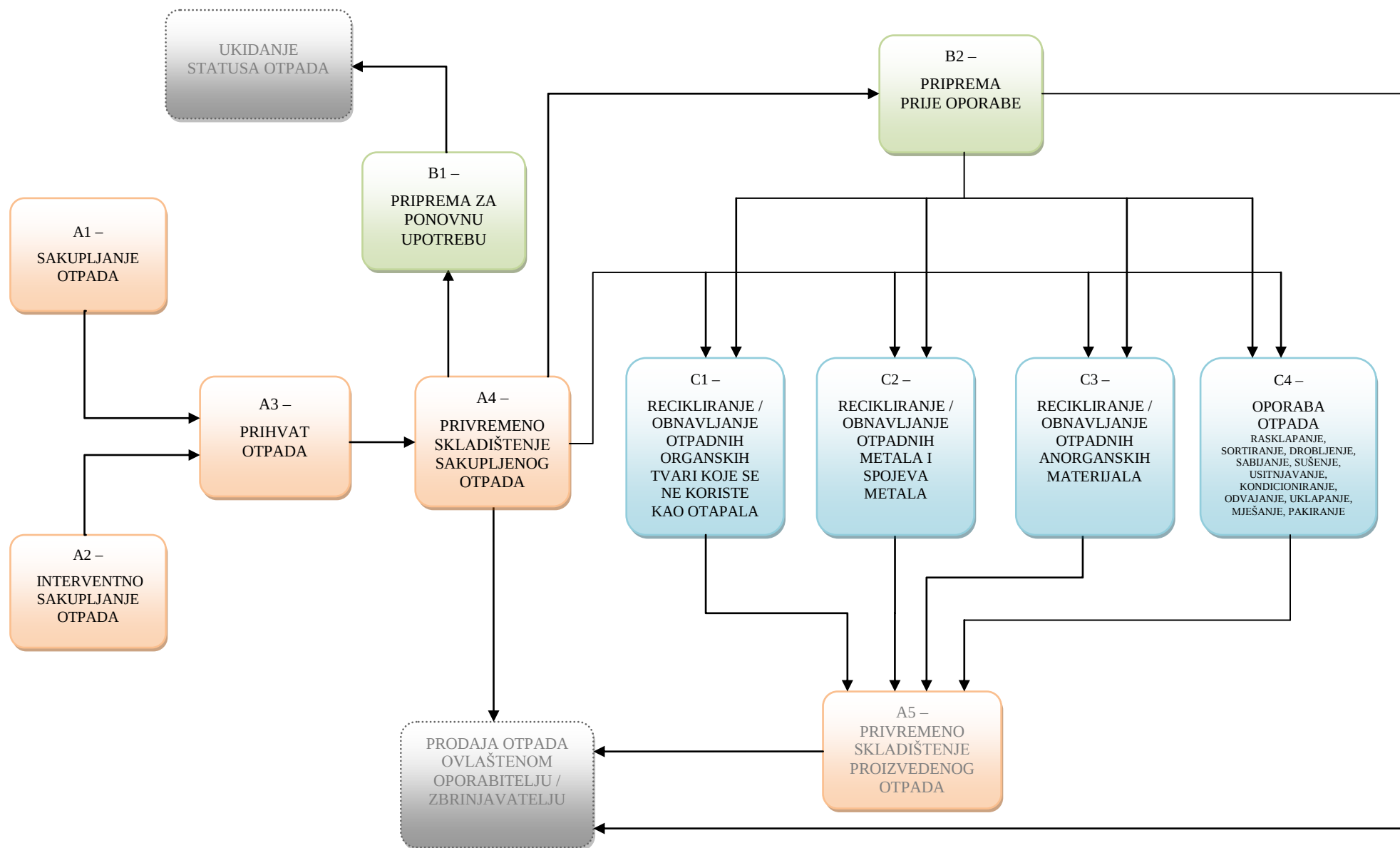


Napomena: prva faza dogradnje je izvedena

Slika 3. Situacija prema glavnom projektu dogradnje - planirano



VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Nakon prestanka obavljanja djelatnosti za koju je izdana dozvola postojeći objekti i spremnici za otpad mogu se ukloniti ili prenamijeniti.

Prilikom prenamjene sve preostale količine otpada skupljat će se u spremnicima koji će se privremeno skladištiti, odvojeno prema vrstama i zbrinuti putem treće ovlaštene osobe.

O prestanku obavljanja djelatnosti obavijestiti će se nadležne institucije (MZOIP).

Može se očekivati da će se prilikom rušenja/uklanjanja pojaviti određene količine opasnog i neopasnog otpada. U nastavku daje se kratak opis postupanja s mogućim opasnim i neopasnim otpadom.

- Otpad nastao uklanjanjem mora se skupljati u spremnike koji će se privremeno skladištiti, odvojeno prema vrstama, s odgovarajućom podlogom koja omogućava lako skupljanje i čišćenje. Otpad se mora skladištiti na način da se onemogući rasipanje, prolijevanje, širenje prašine i mirisa.
- Na temelju rezultata analize otpada odrediti način zbrinjavanja određene vrste otpada i predati ovlaštenom sakupljaču i/ili oporabitelju.
- Prilikom utovara i prijevoza onečišćenih materijala poduzimati sve propisane mjere za osiguranje tereta od prosipanja.
- U slučaju prometne nezgode sav materijal će se bez ostatka ukloniti s prometnih i svih ostalih površina i odvesti na odredište.

Da bi se spriječilo ispuštanje prašine u atmosferu prilikom uklanjanja objekta i spremnika poduzimat će se slijedeće mjere:

- građevinska štuta i iskopani materijal gdje se nalazi zaprašeni usitnjeni materijal mora se prekrivati da ne postoji mogućnost podizanja prašine uslijed vjetra,
- čitav postupak uklanjanja objekata vezan uz mogućnost nastajanja prašine mora se vršiti uz blago vlaženje i polijevanje otpadnog građevnog materijala vodom

Tijekom uklanjanja ili prenamjene potrebno je provoditi sve propisane mjere zaštite na radu i mjere zaštite od požara.

U slučaju bilo koje akcidentne situacije treba prekinuti s radom do otklanjanja razloga zbog kojeg je akcident nastao.

Prilog 1. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata



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

Klasa: 102-02/14-01/315
Urbroj: 500-00-14-2
Zagreb, 10. ožujka 2014.

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnio DANKO FUNDURULJA, dipl.ing.građ., ZAGREB, VOĆARSKA 68, izdaje

POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera građevinarstva razvidno je da je **DANKO FUNDURULJA**, dipl.ing.građ., ZAGREB, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, s danom upisa **01.06.1999.** godine, pod rednim brojem **315**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**", zaposlen u: **IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., ZAGREB.**
2. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani član Hrvatske komore inženjera građevinarstva.
3. Naknada za administrativne troškove u iznosu od 35,00 kn (slovima: trideset pet kuna) po Tar. br. 6. Odluke o iznosu naknade za administrativne troškove, uplaćena je u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj: 2360000-1102087559



Glavna tajnica

Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Sunčana Rupiće, dipl.iur.

Prilog 2. Preslika o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata

 CROATIA OSIGURANJE osiguranje 1884.	POTVRDA O OSIGURANJU
FILIJALA ZAGREB 10002 Zagreb, Trg bana J. Jelačića 13 OIB: 26187994862	FUNDURULJA DANKO VOČARSKA 68 10000 ZAGREB
Ugovaratelj:	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271 OIB: 65080653676
Osiguranik: OIB: Članski broj: Strukovni razred:	FUNDURULJA DANKO 87291457950 315 ovl.ing.građ.
Osigurane opasnosti:	Profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji
Trajanje osiguranja:	višegodišnje
Obračunsko razdoblje:	01.06.2014.-01.06.2015.
Limit pokrivanja:	1.000.000 kn po svakom štetnom događaju, a ukoliko u obavljanju jednog stručnog posla prostornog uređenja, projektiranja, stručnog nadzora, građenja ili upravljanja projektom gradnje iz istog ugovora s naručiteljem, sudjeluje četiri ili više ovlaštenih arhitekata ili ovlaštenih inženjera, a štetu prouzroči jedan od njih, limit pokrivanja u tom slučaju se povećava za 50% i iznosi 1.500.000 kn
Agregatni limit:	3.000.000 kn za sve osigurane slučajeve ostvarene unutar jedne osigurateljne godine
Premija i plaćanje premije:	Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, zaključenim između Croatia osiguranja d.d. Filijala Zagreb i Hrvatske komore inženjera građevinarstva
Uvjeti:	Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji i Opći uvjeti za osiguranje imovine
Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva broj 007624117654.	
U Zagrebu, 01.06.2014.	

01 465.01-01.11.2010