



TRAVEN d.o.o.

ZAŠTITA OKOLIŠA
INŽENJERSKE DJELATNOSTI
KONTROLA KVALITETE

Elaborat gospodarenja otpadom

Komunalno društvo (KD) Čistoća
Dolac 14, 51000 Rijeka, Hrvatska

Prosinac 2014.

Uvodno obrazloženje

U skladu s članku 84. **Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)** pravna i fizička osoba-obrtnik koja obavlja djelatnost sakupljanja otpada postupkom sakupljanja otpada i interventnog sakupljanja otpada, te djelatnost oporabe, zbrinjavanja ili druge obrade otpada dužna je ishoditi **Dozvolu za gospodarenje otpadom**.

Uz zahtjev za izdavanje odnosno izmjenu Dozvole za gospodarenje otpadom potrebno je, između ostalog, priložiti i **Elaborat o gospodarenju otpadom**.

Elaborat gospodarenja otpadom skup je međusobno usklađenih dokumenata i nacрта kojima se dokazuje ispunjavanje uvjeta za obavljanje postupka gospodarenja otpadom s pripadajućim tehnološkim procesima, opisom metode izvođenja pripadajućih tehnoloških procesa kao funkcionalno tehnološke cjeline materijalnog toka otpada na lokaciji te ispunjavanje tehničko tehnoloških uvjeta, sigurnosno preventivnih mjera, ograničenja i obveza praćenja emisija te, mjera upravljačkog nadzora.

Sadržaj Elaborata gospodarenja otpadom propisan je člankom 21. **Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14)** te uključuje slijedeće:

- podatke o izrađivaču, podnositelju zahtjeva i lokaciji;
- popis postupaka gospodarenja otpadom, pripadajućih tehnoloških procesa, vrsta i količina otpada;
- navode o ispunjavanju općih i posebnih uvjeta za obavljanje postupka gospodarenja otpadom;
- uvjete obavljanja tehnoloških procesa gospodarenja otpadom i to:
 - metode obavljanja tehnoloških procesa;
 - obveze praćenja emisija;
- nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa;
- shemu tehnoloških procesa.

Elaborat u prilogu sadrži presliku dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata i presliku dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata.

U nastavku nalazi se **Elaborat gospodarenja otpadom za Komunalno društvo (KD) Čistoća d.o.o. iz Rijeke**, izrađen sukladno obrascima navedenim u Dodatku VI. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14).

Svi podaci i podloge korištene u izradi ovog elaborata dobiveni su od strane KD Čistoća d.o.o..

Elaborat gospodarenja otpadom čini sastavni dio dokumentacije koja se prilaže u svrhu ishođenja Dozvole za gospodarenje otpadom.

Naslov dokumenta

Elaborat gospodarenja otpadom

Naručitelj

Čistoća d.o.o., Dolac 14, 51000 Rijeka, Hrvatska

Izvršitelj

Traven d.o.o., Ivana Dežmana 10, 5100 Rijeka,
Hrvatska

Ugovor/Narudžbenica

Narudžbenica - 263/KS/14

Broj dokumenta

EL-OTP-2014ver2

Nositelj izrade

dr. sc. Fuňo Traven, dipl. ing.

dr. sc. Fuňo Traven
dipl. ing. st. 19
Ovlaštenik za inženjersko strojarstvo
TRAVEN d.o.o.
Brijuni 10

Suradnici

dr. sc. Luka Traven, dipl. ing.



TRAVEN d.o.o.
za inženjerske djelatnosti
i kontrolu kvalitete
RIJEKA, Ivana Dežmana 10

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

Komunalno društvo (KD) Čistoća d.o.o., Dolac 14, 51000 Rijeka, Hrvatska

za obavljanje djelatnosti **sakupljanja, zbrinjavanja (D15), uporabe (R13) i druge obrade otpada**

postupak **sakupljanja otpada** obavlja se na području gradova Bakar, Kastav, Kraljevica i Rijeka te općina Čavle, Jelenje, Klana, Kostrena i Viškovo

postupak **zbrinjavanja otpada (D15)** obavlja se na lokaciji Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Mariščina „Faza 0 -1, Mariščina bb, Viškovo

postupak **oporabe (R13) i druge obrade otpada** obavlja se na Lokaciji Mihaćeva Draga bb, Rijeka

Nositelj izrade: prof. dr. sc. Furio Traven, dipl. ing. stroj.

Mjesto i datum izrade: Rijeka, 12. prosinac 2014.

Dozvola za gospodarenje otpadom:

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

Sadržaj

I.	Podaci o izrađivaču, podnositelju zahtjeva i lokaciji	6
	Nositelj izrade elaborata	6
	Suradnici nositelja izrade elaborata	6
	Podaci o podnositelju zahtjeva za ishođenje dozvole.....	6
	Lokacija gospodarenja otpadom.....	7
	Županijski centar za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Marišćina „Faza 0 -1“	7
	Lokacija „Mihaćeva draga“ – priprema prije uporabe otpada.....	7
II.	Popis postupaka gospodarenja otpadom, pripadajućih tehnoloških procesa, vrsta i količina otpada	8
III.	Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom	14
	Opći uvjeti	14
	Ispunjavanje općih uvjeta	14
	Županijski centar za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Marišćina „Faza 0 -1“	14
	Lokacija „Mihaćeva draga“ – priprema prije uporabe otpada.....	15
	Posebni uvjeti.....	16
	Tehnološki proces sakupljanja otpada	16
	Tehnološki proces prihvata otpada	16
	Tehnološki proces zbrinjavanja, uporabe i druge obrade otpada	17
	Tehnološki proces privremenog skladištenja otpada	18
IV.	Tehnološki procesi.....	19
	Metode obavljanja tehnoloških procesa	19
	Sakupljanje otpada	19
	Prihvat otpada.....	26
	Priprema prije uporabe otpada	30
	Skladištenje otpada (R13)	31
	Skladištenje otpada (D15)	32
	Mjere upravljačkog nadzora	36
	Obaveze praćenja emisija	37
V.	Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa	38
VI.	Shema tehnoloških procesa	41
VII.	Mjere nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola 42	
VIII.	Prilozi	43
	Ključni brojevi otpada i količine koje se odvoze na lokaciju ŽCGO Marišćina „faza 0-1“	43
	Ključni brojevi otpada i količine koje se odvoze na lokaciju „Mihaćeva draga“	46
	Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata	47
	Preslika dokaza o obaveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata	48

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Furio Traven		
OIB	7877723742		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl. ing. stroj., VSS (VIII)		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera strojarstva		
TELEFON	+385(51)214174	E-POŠTA	traven@ri.t-com.hr
MOBITEL	+385(91)2151433	TELEFAKS	+385(51)214174

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Luka Traven		
OIB	31050620590		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl. ing. biol., VSS (VIII)		
TELEFON	+385(51)214174	E-POŠTA	traven@metromail.hr
MOBITEL	+385(91)1207614	TELEFAKS	+385(51)214174

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	Komunalno društvo (KD) Čistoća d.o.o.		
SKRAĆENA TVRTKA	KD Čistoća d.o.o.		
MBO/MBS	40013304	OIB	6531901714
SJEDIŠTE			
MJESTO	Rijeka	BROJ POŠTE	51000
ULICA I BROJ	Dolac 14	ŽUPANIJA	Primorsko-goranska
TELEFON	+385(51)353409	E-POŠTA	info@cistoca-ri.hr
MOBITEL	+385(91)3353429	TELEFAKS	+385(51)330320

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM**Županijski centar za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Marišćina „Faza 0 -1“¹**

MJESTO	Viškovo	BROJ POŠTE	51216
ULICA I BROJ	Marišćina bb	ŽUPANIJA	Primorsko-goranska
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	MARČELJI		
K. Č. BR.	38/2, 39, 44/1, 44/2, 44/3, 45, 46/1, 47, 48, 49/2, 50, 74, 75/2, 76, 77, 78, 79, 80, 81/1, 82, 83, 98, 99/4, 4158/4, 4158/5, 4158/8 i dijelovi k.č.br. 20/2, 35/1, 40, 43, 51, 52, 53, 70, 71, 72, 73, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 97, 99/1, 4158/6, 4158/9		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K. O.	MARČELJI		
ZK. UL. BR.	664, 3138, 2086, 871, 2048, 119, 1987, 2190, 2193, 2006, 2054, 2038, 257, 2051, 295, 2040, 519, 2007,		
ZK. Č. BR.	38/2, 39, 44/1, 44/2, 44/3, 45, 46/1, 47, 48, 49/2, 50, 74, 75/2, 76, 77, 78, 79, 80, 81/1, 82, 83, 98, 99/4, 4158/4, 4158/5, 4158/8 i dijelovi k.č.br. 20/2, 35/1, 40, 43, 51, 52, 53, 70, 71, 72, 73, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 97, 99/1, 4158/6, 4158/9		

Lokacija „Mihaćeva draga“ – priprema prije uporabe otpada

MJESTO	Rijeka	BROJ POŠTE	51000
ULICA I BROJ	Mihaćeva draga bb	ŽUPANIJA	Primorsko-goranska
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	STARI GRAD		
K. Č. BR.	dio 900/7, dio 900/6, dio 900/5, dio 555/10, dio 900/4, 544/1, 544/2, 555/3, dio 543/8, dio 489/2, dio 564/1, dio 495, 900/1, 545/4		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K. O.	KOZALA		
ZK. UL. BR.	5327, 5328, 5329, 5330, 5331, 5343, 5344, 5345		
ZK. Č. BR.	1195/2, 1195/14, 1195/15, 1315, 1316, 1195/6, 1195/13, 1309/3, 1309/4, 1309/5, 1309/6, 1317/2, 1320		

¹ Napomena: KD Čistoća d.o.o. ima pravo građenja na lokaciji, nije vlasnik lokacije.

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
1	S	A1	Sakupljanje	72.665	t/god
2	IS	A2	Interventno sakupljanje	4.750	t/god
3	PP	A3	Prešanje i baliranje	1.400	t/god
4	R13	A4	Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka oporabe navedenim pod R1 - R12	1.400	t/god
5	D15	A5	Skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja navedenim pod D1 - D14	69.744	t/god

Tablica 2².

br.	k. b.	KOLIČINA	POSTUPAK						k. b. NASTAJE/ PREOSTA JE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1	01 04 99	5	x					x	
2	02 01 03	50	x					x	
3	02 01 04	6	x					x	
4	02 01 99	10	x					x	
5	02 03 04	40	x					x	
6	02 03 99	10	x					x	
7	02 05 01	10	x					x	
8	02 05 02	5	x					x	
9	02 05 99	27	x					x	
10	02 06 01	50	x					x	
11	02 06 02	1	x					x	
12	02 06 03	1	x					x	
13	02 06 99	90	x					x	
14	02 07 04	1	x					x	
15	02 07 99	1	x					x	
16	03 01 05	250	x					x	
17	03 01 99	15	x					x	
18	04 02 09	1	x					x	
19	04 02 21	1	x					x	
20	04 02 22	1	x					x	

² Tablice iz kojih je razvidno kojim k. br. otpada odnosno njihovim količinama se gospodari na lokaciji ŽCGO Marišćina „Faza 0-1“ a kojima na lokaciji Mihaćeve drage nalaze se u prilogu ovog elaborata.

21	04 02 99	10	x					x	
22	06 13 99	1	x					x	
23	07 02 13	100	x					x	
24	07 02 99	22	x					x	
25	07 05 99	1	x					x	
26	08 02 99	1	x					x	
27	10 01 01	5	x					x	
28	10 02 01	1	x					x	
29	10 10 08	200	x					x	
30	10 10 99	1	x					x	
31	10 13 04	10	x					x	
32	10 13 99	1	x					x	
33	12 01 01	65	x					x	
34	12 01 02	5	x					x	
35	12 01 03	1	x					x	
36	12 01 13	70	x					x	
37	12 01 17	1000	x					x	
38	12 01 99	2.000	x					x	
39	15 01 01	1200	x			x	x		
40	15 01 02	200	x					x	
41	15 01 03	100	x					x	
42	15 01 04	20	x					x	
43	15 01 05	200	x			x	x		
44	15 01 06	3000	x					x	
45	15 01 07	300	x					x	
46	16 01 19	150	x					x	
47	16 01 20	1	x					x	
48	16 01 22	1	x					x	
49	16 01 99	1	x					x	
50	16 02 14	1	x					x	
51	16 11 06	150	x					x	
52	17 01 07	150	x	x				x	
53	17 02 01	150	x					x	
54	17 02 02	200	x					x	
55	17 02 03	50	x					x	
56	17 03 02	1	x						
57	17 04 05	50	x					x	
58	17 04 07	20	x					x	
59	17 06 04	500	x					x	
60	18 01 04	10	x					x	
61	18 02 03	5	x					x	
62	19 02 03	5	x					x	
63	19 02 99	10	x					x	
64	19 08 01	200	x					x	

65	19 08 02	400	x					x	
66	19 08 05	50	x					x	
67	19 08 99	1.000	x					x	
68	19 09 05	10	x					x	
69	20 01 01	1.200	x						
70	20 01 02	200	x						
71	20 01 11	300	x					x	
72	20 01 25	10	x					x	
73	20 01 28	10	x					x	
74	20 01 30	10	x					x	
75	20 01 32	1	x					x	
76	20 01 34	10	x					x	
77	20 01 36	100	x	x				x	
78	20 01 38	100	x					x	
79	20 01 39	20	x						
80	20 01 40	100	x						
81	20 01 99	100	x					x	
82	20 02 01	2500	x					x	
83	20 02 03	50	x					x	
84	20 03 01	50000	x					x	
85	20 03 02	500	x					x	
86	20 03 03	600	x					x	
87	20 03 07	4.500	x	x				x	
88	20 03 99	150	x					x	

Tablica 3. Županijski centar za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Marišćina „Faza 0 -1“

br.	k. b.	KOLIČINA	POSTUPAK						k. b. NASTAJE/ PREOSTA JE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1	01 04 99	5	x					x	
2	02 01 03	50	x					x	
3	02 01 04	6	x					x	
4	02 01 99	10	x					x	
5	02 03 04	40	x					x	
6	02 03 99	10	x					x	
7	02 05 01	10	x					x	
8	02 05 02	5	x					x	
9	02 05 99	27	x					x	
10	02 06 01	50	x					x	
11	02 06 02	1	x					x	
12	02 06 03	1	x					x	
13	02 06 99	90	x					x	
14	02 07 04	1	x					x	
15	02 07 99	1	x					x	
16	03 01 05	250	x					x	
17	03 01 99	15	x					x	
18	04 02 09	1	x					x	
19	04 02 21	1	x					x	
20	04 02 22	1	x					x	
21	04 02 99	10	x					x	
22	06 13 99	1	x					x	
23	07 02 13	100	x					x	
24	07 02 99	22	x					x	
25	07 05 99	1	x					x	
26	08 02 99	1	x					x	
27	10 01 01	5	x					x	
28	10 02 01	1	x					x	
29	10 10 08	200	x					x	
30	10 10 99	1	x					x	
31	10 13 04	10	x					x	
32	10 13 99	1	x					x	
33	12 01 01	65	x					x	
34	12 01 02	5	x					x	

35	12 01 03	1	x					x	
36	12 01 13	70	x					x	
37	12 01 17	1000	x					x	
38	12 01 99	2.000	x					x	
40	15 01 02	200	x					x	
41	15 01 03	100	x					x	
42	15 01 04	20	x					x	
44	15 01 06	3000	x					x	
45	15 01 07	300	x					x	
46	16 01 19	150	x					x	
47	16 01 20	1	x					x	
48	16 01 22	1	x					x	
49	16 01 99	1	x					x	
50	16 02 14	1	x					x	
51	16 11 06	150	x					x	
52	17 01 07	150	x	x				x	
53	17 02 01	150	x					x	
54	17 02 02	200	x					x	
55	17 02 03	50	x					x	
56	17 03 02	1	x						
57	17 04 05	50	x					x	
58	17 04 07	20	x					x	
59	17 06 04	500	x					x	
60	18 01 04	10	x					x	
61	18 02 03	5	x					x	
62	19 02 03	5	x					x	
63	19 02 99	10	x					x	
64	19 08 01	200	x					x	
65	19 08 02	400	x					x	
66	19 08 05	50	x					x	
67	19 08 99	1.000	x					x	
68	19 09 05	10	x					x	
69	20 01 01	1.200	x						
70	20 01 02	200	x						
71	20 01 11	300	x					x	
72	20 01 25	10	x					x	
73	20 01 28	10	x					x	
74	20 01 30	10	x					x	
75	20 01 32	1	x					x	

76	20 01 34	10	x					x	
77	20 01 36	100	x	x				x	
78	20 01 38	100	x					x	
79	20 01 39	20	x						
80	20 01 40	100	x						
81	20 01 99	100	x					x	
82	20 02 01	2500	x					x	
83	20 02 03	50	x					x	
84	20 03 01	50000	x					x	
85	20 03 02	500	x					x	
86	20 03 03	600	x					x	
87	20 03 07	4.500	x	x				x	
88	20 03 99	150	x					x	

Tablica 4. Lokacija „Mihaćeva draga“ – priprema prije uporabe otpada

br.	k. b.	KOLIČINA	POSTUPAK					k. b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	
39	15 01 01	1200	x			x	x	
43	15 01 05	200	x			x	x	

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

OPĆI UVJETI

Opći uvjeti	Na lokaciji građevine mora biti onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.
	Na lokaciji građevine mora biti onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš.
	Građevina mora imati podnu površinu otpornu na djelovanje otpada.
	Neovlaštenim osobama mora biti onemogućen pristup otpadu.
	Građevina mora opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara.
	Upute za rad moraju biti postavljeni na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa.
	Mjesto obavljanja tehnološkog procesa mora biti opremljeno rasvjetom.
	Građevina mora biti označena sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14).
	Vozilima mora biti omogućen nesmetan pristup građevini.
	Građevina mora biti opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.

ISPUNJAVANJE OPĆIH UVJETA

Županijski centar za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Marišćina „Faza 0 -1“

Načini ispunjavanja	Oborinska voda koja je došla u doticaj sa otpadom na lokaciji prikuplja se putem perforiranih PEHD cijevi te odvodi do spremnika sa kojeg se proslijeđuje na daljnju obradu van građevine. Ne postoji mogućnost istjecanja takve vode na tlo, u vode, podzemne vode i more.
	Otpad se zbija te se svaki dan prekriva s inertnim materijalom. Na taj način onemogućeno je bilo kakvo raznošenje otpada u okolišu ili njegovo ispuštanje odnosno razlijevanje u okolišu.
	Podna površina građevine opremljena je brtvenim slojem a nepropusnost je dokazana atestnom dokumentacijom ugrađenih materijala i izvedenih radova od strane proizvođača materijala, izjavama izvođača radova te kontrolnog ispitivanja od strane neovisne ovlaštene institucije. S toga podna površina otporna je na djelovanje otpada
	Područje građevine ograđeno je te opremljeno čuvarskom kućicom te je s toga onemogućen pristup neovlaštenim osobama građevini.
	Građevina je opremljena protupožarnim sredstvima sukladno važećim zakonskim propisima.
	Upute za rad su postavljene na vidljivom i pristupačnom mjestu na lokaciji obavljanja tehnološkog procesa.
	Mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno je rasvjetom.
	Na ulazu u prostor lokacije postavljena je tabla sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14).
	Do građevine omogućen je nesmetan pristup vozilima.
	Na lokaciji postoji oprema i sredstva za čišćenje rasutog i razlivenog otpada.

Lokacija „Mihaćeva draga“ – priprema prije uporabe otpada

Načini ispunjavanja	Otpad koji se skladišti na lokaciji balira se te je natkriven. Ne postoji mogućnost doticaja oborinske vode sa otpadom odnosno istjecanje takve vode na tlo, u vode, podzemne vode i more.
	Pravilnim i pažljivim postupanjem s otpadom na lokaciji onemogućeno je njegovo raznošenje, razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš.
	Podna površina građevine betonirana je i asfaltirana te je s toga otporna na djelovanje otpada.
	Područje građevine ograđeno je te je onemogućen pristup neovlaštenim osobama.
	Građevina je opremljena protupožarnim sredstvima sukladno važećim propisima RH.
	Upute za rad postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu na lokaciji obavljanja tehnološkog procesa.
	Mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno je rasvjetom.
	Na ulazu u prostor lokacije postavljena je tabla sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14).
	Do građevine omogućen je nesmetan pristup vozilima.
	Na lokaciji nalazi se oprema i sredstva za čišćenje rasutog i razlivenog otpada.

POSEBNI UVJETI***Tehnološki proces sakupljanja otpada***

Posebni uvjeti	Upis u Očevidnik prijevoznika otpada
	Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
	Vozilo kojim se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada.

Ispunjavanje uvjeta	KD Čistoća d.o.o. upisana je u Očevidnik prijevoznika otpada.
	Sva vozila kojima se prevozi otpad su zatvorenog su tipa te ne postoji mogućnost rasipanja, prolijevanja, odnosno ispuštanja otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa tijekom transporta otpada.
	Neka od vozila s kojima se prevozi otpad opremljena su opremom za zbijanje otpada (smanjenje volumena) pri čemu ne dolazi do promjene mase niti vrste otpada.

Tehnološki proces prihvata otpada

Posebni uvjeti	Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregleda otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu o gospodarenju otpadom.
	Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima
	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji

Ispunjavanje uvjeta	Na okacijama na kojima se otpad prihvaća vrši se provjera dokumentacije o otpadu, vizualni pregled istog te se poduzimaju sve mjere propisane Elaboratom o gospodarenju otpadom.
	Ispravnost i cjelovitost propisane prateće dokumentacije provjerava se prije prihvata otpada.
	Na svim lokacijama prihvata otpada pri preuzimanju otpada vizualno se utvrđuje sukladnost između preuzetog otpada i prateće dokumentacije.

Tehnološki proces zbrinjavanja, uporabe i druge obrade otpada

Posebni uvjet	<p>Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost uporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada posebni uvjet je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.</p>
----------------------	---

Ispunjavanje uvjeta	<p>KD Čistoća d.o.o. raspolaže sa svim potrebnim uređajima i opremom za postupke obrade otpada koje su navedene u ovom elaboratu.</p>
----------------------------	---

Tehnološki proces privremenog skladištenja otpada

Posebni uvjeti	Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
	Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.
	Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.
	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.

Ispunjavanje uvjeta	Na svim lokacijama na kojima se skladišti otpad on se skladištiti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
	Podne površine na svim lokacija na kojima će se gospodariti otpadom otporne su na djelovanje otpada i lako perive. Nepropusnost odnosno otpornost na djelovanje otpada dokazana je atestnom dokumentacijom ugrađenih materijala i izvedenih radova od strane proizvođača materijala, izjavama izvođača radova te kontrolnog ispitivanja od strane neovisne ovlaštene institucije.
	Sve postojeće lokacije na kojima se skladišti otpad opremljene su prirodnom ventilacijom.
	Na lokaciji građevine za privremeno skladištenje neopasnog otpada Županijskog centra za gospodarenje otpadom Marišćina "faza 0-1" otpad se skladišti u rasutom stanju. Obzirom da se radi o otpadu koji je po svojim svojstvima inertan i neopasna, kao i činjenici da se skladišti na površini koja je otporna na djelovanje otpada i nepropusna te se prekriva također s gornje strane inertnim materijalom nema potrebe za skladištenje materijala u primarnim spremnicima jer navedene mjere sprječavaju rasipanje materijala u okolišu. Također, na lokaciji Mihaćeva draga otpad se prije skladištenja preša i balira te s toga ne postoji mogućnost njegova raznošenja u okolišu odnosno nema potrebe za upotrebom spremnika.

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI**METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA*****Sakupljanje otpada***

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
01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
02 01 04	otpadna plastika isključujući ambalažu (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika isključujući ambalažu (isključujući ambalažu)
02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 06 02	otpad od sredstava za konzerviranje	02 06 02	otpad od sredstava za konzerviranje
02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji nisu navedeni pod 03 01 04	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji nisu navedeni pod 03 01 04
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana

04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	07 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
08 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	08 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 01 01	pepeo i šljaka s rešetki ložišta, šljaka i prašina iz kotlovnica	10 01 01	pepeo i šljaka s rešetki ložišta, šljaka i prašina iz kotlovnica
10 02 01	otpad od obrade šljake	10 02 01	otpad od obrade šljake
10 10 08	ostali korišteni kalupi i ljevački pijesak nespomenuti u 10 10 07	10 10 08	ostali korišteni kalupi i ljevački pijesak nespomenuti u 10 10 07
10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 13 04	otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna	10 13 04	otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna
10 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 17	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16	12 01 17	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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 ambalaža	15 01 05	višeslojna ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
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	stara oprema koja nije navedena pod 16 02 09 i 16 02 13	16 02 14	stara oprema koja nije navedena pod 16 02 09 i 16 02 13
16 11 06	ostale obloge i vodootporni materijali iz nemetalurških procesa nespomenuti u 16 11 05	16 11 06	ostale obloge i vodootporni materijali iz nemetalurških procesa nespomenuti u 16 11 05

17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene 17 03 01	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene 17 03 01
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
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
18 01 04	otpad čije skupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	18 01 04	otpad čije skupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije
18 02 03	otpad čije skupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	18 02 03	otpad čije skupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije
19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnih otpada	19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnih otpada
19 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 08 01	ostaci na sitima i grabljima	19 08 01	ostaci na sitima i grabljima
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 09 05	zasićene ili istrošene smole ionskih izmjenjivača	19 09 05	zasićene ili istrošene smole ionskih izmjenjivača
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 11	tekstil	20 01 11	tekstil
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27	20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27
20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29
20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31
20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33	20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23
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	ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
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
Teretni automobil	Fuort	Fuort C - 262304 10	Autosmečar
Teretni automobil	Furat	Furat 10 c - 264874	Autosmečar
Teretni automobil	Iveco	Daily	Autosmečar
Teretni automobil	Iveco	65 C 15	Autosmečar
Teretni automobil	Iveco	65 C 15	Autosmečar
Teretni automobil	Iveco	65 C 15 C-128677	Autosmečar
Teretni automobil	Iveco	ML 120 E 24	Autosmečar
Teretni automobil	Iveco	ML 120 E 24	Autosmečar
Teretni automobil	Man	TGS 26.440	Autosmečar
Teretni automobil	Man	TGS 26.440	Autosmečar
Teretni automobil	Man	18,280	Autosmečar
Teretni automobil	Man	18,280	Autosmečar
Teretni automobil	Man	18,280	Autosmečar
Teretni automobil	Man	18.264	Autosmečar
Teretni automobil	Man	18.264	Autosmečar
Teretni automobil	Man	18.280	Autosmečar
Teretni automobil	Man	TGL	Autosmečar
Teretni automobil	Man	18.284	Autosmečar
Teretni automobil	Man	18,284	Autosmečar
Teretni automobil	Man	18.284	Autosmečar
Teretni automobil	Man	18.284	Autosmečar
Teretni automobil	Man	18.284	Autosmečar
Teretni automobil	Man	18.285 LK	Autosmečar
Teretni automobil	Man	18.285 L-KO	Autosmečar
Teretni automobil	Man	18.285 L-KO	Autosmečar
Teretni automobil	Man	12.225 LK-C-	Autosmečar
Teretni automobil	Man	12.225 LK	Autosmečar
Teretni automobil	Man	18.280 LE	Autosmečar
Teretni automobil	Man	TGM 18.280	Autosmečar
Teretni automobil	Man	TGM 18.280	Autosmečar
Teretni automobil	Man	TGA 26.440	Autosmečar

Teretni avtomobil	Man	18.280	Autosmečar
Teretni avtomobil	Man	18.280	Autosmečar
Teretni avtomobil	Man	15.284	Autosmečar/perač kontejnera
Teretni avtomobil	Man	18.285 LK	Autosmečar/perač kontejnera
Teretni avtomobil	Renault	S 150.09	Autosmečar
Četverocikl otvoreni	Mega	Mega	Samoistovarivač
Teretni avtomobil	Iveco	65C18	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Iveco	Daily	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Piaggio	Porter	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Piaggio	Porter	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Man	12.240	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Piaggio	Porter	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Mega	RM	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Iveco	35 C 11 D	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Iveco	35 C 13	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Iveco	35 C 13	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Piaggio	Porter MAXI	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Piaggio	Porter	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Piaggio	Porter S 85	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Piaggio	Porter S 85	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Piaggio	Porter S 85	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Piaggio	Porter S 85	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Piaggio	Porter S 85	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Iveco	35 C 15 D	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Iveco	35 C 15 D	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Iveco	35 C 15 D	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Iveco	35 C 15 D	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Iveco	35 C 15 D	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Iveco	65 C 18 D	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Piaggio	Porter S 85	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Piaggio	Porter S 85	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Piaggio	Porter S 85	Samoistovarivač - Kiper
Teretni avtomobil	Piaggio	Porter maxxi	Samoistovarivač sa dizalicom
Teretni avtomobil	Iveco	50 C 13	Samoistovarivač sa dizalicom
Teretni avtomobil	Man	19,314	Samoistovarivač sa dizalicom
Teretni avtomobil	Man	18.285 LC	Samoistovarivač sa dizalicom
Teretni avtomobil	Man	14.285 LC	Samoistovarivač sa dizalicom
Teretni avtomobil	Piaggio	Porter	Samoistovarivač sa dizalicom
Teretni avtomobil	Man	18.280	Samoistovarivač sa dizalicom
Teretni avtomobil	Man	18.280 4x2 BB	Samoistovarivač sa dizalicom
Teretni avtomobil	Man	18.280	Samoistovarivač sa dizalicom
Teretni avtomobil	Iveco	Daily	Samopodizač

Teretni automobil	IVECO	50 C 11	Samopodizač
Teretni automobil	Iveco	50 C 13 C - 127397	Samopodizač
Teretni automobil	Iveco	50 C 13 DAILY	Samopodizač
Teretni automobil	Man	TGM 18.280	Samopodizač
Teretni automobil	Man	TGM 12.240	Samopodizač
Teretni automobil	Man	18.284	Samopodizač
Teretni automobil	Man	14.284	Samopodizač
Teretni automobil	Man	14.284	Samopodizač
Teretni automobil	Man	18.284	Samopodizač
Teretni automobil	Man	18.285 LK	Samopodizač
Teretni automobil	Man	14.285 LC	Samopodizač
Teretni automobil	Man	14.285 LK	Samopodizač
Teretni automobil	Man	12.225 LK C	Samopodizač
Teretni automobil	Man	18.280	Samopodizač
Teretni automobil	Man	12.240 4X2 BL	Samopodizač
Teretni automobil	Man	26.413 FOLC/	Samopodizač sa dizalicom - Rol - Kiper
Teretni automobil	Man	26.430 6X4 BL	Samopodizač sa dizalicom - Rol - Kiper
KONTEJNER (23 kom)	Gradatin (Zagreb)	500 L	Odlaganje otpada
KONTEJNER (12 kom)	Ekoprom (Zagreb)	600 L	Odlaganje otpada
KONTEJNER (8 kom)	Gradatin (Zagreb)	700 L	Odlaganje otpada
KONTEJNER (60 kom)	Gradatin (Zagreb)	800 L	Odlaganje otpada
KONTEJNER (3587 kom)	Gradatin (Zagreb)	1100 L	Odlaganje otpada
KONTEJNER PVC (2884 kom)	Gradatin (Zagreb)	1100 L	Odlaganje otpada
KONTEJNER PVC PAPIR (639 kom)	Gradatin (Zagreb)	1100 L	Odlaganje otpada
EKO OTOK (196 kom)	Euromodul (Rijeka)	Euromodul	Odlaganje otpada
KONTEJNER (5 kom)	STP (Zagreb), Fs Metal (Buzet)	3M3	Odlaganje otpada
KONTEJNER (220 kom)	Gradatin (Zagreb)	5M3	Odlaganje otpada
KONTEJNER PRESS (3 kom)	Tehniks (D. Kraljevac)	7,5M3	Odlaganje otpada
KONTEJNER PRESS (40 kom)	Gradatin (Zagreb), Tehniks (D. Kraljevac)	10M3	Odlaganje otpada
KONTEJNER ROLO (14 kom)	Tehniks (D. Kraljevac)/Eko flour (Jastrebarsko)	20M3/7M3	Odlaganje otpada
KONTEJNER ROLO (10 kom)	Gradatin (Zagreb)	14M3	Odlaganje otpada
KONTEJNER (1 kom)	Autotehna Rijeka	UTOV. MEHAN.	Odlaganje otpada
KONTEJNER (7 kom)	Gradatin (Zagreb)	Za obrazovne ustanove	Odlaganje otpada
KONTEJNER PVC (40 kom)	Tim Kušan (Grižane)	Za kompost (1100 L)	Odlaganje otpada

KONTEJNER PVC (633 kom)	Gradatin (Zagreb)	Za tetrapak (1100 L)	Odlaganje otpada
KONTEJNER ROLL (2 kom)	Gradatin (Zagreb)	21M3	Odlaganje otpada
KONTEJNER PVC (7 kom)	CNM&CO	Za pijesak (1100 L)	Odlaganje otpada
KONTEJNER PVC (500 kom)	Gradatin (Zagreb)	Plast., najlon, metali, staklo (1100 L)	Odlaganje otpada
KONTEJNER PEHD (500 kom)	Gradatin (Zagreb)	240 L Zelena s plavim poklopcem	Odlaganje otpada
KONTEJNER PEHD (500 kom)	Gradatin (Zagreb)	240 L Zelena s plavim poklopcem	Odlaganje otpada
KONTEJNER PEHD (500 kom)	Gradatin (Zagreb)	240 L Zelena s narančastim poklopcem	Odlaganje otpada

Opis metode obavljanja tehnološkog procesa

Sakupljanje otpada se obavlja pomoću 90-ak specijaliziranih vozila, te preko 10.000 raznih kontejnera sa kapacitetom do 50 m³.

Dio otpada koji se sakuplja čini miješani komunalni otpad koji se odvozi na građevinu za privremeno skladištenje otpada ŽCGO Mariščina. Reciklabilna frakcija (tzv. primarna reciklaža) odvozi se direktno ovlaštenoj osobi na oporabu (papir, staklena ambalaža, PET i metalna ambalaža), dok se višeslojna ambalaža preša, balira i skladišti na lokaciji Mihaćeve drage prije predaje ovlaštenoj osobi.

Osim komunalnog otpada, proces sakupljanja uključuje u i neopasni proizvodni otpad koji nastaje u proizvodnim procesima u industriji, obrtu i drugim procesima, a po sastavu i svojstvima se ne razlikuje od komunalnog otpada.

Svaki dan vođa radne jedinice izrađuje dokument „Raspored vozača“ kojim utvrđuje radne zadatke sa prioritetom izvršenja. Tijekom izvršenja Vođa RJ nadzire cjelovit postupak skupljanja i odlaganja otpada a po potrebi izdaje i dodatna uputstva i naloge ako se za time ukaže potreba.

Prihvat otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
2.	Prihvat otpada	A2

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
02 01 04	otpadna plastika isključujući ambalažu (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika isključujući ambalažu (isključujući ambalažu)
02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 06 02	otpad od sredstava za konzerviranje	02 06 02	otpad od sredstava za konzerviranje
02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji nisu navedeni pod 03 01 04	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji nisu navedeni pod 03 01 04
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	07 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
08 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	08 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 01 01	pepeo i šljaka s rešetki ložišta, šljaka i prašina iz kotlovnica	10 01 01	pepeo i šljaka s rešetki ložišta, šljaka i prašina iz kotlovnica
10 02 01	otpad od obrade šljake	10 02 01	otpad od obrade šljake
10 10 08	ostali korišteni kalupi i ljevački pijesak nespomenuti u 10 10 07	10 10 08	ostali korišteni kalupi i ljevački pijesak nespomenuti u 10 10 07
10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 13 04	otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna	10 13 04	otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna
10 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 17	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16	12 01 17	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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 ambalaža	15 01 05	višeslojna ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
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	stara oprema koja nije navedena pod 16 02 09 i 16 02 13	16 02 14	stara oprema koja nije navedena pod 16 02 09 i 16 02 13
16 11 06	ostale obloge i vodootporni materijali iz nemetalurških procesa nespomenuti u 16 11 05	16 11 06	ostale obloge i vodootporni materijali iz nemetalurških procesa nespomenuti u 16 11 05
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo

17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene 17 03 01	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene 17 03 01
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
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
18 01 04	otpad čije skupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	18 01 04	otpad čije skupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije
18 02 03	otpad čije skupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	18 02 03	otpad čije skupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije
19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnih otpada	19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnih otpada
19 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 08 01	ostaci na sitima i grabljima	19 08 01	ostaci na sitima i grabljima
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 09 05	zasićene ili istrošene smole ionskih izmjenjivača	19 09 05	zasićene ili istrošene smole ionskih izmjenjivača
20 01 11	tekstil	20 01 11	tekstil
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27	20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27
20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29
20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31
20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33	20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37
20 01 99	ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s trznica	20 03 02	otpad s trznica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
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
Nema opreme			

Opis metode obavljanja tehnološkog procesa

Tehnološki proces prihvata provodi se sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14).

Proces uključuje provjeru dokumentacije o otpadu te vizualni pregleda otpada prije prihvata. Provjerom dokumentacije o otpadu provjerava se i utvrđuje cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada koji se preuzima.

Također, vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.

Priprema prije uporabe otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
5.	Prešanje i baliranje otpada	A3

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
15 01 05	višeslojna ambalaža	15 01 05	višeslojna ambalaža

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Kanalna preša za baliranje	Kamp Werth	CC-30 V	Prešanje i baliranje otpada

Opis metode obavljanja tehnološkog procesa

Prešanje i baliranje su tehnološki postupci kojima se reciklabilne frakcije otpada pripremaju za daljnje postupke obrade. Tehnologija prešanja i baliranja omogućuje dobivanje prešanog otpada u oblik, masom i dimenzijama pogodan za manipulaciju, skladištenje i transport. Nakon zaprimanja otpad se iz spremnika prenosi pokretnom trakom i ubacuje u komoru za prešanje. Prešanje je tehnologija kojom se prikupljenim reciklabilnim frakcijama tlačenjem smanjuje volumen. U komori se otpad postepeno, u dijelovima, tlači na manji volumen, ovisno o sastavu otpada i umata u balu. Na kraju strojnog procesa balirani se otpad zamata rastezljivom folijom čime je otpad izoliran od okoliša te pogodan za transport na daljnje postupke obrade te se skladišti i u konačnici predaje ovlaštenoj osobi.

Skladištenje otpada (R13)

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
6.	Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1 - R12	A4

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
15 01 05	višeslojna ambalaža	15 01 05	višeslojna ambalaža

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Nema opreme			

Opis metode obavljanja tehnološkog procesa

Na lokaciji Mihaćeva draga otpad se nakon zaprimanja, prešanja i baliranja skladišti ispod nadstrešnica do predaje ovlaštenoj osobi na daljnje zbrinjavanje.

Skladištenje otpada (D15)

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
7.	Skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja navedenim pod D1 - D14	A5

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
02 01 04	otpadna plastika isključujući ambalažu (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika isključujući ambalažu (isključujući ambalažu)
02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 06 02	otpad od sredstava za konzerviranje	02 06 02	otpad od sredstava za konzerviranje
02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji nisu navedeni pod 03 01 04	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji nisu navedeni pod 03 01 04
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika

07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	07 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
08 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	08 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 01 01	pepeo i šljaka s rešetki ložišta, šljaka i prašina iz kotlovnica	10 01 01	pepeo i šljaka s rešetki ložišta, šljaka i prašina iz kotlovnica
10 02 01	otpad od obrade šljake	10 02 01	otpad od obrade šljake
10 10 08	ostali korišteni kalupi i ljevački pijesak nespomenuti u 10 10 07	10 10 08	ostali korišteni kalupi i ljevački pijesak nespomenuti u 10 10 07
10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 13 04	otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna	10 13 04	otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna
10 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 17	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16	12 01 17	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
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	stara oprema koja nije navedena pod 16 02 09 i 16 02 13	16 02 14	stara oprema koja nije navedena pod 16 02 09 i 16 02 13
16 11 06	ostale obloge i vodootporni materijali iz nemetalurških procesa nespomenuti u 16 11 05	16 11 06	ostale obloge i vodootporni materijali iz nemetalurških procesa nespomenuti u 16 11 05
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene 17 03 01	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene 17 03 01
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali

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
18 01 04	otpad čije skupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	18 01 04	otpad čije skupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije
18 02 03	otpad čije skupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	18 02 03	otpad čije skupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije
19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnih otpada	19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnih otpada
19 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 08 01	ostaci na sitima i grabljima	19 08 01	ostaci na sitima i grabljima
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 09 05	zasićene ili istrošene smole ionskih izmjenjivača	19 09 05	zasićene ili istrošene smole ionskih izmjenjivača
20 01 11	tekstil	20 01 11	tekstil
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27	20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27
20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29
20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31
20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33	20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37
20 01 99	ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
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
Radni stroj	Hanomag	CL 110	Kompaktor
Radni stroj	TANA	G400	Kompaktor
Radno vozilo	JCB	456 E	Utovarivač

Opis metode obavljanja tehnološkog procesa

Nakon dolaska na lokaciju građevine za privremeno skladištenje neopasnog i inertnog otpada vozila prolaze kroz čuvarsko-evidentičarsku službu koja zaprima i obrađuje dokumentaciju, kontrolira sadržaj otpada dovedenog na odlagalište, važe vozilo i teret te, ukoliko sadržaj vozila odgovara onome što je deklarirano na pratećoj dokumentaciji, upućuje vozilo na radni plato. Ukoliko sadržaj ne odgovara pratećoj dokumentaciji vozilo se vraća prijevozniku otpada. U slučaju da radnik koji je na poslovima vaganja i evidencije uoči bilo kakve nepravilnosti dužan je obavijestiti voditelja radne jedinice.

Dinamika upućivanja vozila na radni plato ovisi o mogućnosti prihvata. Radnik koji radi na pomoćnim poslovima usmjerava vozilo na mjesto istovara otpada. Ukoliko se pri iskrcaju otpada na radnu površinu uoči da se radi o neprikladnom ili opasnom otpadu iskrcaj se zaustavlja te se izvješćuje poslovođu i vozilo vraća.

Nakon iskrcaja otpad se ravnomjerno rasprostire po radnoj površini kompaktorom te kompaktira u slojevima, po pravilima struke.

Po završetku radnog dana kompletna radna površina prekriva se inertnim materijalom. Radove na prekrivanju otpada inertnim materijalom vrši jedan od strojara dok drugi strojar uz pomoć pomoćnog radnika tretira površinu sredstvima za pospješivanje biološke razgradnje.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Sukladno članku 24. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14) nadzor gospodarenja otpadom 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.

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom i njen zamjenik imenuju se odlukom o imenovanju odgovorne osobe i zamjenika odgovorne osobe.

Odluka je priložena uz Zahtjev za izdavanje dozvole za gospodarenje otpadom.

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzorom tehnološkog procesa mora se osigurati provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) i Pravilniku o gospodarenju otpadom (23/14).

Nadzor tehnološkog procesa provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom odnosno njegov/njezin zamjenik.

Odgovorna osoba:

- osigurava gospodarenje otpadom sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom,
- osigurava poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom,
- osigurava praćenje i provedbu plana postupanja u slučaju izvanrednih događaja,
- osigurava pridržavanje radnih uputa za obavljanje tehnoloških procesa,
- osigurava da su djelatnici, prema vrsti strojeva kojim rukuju, osposobljeni po posebnom programu,
- osigurava periodično ispitivanje strojeva i uređaja koji se koriste u tehnološkom procesu na lokaciji sukladno važećim propisima,
- nadgleda izvođenje tehnološkog procesa na lokaciji i poduzima mjere da se spriječe slučajno ili namjerno onečišćenje lokacije uslijed tehnološkog poremećaja, ljudske greške i sl.,
- poduzima mjere uklanjanja i sanacije onečišćenja,
- vodi evidenciju o izvanrednim događajima na lokaciji,
- izvješćuje o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole,
- osigurava provođenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u propisanom roku,
- vodi očevidnik o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14).

Upute za rad

Sve djelatnici u postupku gospodarenja otpadom rukuju strojevima strogo prema uputama za rad proizvođača pojedinih uređaja i strojeva.

Radnici koji rade sa pojedinim uređajima i strojevima prošli su stručno osposobljavanje za rad s istim. Također, svi djelatnici su prošli obuku i osposobljeni su za rad na siguran način.

OBAVEZE PRAĆENJA EMISIJA

	OBVEZA
ZRAK	
VODE	
MORE	
TLO	
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Vodopravna dozvola za ispuštanje otpadnih voda (KLASA UP/I-325- 04/13-05/0039, UR. BROJ: 374-23- 3-13-4, 20.05.2013.)

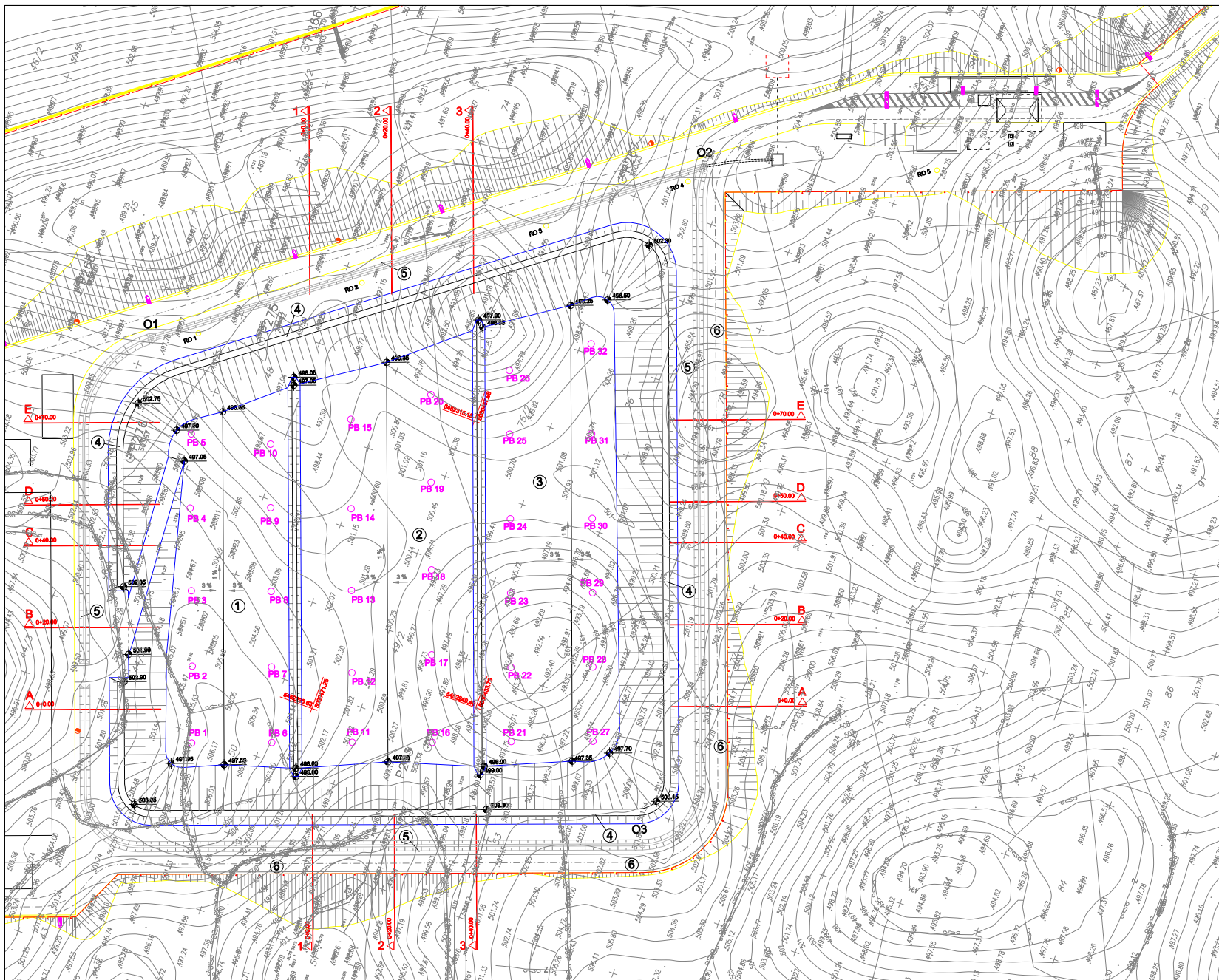
V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa izrađen je na podlozi izvoda dijela katastarskog plana koji prikazuje cjelovite lokacije na kojima će se obavljati djelatnost za koju se traži dozvola za gospodarenje otpadom sa svim građevinama ili dijelovima građevina u kojima će se obavljati postupci gospodarenja otpadom s pripadajućim tehnološkim procesima.

Na nacrtu su označene katastarske čestice, ograda koja okružuje lokaciju, odnosno građevinu, čvrsta podloga van građevine, ulazi na lokaciju, tlocrti svih građevina u kojima će se gospodariti otpadom te područja obavljanja pojedinih tehnoloških procesa uz navođenje oznaka pojedinih tehnoloških procesa.

U nacrtu strelicom je označen smjer sjevera te mjerilo izrade nacрта.

Županijski centar za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Marišćina „Faza 0 -1



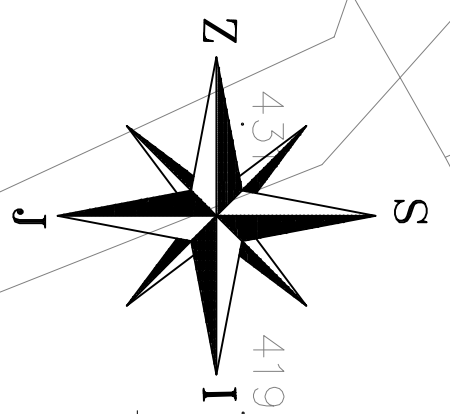
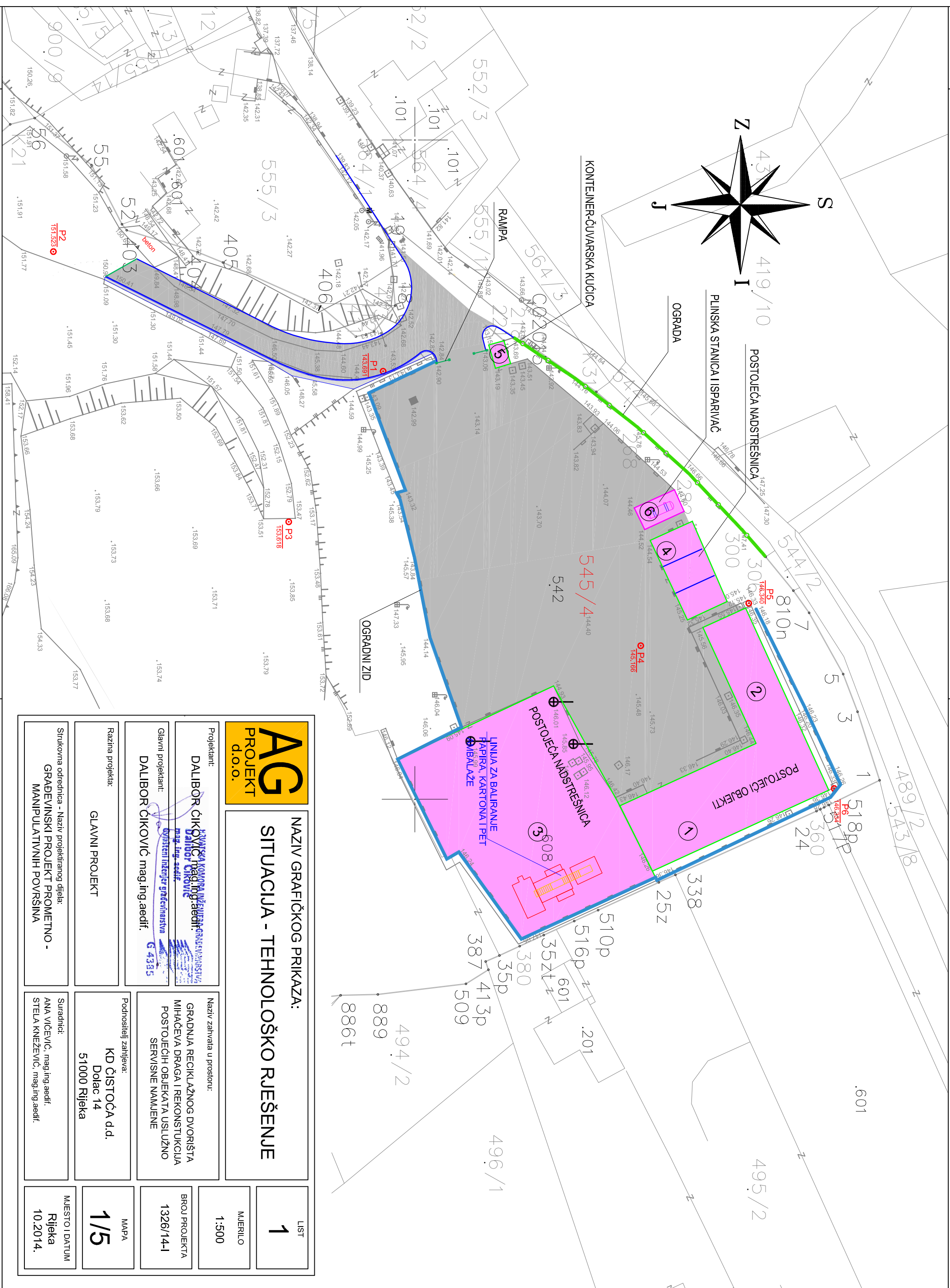
LEGENDA:

- 1 Odlagališna kazeta 1
 - 2 Odlagališna kazeta 2
 - 3 Odlagališna kazeta 3
 - 4 Obodni naasp
 - 5 Obodni kanal za odvodnju oborinskih voda
 - 6 Protuzarni put (makadam)
 - RO n Razvijaka okna procejdnih voda
 - PB n Plinski bunar
-
- O1 - O2 Trajni obodni kanal
 - O1 - O3, O3 - O2 Privremeni obodni kanal

- Granica obuhvata ŽCGO Marišćina
- - - Ograda oko granice obuhvata faze 0-1
- Privremena ograda etape A

ODLAGALIŠNE KAZETE - ETAPA A		Mjerilo: 1:500
Izvođač: KD Čistoća d.o.o. 51 000 Rijeka, Dolac 14		Datum: studeni, 2011
Nazivlje: KD Čistoća d.o.o. 51 000 Rijeka, Dolac 14		Oznaka mape: TD 14/2011-ODL-G
Otvoritelj: ZUPANJSKI CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM "MARIŠĆINA" FAZA 0-1		Zajednička oznaka projekta: 04/2011
Projektant: Jasminka Čoza, dipl.ing.građ.		Broj nacrtu: 02
Vršnik projekta: GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT		Lst: 1/1

Lokacija „Miha eva draga“ – priprema prije oporabe otpada



NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:
SITUACIJA - TEHNOLOŠKO RJEŠENJE

LIST
1

Projektant:
DALIBOR ČIKOVIĆ mag.ing.aedif.
 PRAVNA KOMPANIJA NEKRETNOSTI I GRAĐEVINARSTVA
 DALIBOR ČIKOVIĆ
 mag.ing.aedif.
 Ovlašten inženjer građevinarstva
 G 43355

Naziv zadržavala u prostoru:
 GRADNJA REKICLAŽNOG DVORIŠTA
 MIHAČEVA DRAGA I REKONSTRUKCIJA
 POSTOJEĆIH OBJEKATA USLUŽNO
 SERVISNE NAMJENE

MJERILO
 1:500

Razina projekta:
GLAVNI PROJEKT

Podnostiteļij zahtjeva:
 KD ČISTOČA d.d.
 Dolac 14
 51000 Rijeka

MJERILA
 MAPA
1/5

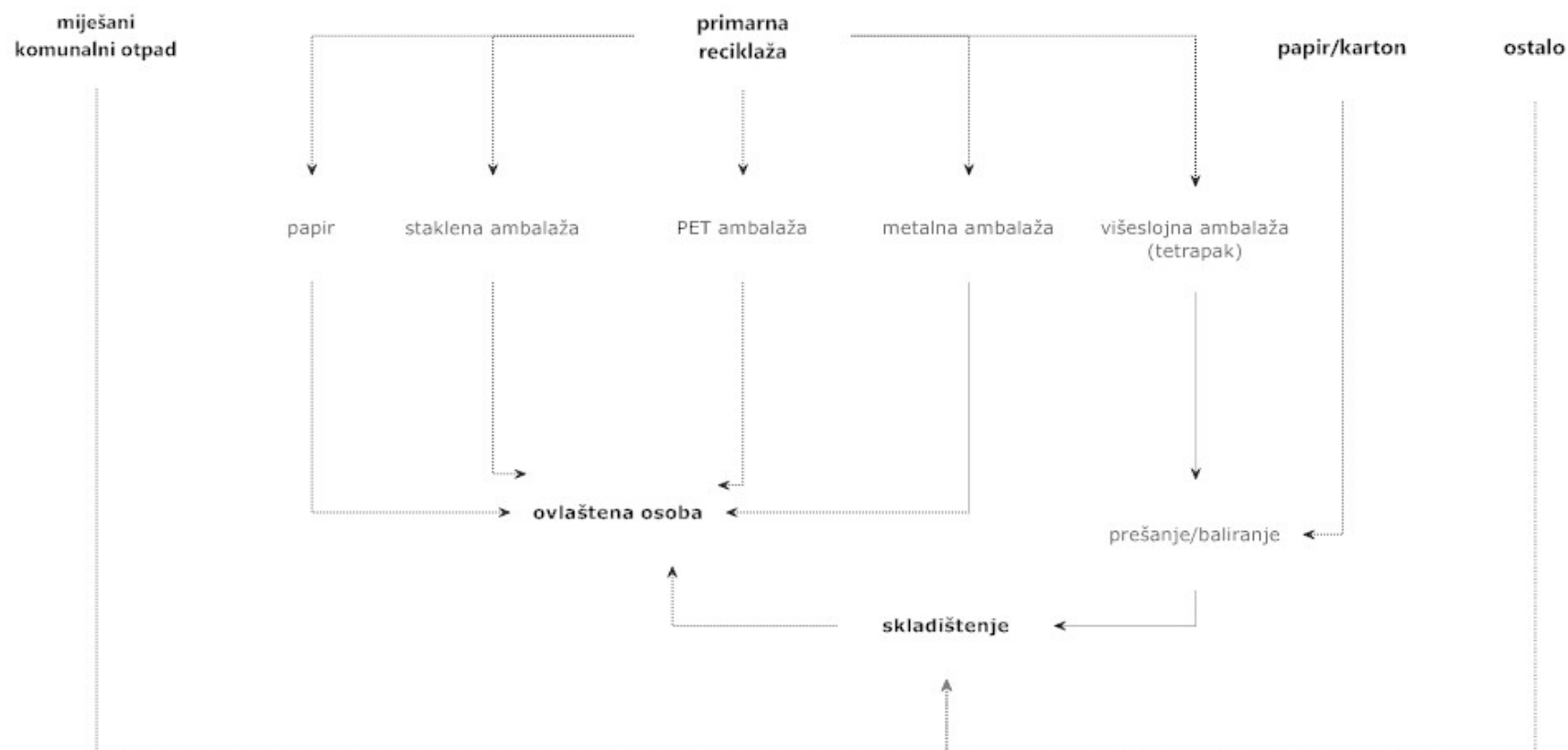
Strukovna odrednica - Naziv projektiranog dijela:
 GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNO -
 MANIPULATIVNIH POUVRŠINA

Suradnici:
 ANA VIČEVIĆ, mag.ing.aedif.
 STELA KNEŽEVIĆ, mag.ing.aedif.

MJESTO I DATUM
 Rijeka
 10.2014.

VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Materijalni tok otpada - KD Čistoća d.o.o.



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

Prije zatvaranja odnosno prestanka obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom na predmetnim lokacijama sav otpad biti će predat ovlaštenoj osobi. Osim toga, sva oprema će biti uklonjena te će se građevina očistiti od otpada koji je preostao.

U slučaju nastanka bilo kakvog štetnog utjecaja na okoliš pristupit će se sanaciji nastale situacije.

Sve mjere provoditi će se sukladno izmjenama i dopunama građevinske dozvole za Županijski centar za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Primorsko-goranske županije „Marišćina“ (KLASA: UP/I-361-03/11-01/212, URBROJ: 531-18-372-12-22), odnosno prema važećoj građevinskoj i ostalim dozvolama nakon zatvaranja odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola.

VIII. PRILOZI**KLJUČNI BROJEVI OTPADA I KOLIČINE KOJE SE ODVOZE NA LOKACIJU ŽCGO MARIŠĆINA
„FAZA 0-1“**

OTPAD		KOLIČINE (t/god)
k. br.	NAZIV	
01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	5
02 01 03	otpadna biljna tkiva	50
02 01 04	otpadna plastika isključujući ambalažu (isključujući ambalažu)	6
02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	40
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	10
02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	5
02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	27
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	50
02 06 02	otpad od sredstava za konzerviranje	1
02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	1
02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	90
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	1
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	1
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji nisu navedeni pod 03 01 04	250
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	15
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	1
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	1
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	1
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10
06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	1
07 02 13	otpadna plastika	100
07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	22
07 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	1

08 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	1
10 01 01	pepeo i šljaka s rešetki ložišta, šljaka i prašina iz kotlovnica	5
10 02 01	otpad od obrade šljake	1
10 10 08	ostali korišteni kalupi i ljevački pijesak nespomenuti u 10 10 07	200
10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	1
10 13 04	otpad od kalciniranja i hidratacije vapna	10
10 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	1
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	65
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	5
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	1
12 01 13	otpad od zavarivanja	70
12 01 17	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16	1.000
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	2.000
15 01 02	ambalaža od plastike	200
15 01 03	ambalaža od drveta	100
15 01 04	ambalaža od metala	20
15 01 06	miješana ambalaža	3.000
15 01 07	staklena ambalaža	300
16 01 19	plastika	150
16 01 20	staklo	1
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	1
16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	1
16 02 14	stara oprema koja nije navedena pod 16 02 09 i 16 02 13	1
16 11 06	ostale obloge i vodootporni materijali iz nemetalurških procesa nespomenuti u 16 11 05	150
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06	150
17 02 01	drvo	150
17 02 02	staklo	200
17 02 03	plastika	50
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene 17 03 01	1
17 04 05	željezo i čelik	50
17 04 07	miješani metali	20
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03	500
18 01 04	otpad čije skupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	10
18 02 03	otpad čije skupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	5

19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnih otpada	5
19 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10
19 08 01	ostaci na sitima i grabljima	200
19 08 02	otpad iz pjeskolova	400
19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda	50
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	1.000
19 09 05	zasićene ili istrošene smole ionskih izmjenjivača	10
20 01 11	tekstil	300
20 01 25	jestiva ulja i masti	10
20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27	10
20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29	10
20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31	1
20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33	10
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23	100
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	100
20 01 99	ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način	100
20 02 01	biorazgradivi otpad	2.500
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	50
20 03 01	miješani komunalni otpad	50.000
20 03 02	otpad s trznica	500
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	600
20 03 07	glomazni otpad	4.500
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	150
Ukupno		69.745

KLJUČNI BROJEVI OTPADA I KOLIČINE KOJE SE ODVOZE NA LOKACIJU „MIHAĆEVA DRAGA“

OTPAD		KOLIČINE (t/god)
k. br.	NAZIV	
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	1.200
15 01 05	višeslojna ambalaža	200
Ukupno		1.400

PRESLIKA DOKUMENTA O ČLANSTVU U KOMORI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

SOVIJETA IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA I
REPUBLIČKI SEKRETARIJAT ZA URBANIZAM,
GRAĐEVINARSTVO, STAMBENE I KOMUNALNE
POSLOVE

Ispitna komisija za projektante i radnike koji
neposredno rukovode građenjem objekata

Broj: 02-11/702-78.

Red. broj evidencije: S-300

Na temelju člana 19. Pravilnika o ispitnom programu i načinu polaganja stručnih ispita za projektante i radnike koji neposredno rukovode građenjem objekata («Narodne novine» broj 15/1977). REPUBLIČKI SEKRETARIJAT ZA URBANIZAM, GRAĐEVINARSTVO, STAMBENE I KOMUNALNE POSLOVE SR HRVATSKE izdaje slijedeće

UVJERENJE

FURIO TRAVEN, ANTUN

(Ime, prezime i ime oca)

rođen-a 14.05.47. u RIJEKA SR HRVATSKA

Doktor tehničkih znanosti, diplomirani inž.strojarstva
(stručna sprema)

polagao-la je dana 07. 12. 19. 78. stručni Ispit pred Ispitnom komisijom REPUBLIČKOG SEKRETARIJATA ZA URBANIZAM, GRAĐEVINARSTVO, STAMBENE I KOMUNALNE POSLOVE SR HRVATSKE, te je taj Ispit položio-la.

U Zagrebu, 11. 12. 19. 78.

PREDSJEDNIK ISPITNE
KOMISIJE:



Slavko Jenik
Jenik Slavko, dipl.inž.



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-310-01/00-01/1058
Urbroj: 314-01-00-1
Zagreb, 2000-06-26

Na temelju članaka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda inženjera strojarstva, rješavajući po zahtjevu koji je podnio dr.mr.TRAVEN FURIO, dipl.ing.stroj. Rijeka, Lošinjska 5, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva upisuje se dr.mr.TRAVEN FURIO, dipl.ing.stroj. (JMBG 1405947360063), u stručni smjer za termoeenergetska postrojenja; za skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari; za grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode; za procesna i ostala postrojenja; pod rednim brojem 1058; s danom upisa 13-06-2000. godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, dr.mr.TRAVEN FURIO, dipl.ing.stroj. stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "ovlašteni inženjer strojarstva" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi sa člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru strojarstva izdaje se "inženjerska iskaznica" i stječe pravo na uporabu "pečata".

Obrazloženje

Dr.mr.TRAVEN FURIO, dipl.ing.stroj., podnio je Zahtjev za upisu Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva.

Odbor za upise razreda ovlaštenih inženjera strojarstva proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99 i 112/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva imenovani stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "inženjerske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku 30 dana od dana primitka ovog Rješenja.



Dostaviti:

1. TRAVEN FURIO
Rijeka, Lošinjaska 5
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



CROATIA OSIGURANJE
utemeljeno 1884.

POTVRDA O OSIGURANJU

FILIJALA ZAGREB
10002 Zagreb, Trg bana J. Jelačića 13
OIB: 26187994862

TRAVEN FURIO
LOŠINJSKA 5
51000 RIJEKA

Ugovaratelj:	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA STROJARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271 OIB: 26023027358
Osiguranik:	TRAVEN FURIO
OIB:	78777723742
Članski broj:	1058
Strukovni razred:	ovl.ing.stroj.
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 strojarstva 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 strojarstva
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 strojarstva broj 007624117862.

U Zagrebu, 01.06.2014.



