

# 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, 06. rujan 2015.



Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša
URBROJ:	
DATUM:	

## Sadržaj

I.	Podaci o izrađivaču, podnosiocu zahtjeva i lokaciji .....	3
	Nositelj izrade elaborata .....	3
	Suradnici nositelja izrade elaborata .....	3
	Podaci o podnosiocu zahtjeva za ishođenje dozvole.....	3
	Lokacija gospodarenja otpadom.....	4
	Županijski centar za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Marišćina „Faza 0 -1“ .....	4
	Lokacija „Mihaćeva draga“ – priprema prije uporabe otpada.....	4
II.	Popis postupaka gospodarenja otpadom, pripadajućih tehnoloških procesa, vrsta i količina otpada .....	5
III.	Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom .....	8
	Opći uvjeti .....	8
	Ispunjavanje općih uvjeta .....	8
	Županijski centar za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Marišćina „Faza 0 -1“ .....	8
	Lokacija „Mihaćeva draga“ – priprema prije uporabe otpada.....	9
	Posebni uvjeti.....	10
	Tehnološki proces sakupljanja otpada .....	10
	Tehnološki proces prihvata otpada .....	10
	Tehnološki proces zbrinjavanja, uporabe i druge obrade otpada .....	11
	Tehnološki proces privremenog skladištenja otpada .....	12
IV.	Tehnološki procesi.....	13
	Metode obavljanja tehnoloških procesa .....	13
	Sakupljanje otpada .....	13
	Prihvat otpada.....	20
	Priprema prije uporabe otpada .....	21
	Skladištenje otpada (R13) .....	22
	Skladištenje otpada (D15) .....	23
	Mjere upravljačkog nadzora .....	27
	Obaveze praćenja emisija .....	28
V.	Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa .....	29
VI.	Shema tehnoloških procesa .....	32
VII.	Mjere nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola 33	
VIII.	Prilozi .....	34
	Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata .....	34
	Preslika dokaza o obaveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata .....	35

## I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI

### NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	<b>Furio Traven</b>		
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	<b>Luka Traven</b>		
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	<b>Komunalno društvo (KD) Čistoća d.o.o.</b>		
SKRAĆENA TVRTKA	KD Čistoća d.o.o.		
MBO/MBS	40013304	OIB	6531901714
<b>SJEDIŠTE</b>			
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“<sup>1</sup>**

MJESTO	Viškovo	BROJ POŠTE	51216
ULICA I BROJ	Marišćina bb	ŽUPANIJA	Primorsko-goranska
<b>PODACI IZ KATASTRA</b>			
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		
<b>PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA</b>			
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 „Mihačeva draga“ – priprema prije uporabe otpada**

MJESTO	Rijeka	BROJ POŠTE	51000
ULICA I BROJ	Mihačeva draga bb	ŽUPANIJA	Primorsko-goranska
<b>PODACI IZ KATASTRA</b>			
K. O.	STARI GRAD		
K. Č. BR.	545/4		
<b>PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA</b>			
K. O.	KOZALA		
ZK. UL. BR.	5345		
ZK. Č. BR.	1320		

<sup>1</sup> 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/IS	A1	Sakupljanje i interventno sakupljanje	77.415	t/god
2	S	A2	Prihvat otpada	4.750	t/god
3	PP	A3	Prešanje i baliranje	1.400	t/god
4	R13	A4	Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1 - R12	1.400	t/god
5	D15	A5	Skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja navedenim pod D1 - D14	167.000	t

Tablica 2.

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	

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM  
KD Čistoća d.o.o.

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	

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM  
KD Čistoća d.o.o.

---

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	

### III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

#### OPĆI UVJETI

<b>Opći uvjeti</b>	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“**

<b>Načini ispunjavanja</b>	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 je prekriven 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**

<b>Načini ispunjavanja</b>	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*

<b>Posebni uvjeti</b>	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.

<b>Ispunjavanje uvjeta</b>	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*

<b>Posebni uvjeti</b>	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

<b>Ispunjavanje uvjeta</b>	Na okacijama na kojima se otpad prihvaća vrši se provjera dokumentacije o otpadu, vizualni pregled istog te se poduzimaju sve mjere propisane Elabormom 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***

<b>Posebni uvjet</b>	<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>
----------------------	---

<b>Ispunjavanje uvjeta</b>	<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**

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

<b>Ispunjavanje uvjeta</b>	<p>Na-lokaciji Mihačeva draga otpad se skladištiti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.</p>
	<p>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.</p>
	<p>Lokacija na kojoj se skladišti otpad opremljena je prirodnom ventilacijom.</p>
	<p>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 neopasan, kao i činjenici da se skladišti na površini koja je otporna na djelovanje otpada i nepropusna te da je prekrivena s gornje strane inertnim materijalom onemogućeno je raspianje materijala u okoliš. Također, na lokaciji Mihačeva draga otpad se prije skladištenja preša i balira te s toga ne postoji mogućnost njegova raznošenja u okolišu odnosno nema potrebe za upotrebom spremnika.</p>

## IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

### METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

#### *Sakupljanje otpada*

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
1.	Sakupljanje/interventno 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

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM  
KD Čistoća d.o.o.

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

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM  
KD Čistoća d.o.o.

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

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM  
KD Čistoća d.o.o.

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	Fuart	Fuart 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



ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM  
KD Čistoča d.o.o.

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 odprti	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 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

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM  
KD Čistoća d.o.o.

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 m<sup>3</sup>.

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 zbrinjavanja otpada a po potrebi izdaje i dodatna uputstva i naloge ako se za time ukaže potreba.

Sakupljeni otpad predaje se ovlaštenim osobama za oporabu i zbrinjavanje otpada na daljnje postupanje.

### **Prihvat otpada**

<b>br.</b>	<b>NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA</b>	<b>OZNAKA</b>
2.	Prihvat otpada	A2

<b>OTPAD KOJI ULAZI U PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA</b>	
<b>k. br.</b>	<b>NAZIV</b>	<b>k. br.</b>	<b>NAZIV</b>
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

<b>VRSTA UREĐAJA/OPREME</b>	<b>NAZIV PROIZVOĐAČA</b>	<b>TIP</b>	<b>NAMJENA</b>
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**

<b>br.</b>	<b>NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA</b>	<b>OZNAKA</b>
3.	Prešanje i baliranje otpada	A3

<b>OTPAD KOJI ULAZI U PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA</b>	
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

<b>VRSTA UREĐAJA/OPREME</b>	<b>NAZIV PROIZVOĐAČA</b>	<b>TIP</b>	<b>NAMJENA</b>
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
4.	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 postupanje.

**Skladištenje otpada (D15)**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
5.	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

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM  
KD Čistoća d.o.o.

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



ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM  
KD Čistoća d.o.o.

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

<b>VRSTA UREĐAJA/OPREME</b>	<b>NAZIV PROIZVOĐAČA</b>	<b>TIP</b>	<b>NAMJENA</b>
Radni stroj	Hanomag	CL 110	Kompaktor
Radni stroj	TANA	G400	Kompaktor
Radno vozilo	JCB	456 E	Utovarivač

### Opis metode obavljanja tehnološkog procesa

Na lokaciji Mariščina "faza 0-1", Mariščina b.b. Općina Viškovo, privremeno je uskladišten otpad temeljem Uporabne dozvole KLASA: UP/I-361-05/12-01/42., URBROJ: 531-04-1-2-609-12-9 od 12. rujna 2012. godine, izdane od Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja. Privremeno skladištenje novog otpada nije dozvoljeno.

## 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

	<b>OBVEZA</b>
ZRAK	Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja. Praćenje kakvoće zraka. ( KLASA: UP/I-351-02/00-06/31, UR. BROJ: 531-05/03-10, 31.03.2003.)
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.)

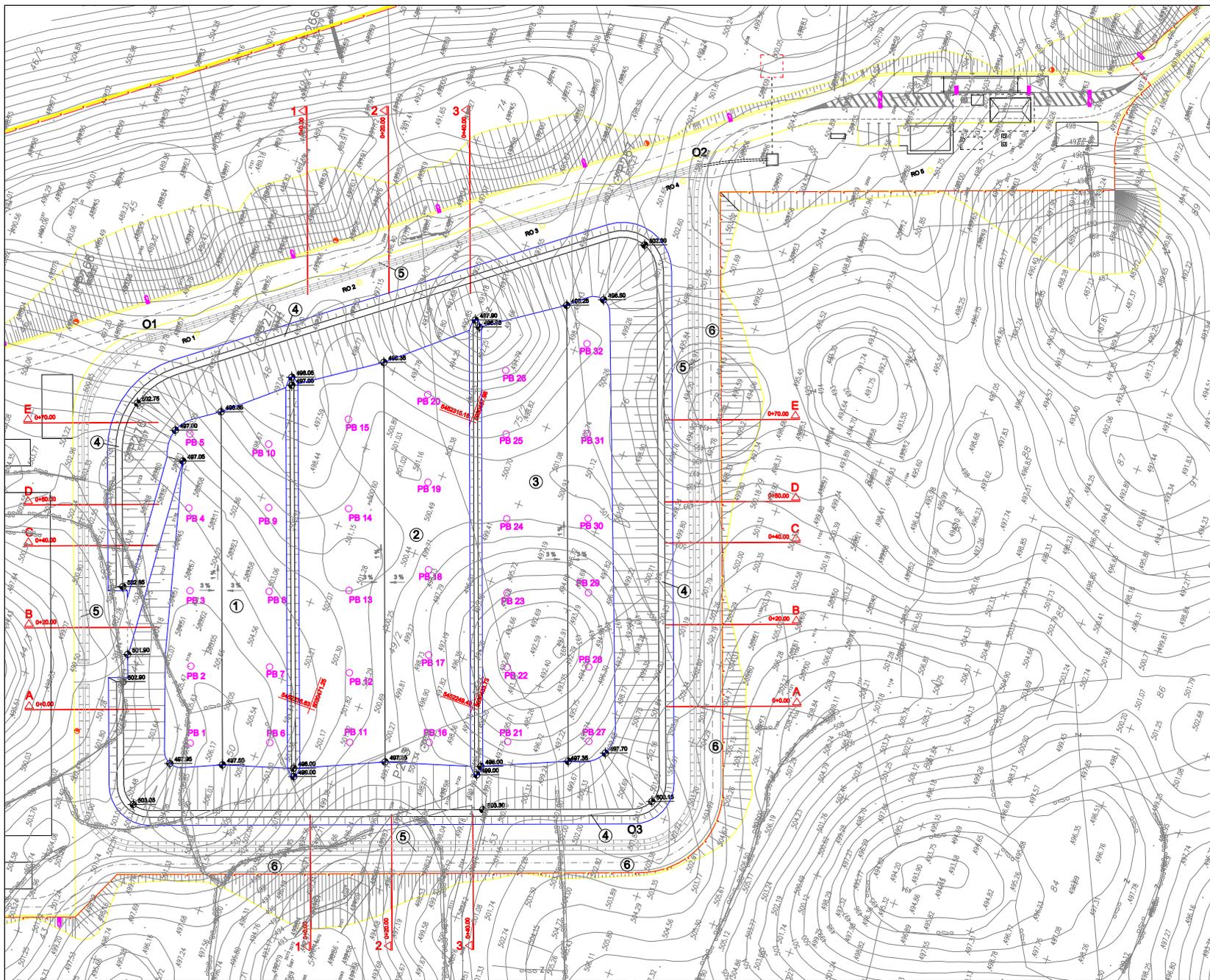
## **V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA**

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:**

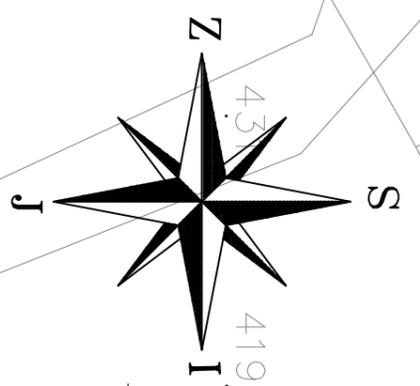
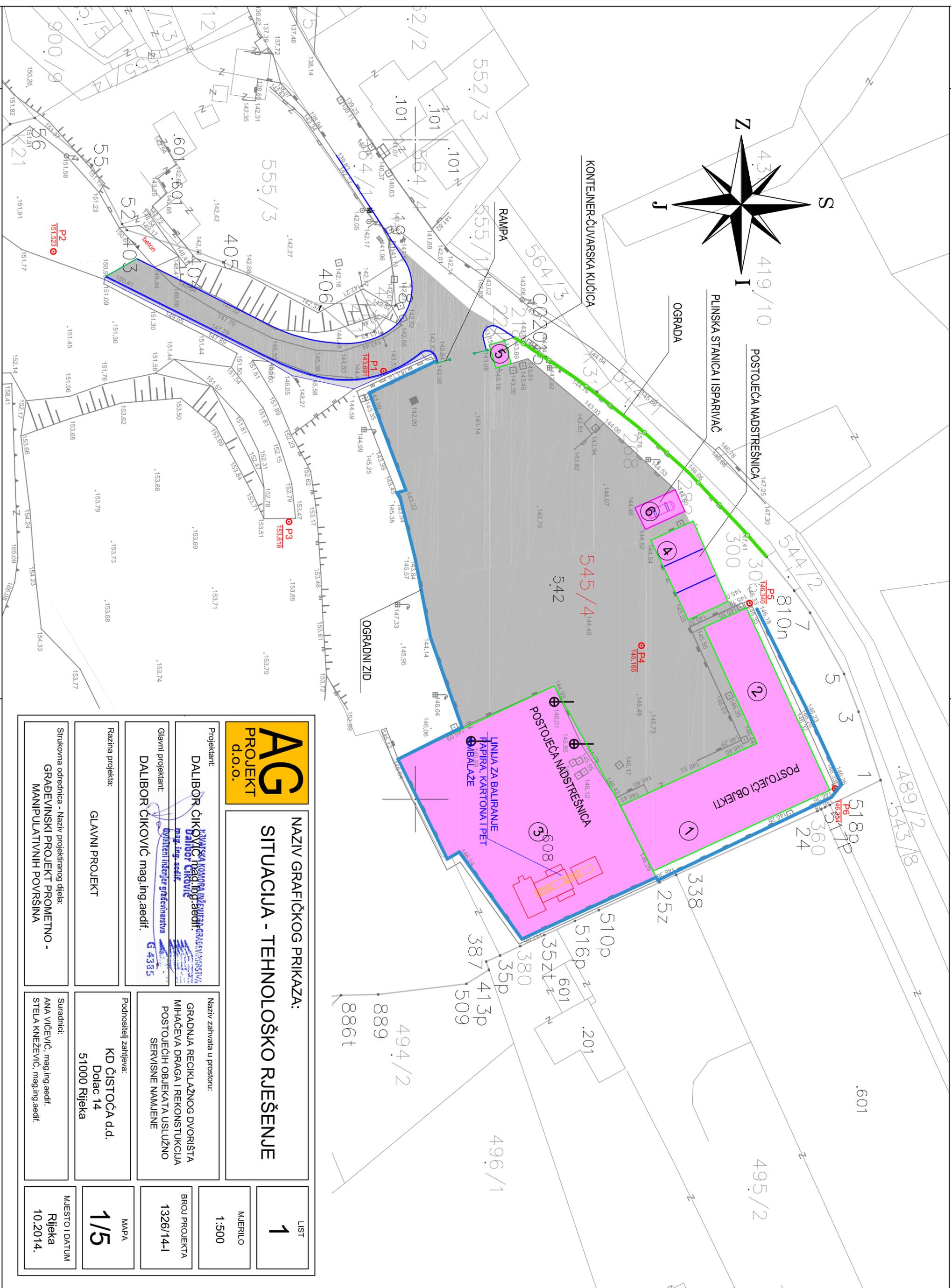
- 1 Odlagališna kazeta 1
- 2 Odlagališna kazeta 2
- 3 Odlagališna kazeta 3
- 4 Obodni naasp
- 5 Obodni kanal za odvodnju oborinskih voda
- 6 Protuzarni put (makadam)
- RO n Razvijaka okna procjednih voda
- PB n Plinski bunar
  
- O1 - O2 Trajni obodni kanal
- O1 - O3, O3 - O2 Privremeni obodni kanal

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

	Sadržaj:	Mjerilo: 1:500	
	<b>ODLAGALIŠNE KAZETE - ETAPA A</b>		
	Izvođač: KD Čistoća d.o.o. 51 000 Rijeka, Dolac 14	Mjesto: ODLAGALIŠNE KAZETE I ZAŠTITNA ZONA	Datum: studeni, 2011
	Naručitelj: KD Čistoća d.o.o. 51 000 Rijeka, Dolac 14	Opremač: ZUPANJSKI CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM "MARIŠĆINA" FAZA 0-1	Oznaka mape: TD 14/2011-ODL-G
	Glavni projektant: Dragica Pašović, dipl.ing.građ.	Projektant: Jasminka Čoza, dipl.ing.građ.	Zajednička oznaka projekta: 04/2011
Vršna projekat: GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT	Svrha:	Broj nacrt: 02	
	Izradio: Ivana Parališćak, dipl.ing.građ.	List: 1/1	

## Lokacija „Mihaćeva draga“ – priprema prije oporabe otpada





**NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:**  
**SITUACIJA - TEHNOLOŠKO RJEŠENJE**

Projektant:  
**DALIBOR ČIKOVIĆ mag.ing.aedif.**  
 PIVNARSKA KOMPARNA INŽENJERSKA GRAĐEVINARSTVA  
 DALIBOR ČIKOVIĆ  
 mag.ing.aedif.  
 Ovlašten inženjer građevinarstva  
 G 43355

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

Razina projekta:  
**GLAVNI PROJEKT**

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

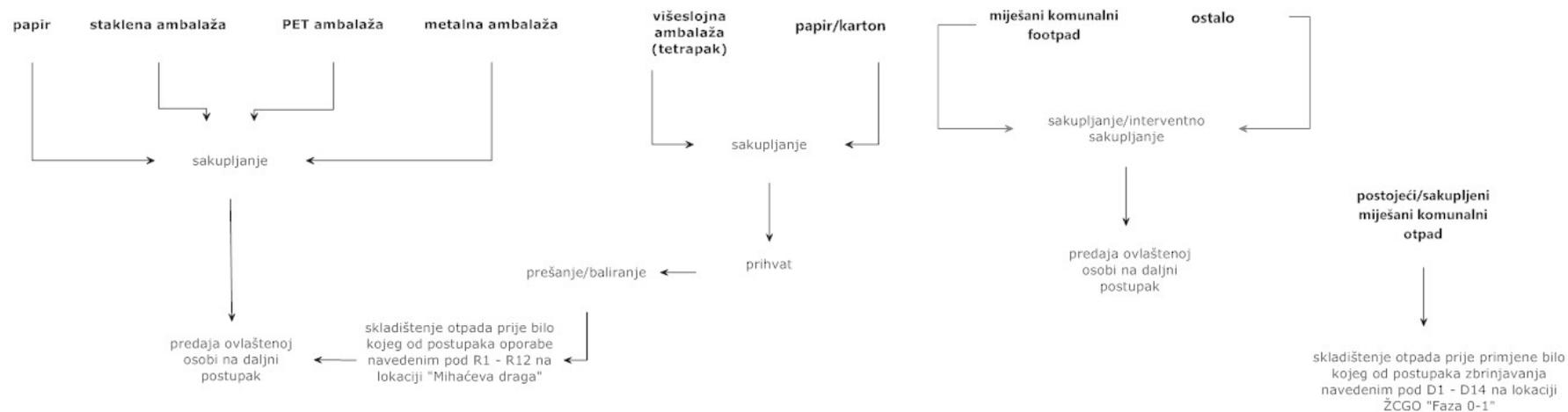
Strukovna odrednica - Naziv projektiranog dijela:  
**GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNO -  
 MANIPULATIVNIH POUVRŠINA**

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

LIST <b>1</b>	MJEŠTO I DATUM Rijeka 10.2014.
MJEŠTO 1:500	
BROJ PROJEKTA 1326/14-I	
MAPA <b>1/5</b>	

## 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, sva oprema će biti uklonjena a 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 „Mariščina“ (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**

### **PRESLIKA DOKUMENTA O ČLANSTVU U KOMORI NOSITELJA IZRADE ELABORATA**

SOVIJALISTIČKA REPUBLIKA SR  
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, ANTON

(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, Lošinjaska 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 termoenergetska 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

**PRESLIKA DOKAZA O OBAVEZNOM OSIGURANJU OD PROFESIONALNE ODGOVORNOSTI  
NOSITELJA IZRADE ELABORATA**





**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 pokriva:	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 pokriva 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.

OSIGURATELJ



U skladu s člankom 132. stavak prvi Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, osiguratelji – članovi Hrvatskog ureda za osiguranje te Hrvatska komora arhitekata, Hrvatska komora inženjera građevinarstva, Hrvatska komora inženjera strojarstva i Hrvatska komora inženjera elektrotehnike, zajednički utvrđuju sljedeće Uvjete za osiguranje od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji koji stupaju na snagu i primjenjuju se s danom prihvatanja od strane Upravnog odbora Hrvatskog ureda za osiguranje te Komora

#### UVJETI ZA OSIGURANJE OD PROFESIONALNE ODGOVORNOSTI U ARHITEKTONSKIM I INŽENJERSKIM POSLOVIMA I DJELATNOSTIMA U PROSTORNOM UREĐENJU I GRADNJI

##### Značenje pojedinih fraza

Osiguratelj - pravna osoba, koja je skladno Zakonu o osiguranju registrirana za obavljanje djelatnosti osiguranja u Republici Hrvatskoj;

Osiguranik - je fizička osoba s pravom uporabe strukovnog naziva „ovlašteni arhitekt“ i/ili „ovlašteni inženjer“, član strukovne komore (ovlaštenog tijela), čija je odgovornost pokrivena osiguranjem;

Ugovaratelj osiguranja - osiguranik ili neka druga pravna ili fizička osoba koja u korist osiguranika s osigurateljem sklopi ugovor o osiguranju od odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji;

Iznos osiguranja - najviši iznos obveze osiguratelja po jednom osiguranom slučaju;

Agregatni limit - predstavlja gornju granicu obveze osiguratelja za sve osigurane slučajeve ostvarene unutar jedne osigurateljne godine;

Polica osiguranja - isprava o ugovoru o osiguranju;

Premija osiguranja - iznos što ga ugovaratelj osiguranja odnosno osiguranik plaća osiguratelju temeljem ugovora o osiguranju;

Čisto imovinska šteta - šteta koja predstavlja ekonomski gubitak koji nije nastao niti povredom osobe niti oštećenjem ili uništenjem stvari;

Treća osoba - svaka oštećena osoba koja nije subjekt ugovora o osiguranje od odgovornosti ovlaštenih arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a pretrpjela je štetu koja je nastala kao posljedica obavljanja poslova iz djelokruga ovlaštenih arhitekata i inženjera;

Investitor - pravna ili fizička osoba u čije ime se gradi građevina.

##### Članak 1. Predmet osiguranja

Predmet osiguranja u smislu ovih Uvjeta je profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji za štetu koju bi osiguranik obavljanjem poslova, odnosno djelatnosti mogao učiniti investitoru ili trećim osobama.

##### Članak 2. Osigurani slučaj

Osiguranim slučajem se u smislu ovih Uvjeta smatra svaki propust ili pogreška u obavljanju stručnih poslova koje prouzroči osiguranik svojim postupanjem ili propuštanjem postupanja u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, naročito obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja, poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora gradnje, obavljanje djelatnosti gradnje i djelatnosti upravljanja projektom gradnje, a koji mogu imati za posljedicu:

Smrt, povredu tijela ili zdravlja neke osobe;

Oštećenje ili uništenje stvari (materijalna šteta);

Štetu koja nije nastala povredom tijela ili zdravlja neke osobe, niti sa oštećenjem odnosno uništenjem stvari (imovinska šteta u širem smislu ili čisto imovinska šteta).

Jednom osiguranim slučajem smatra se i više šteta čiji nastanak je posljedica jednog, jedinstveno određenog uzroka, bez obzira na broj oštećenih osoba.

Smatra se da je osiguran slučaj nastao onda kada se ostvario propust ili pogreška u obavljanju stručnih poslova.

Propust ili pogreška smatraju se poznatim kad ih osiguranik sam utvrdi ili za njih dozna, neovisno o tome da li je postavljen odštetni zahtjev treće oštećene osobe.

U slučaju sumnje prodinjuje se da je propust ili pogreška u obavljanju stručnih poslova prostornog uređenja, projektiranja, stručnog nadzora, upravljanja procesom gradnje i kontrole projekata nastala onog dana kada je određena radnja trebala biti poduzeta ili nepoduzeta, kako bi se spriječilo nastajanje štete.

##### Članak 3. Teritorijalno pokrivenje

Osiguranjem su obuhvaćeni osigurani slučajevi nastali na teritoriju Republike Hrvatske, ukoliko se drugačije ne ugovori.

##### Članak 4. Iznos osiguranja i agregatni limit

Iznos osiguranja je najviši iznos obveze osiguratelja po jednom osiguranom slučaju. Agregatni limit predstavlja gornju granicu obveze osiguratelja za sve osigurane slučajeve ostvarene unutar jedne osigurateljne godine. Iznos osiguranja i agregatni limit moraju biti upisani u policu osiguranja.

##### Članak 5. Fransiža (učesće osiguranika u šteti)

Ako je ugovoreno da osiguranik sam snosi jedan dio štete (fransiža), osiguratelj je u obvezi, ako nastane osiguran slučaj, naknaditi samo iznos oštećene koji prelazi iznos fransiže. Fransiža, ukoliko je ugovorena, mora biti obvezno upisana u policu osiguranja.

##### Članak 6. Početak, trajanje i prestanak obveze osiguratelja

Obveza osiguratelja iz ugovora o osiguranju počinje po isteku 24-tog sata dana koji je u ispravi o osiguranju naveden kao početak osiguranja, ako je do tog datuma plaćena premija odnosno nakon isteka 24-tog sata dana kada je premija plaćena, ako nije drugačije ugovoreno. Obveza osiguratelja u svakom slučaju prestaje protokom zastarnih rokova iz Zakona o obveznim odnosima.

##### Članak 7. Isključenja iz osiguranja

Osiguranjem nisu obuhvaćeni odštetni zahtjevi: zbog nanjerno i prijemu prouzročeni šteta od strane ugovaratelja osiguranja ili osiguranika, ili zbog šteta nastalih kao posljedica svjesnog postupanja suprotno propisima po kojima se obavlja njegova registrirana djelatnost;

zbog ugovornog proširenja odgovornosti osiguranika i na slučajeve, kad po zakonu ne odgovara; prouzročeni neposredno ili posredno ratnim i političkim rizicima, bez obzira da li je rat objavljen ili nije; zbog šteta nastalih uslijed elementarnih nepogoda i više sile:

- elementarnom nepogodom smatra se osobito potresi od 7 i više stupnjeva po M-C-S ljestvici, olujni i orkanski vjetrovi jakosti od 8 i više stupnjeva po Beaufortovoj ljestvici, požari, poplave, bujice, visoka voda, plimni val, suša, tuča, jaki mrazovi, snažni nanosi i lavine, nagomilavanje leda u vodocinama, odroni zemljišta i sl.;

za čisto imovinske štete (financijske) investitoru proizašle iz manjkavog materijala, dizajna ili izvedbe; zbog šteta nastalih uslijed: zagađivanja tla, vode i zraka; koje su u neposrednoj ili posrednoj vezi s korištenjem nuklearne energije; posjedovanja ili korištenja motornih vozila i drugih vozila na motorni pogon; posjedovanja ili korištenja plovila i letjelica; proizvodnja s nedostatkom;

zbog šteta koje postupno nastaju uslijed trajnog djelovanja temperature, plinova, pare, vlage ili padalina (dimenzije, prasine i dr.); zbog šteta nastalih po nalogu investitora, odnosno kršenjem odluka inspekcijskih i nadzornih organa;

zbog propusta ili pogreška osiguranika nastalih prije zaključenja ugovora o osiguranju od odgovornosti, pa čak i ako se šteta manifestira nakon zaključenja ugovora;

zbog šteta proizašlih uslijed insolventnosti, prekida ili obustave rada; zbog financijskog gubitka do kojeg dođe uslijed prekida poslovanja osiguranika, posljedice štete gubitka zarade;

zbog šteta proizašlih kao posljedice bilo koje vrste povrede autorskih prava, patentera, trgovačkog imena/marke, logotipa ili slogana;

zbog bilo kakvih šteta proizašlih iz gubitaka, izmjene, oštećenja, smanjenja funkcionalnosti, dostupnosti ili iskoristivosti računalskih sustava, hardware-a, software-a, podataka, medija za prijenos podataka, mikročipova, integriranih sklopova i sl. bez obzira da li je riječ o dijelovima računalne ili ne-računalne elektroničke opreme;

zbog šteta proizašlih kao posljedica uništenja, oštećenja ili nestanka bilo koje vrste podataka, vrijednosnih papira i dr.;

odštetni zahtjevi koji proizlaze iz povrede prava na ugled, dobar glas, čast, dostojanstvo, poslovu tajnu, slobodu privredovanja i sl.;

trgovačkim društvima čiji je vlasnik ugovaratelj osiguranja ili članovi njegove obitelji;

trgovačkim društvima u kojima ugovaratelj osiguranja ili članovi njegove obitelji imaju vlasničke udjele.

Ukoliko nije posebno ugovoreno, isključuju se štete koje su nastale radnicima osiguranika.

Odluke stegovnih sudova strukovnih komora ne obvezuju osiguratelja na naknadu.

##### Članak 8. Gubitak prava iz osiguranja

Prava iz osiguranja gubi osiguranik koji je štetu prouzročio grubom nepažnjom. Osiguratelj ima pravo od njega zahtijevati naknadu isplaćene osigurnine.

##### Članak 9. Obveze ugovaratelja osiguranja

Ugovaratelj osiguranja obvezan je:

pri zaključenju ugovora o osiguranju prijaviti sve okolnosti koje je znao ili koje je morao znati, a važne su za ocjenu rizika;

pri zaključenju ugovora o osiguranju platiti premiju na ugovoren način;

izvijestiti osiguratelja o svakoj promjeni okolnosti koja može biti važna za promjenu rizika, neovisno je li rizik promijenjen njegovom voljom ili postupkom ili bez njegova utjecaja.

##### Članak 10. Obveze osiguranika nakon nastanka osiguranog slučaja

Osiguranik je dužan bez odlaganja u pisanom obliku obavijestiti osiguratelja u slučaju stvaranja o bilo kojem događaju ili okolnosti koji bi mogli dovesti do ispostavljanja šteta prema njemu ili osiguratelju, a u smislu utvrđenja njegove odgovornosti.

Posebno je dužan obavijestiti osiguratelja odmah po saznanju, o pokrenutom sudskom postupku koji se protiv njega vodi, kao i u slučaju provođenja postupka za osiguranje dokaza. Ako oštećeni podnese tužbu za naknadu štete protiv osiguranika, osiguranik je dužan dostaviti osiguratelju sudski poziv odnosno tužbu i sve spise u svezi sa štetnim događajem i zahtjevom za naknadu štete kao i izvaju da vođenje spora prepušta osiguratelju.

Osiguranik nije ovlašten da se bez prethodne suglasnosti osiguratelja izjašnjava o odštetnom zahtjevu a osobito da ga prizna potpuno ili djelomično ili da se nagodi, kao ni da izvrši isplatu. Ukoliko se osiguranik protiv prijedloga osiguratelja da se odštetni zahtjev riješi nagodnom, osiguratelj nije dužan platiti visak naknade, kamate i troškove koji su uslijed toga nastali.

Ukoliko se osiguranik ne pridržava obveza iz ovog članka snosit će štete posljedice koje uslijed toga nastanu, osim ako bi one nastale i da se pridržavao obveza.

U slučaju da se oštećenik sa zahtjevom za naknadu štete neposredno obrati osiguratelju, osiguranik je dužan osiguratelju pružiti sve dokaze i podatke s kojima raspolaže, a koji su neophodni za utvrđivanje odgovornosti za pričinjenu štetu i za ocjenu osnovanosti zahtjeva, objuma i visine štete.

##### Članak 11. Osigurateljeve obveze nakon zahtjeva oštećene osobe

U vezi s podnesenim zahtjevom za naknadu štete od strane oštećene osobe, osiguratelj je u obvezi: zajedno s osiguranikom poduzeti obranu od neosnovanih ili preteranih zahtjeva za naknadu štete (Pravna zaštita – članak 12.), udovoljiti osnovanim zahtjevima za naknadu štete (Naknada štete – članak 13.), u granicama iznosa osiguranja naknaditi troškove spora, kao i druge opravdane troškove radi utvrđivanja osiguranikove odgovornosti (Naknada troškova postupka – članak 14.)

##### Članak 12. Pravna zaštita

Osigurateljeva obveza u pružanju pravne zaštite obuhvaća:

ispitivanje osiguranikove odgovornosti za nastalu štetu;

vođenje spora u osiguranikovo ime ako oštećeni ostvaruje pravo na naknadu štete u pamičnom postupku;

davanje u osiguranikovo ime svih izvaja koje smatra korisnim: za zadovoljenje ili obranu od neosnovanog, ili preteranog zahtjeva za naknadu štete.

Uz osigurateljevu suglasnost i upute, vođenje spora može se povjeriti osiguraniku, koji je tada dužan držati se osigurateljevih uputa i naloga u pogledu vođenja postupka u parnici.

Osiguratelj može preuzeti vođenje parnice ili stupiti na mjesto osiguranika ili sudjelovati u svojstvu umješaka.

Osiguratelj je ovlašten odbiti vođenje spora ili prepuštiti vođenje spora osiguraniku, ako ocjeni da nema više mjesta za pružanje pravne zaštite s obzirom na odnos visine zahtjeva za naknadu štete i visine iznosa osiguranja.

U slučaju da osiguratelj na ime naknade štete isplati iznos osiguranja prije pokretanja spora, prestaje i njegova obveza na pravnu zaštitu.

##### Članak 13. Naknada štete

Osiguratelj isplaćuje iznos naknade za štetu na temelju:

priznanja koje je dao ili odobrio;

nagodbe koje je zaključio ili odobrio;

sudske odluke, ali najviše do iznosa visine obveze iz Ugovora o osiguranju. Kada je osiguranik u obvezi položiti depozit radi osiguranja naknade štete temeljem zakonskih propisa ili sudske odluke, osiguratelj sudjeluje u depozitiranju najviše do visine njegove obveze na naknadu štete.

##### Članak 14. Naknada troškova postupka

Osiguratelj naknada sve troškove pamičnog postupka ako sam vodi spor, ili je dao suglasnost osiguraniku na vođenje spora pa i onda kada zahtjev za naknadu štete nije bio osnovan. Ako je parnica vodena bez osigurateljeva znanja i suglasnosti, osiguranjem su pokriveni troškovi spora ako zajedno sa naknadom štete ne premašuju iznos osiguranja.

Osiguratelj plaća troškove branitelju u kaznenom postupku pokrenutom protiv osiguranika zbog događaja koji bi mogao imati za posljedicu postavljanje zahtjeva za naknadu štete na temelju odgovornosti pokrivenne osiguranjem i to samo iznimno ako je obaviješten o izboru branitelja i ako je prihvatio plaćanje tih troškova. Troškove kaznenog postupka i troškove zastupanja oštećenika osiguratelj ne nadoknađuje. Kada ispuni svoju obvezu isplatom osiguranog iznosa, osiguratelj se oslobađa daljnjih davanja na ime naknade i troškova po tom osiguranom slučaju.

##### Članak 15. Neposredni zahtjev oštećene osobe

Ako oštećena treća osoba zahtjev ili tužbu za naknadu štete podnese samo prema osiguratelju, osiguratelj će o tomu obavijestiti osiguranika i pozvati ga da pruži sve potrebne podatke i postupi u smislu članka 10. st. 5. ovih Uvjeta te da sam poduzme mjere radi zaštite svojih interesa.

Ako se u slučaju iz prethodnog stavka osiguratelj odlučio isplatiti naknadu oštećeniku, u potpunosti ili djelomično, dužan je o tomu obavijestiti osiguranika. Oštećena treća osoba može zahtijevati neposredno od osiguratelja naknadu štete za koju odgovara osiguranik, ali najviše do iznosa osigurateljeve obveze.

##### Članak 16. Premija osiguranja

Premija osiguranja se plaća u trenutku sklapanja ugovora o osiguranju, ukoliko drugačije nije ugovoreno. Ako premija ne bude plaćena u ugovorenom roku, osiguratelj ima pravo na dospjelu premiju obračunatu za tezuze kamate.

##### Članak 17. Troškovi utvrđivanja štete

Štetu utvrđuje osiguratelj u skladu sa Zakonom o obveznim odnosima i Zakonom o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji.

U slučaju da se oštećeni i osiguranik ne slože sa procjenom štete od strane osiguratelja, procjena će se prepuštiti stručnjacima (vještacima), od kojih svaka zainteresirana strana može imenovati jednog stručnjaka. Za stručnjaka može se imenovati osoba koja nije u radnom odnosu ili nije na bilo koji interesni način vezana sa bilo kojom zainteresiranom stranom.

Predmetnom vještačenju mogu biti samo sporne činjenice, koje će se unaprijed utvrditi pisanim sporazumom o vještačenju.

##### Članak 18. Izvansudsko rješavanje sporova

Sve osobe koje svoj pravni interes erpe iz ugovora o osiguranju zaključenom prema ovim Uvjetima prensveno će sve svoje eventualne sporove sa osigurateljem, koji proizlaze ili su u vezi sa predmetnim ugovorom o osiguranju, nastojati riješiti sporazumno, skladno pravilima postupka osiguratelja u izvansudskom rješavanju sporova. Ukoliko spor nije riješen u izvansudskom postupku kod osiguratelja, svaka od strana u sporu može predložiti drugoj strani pokretanje postupka mirnjenja pri Centru za mirnjenje pri Hrvatskom uredu za osiguranje ili drugoj organizaciji za mirnjenje. Prijedlog za mirnjenje dostavlja se Centru za mirnjenje pri Hrvatskom uredu za osiguranje ili drugoj organizaciji za mirnjenje u pisanom obliku.

##### Članak 19. Nadležnost u slučaju spora

U slučaju da strane iz članka 18. alineje prava ne uspiju riješiti spor proizišlo iz primjene ovih Uvjeta na način opisan u prethodnom članku, nadležan je stvarno nadležni sud prema mjestu sklapanja ugovora o osiguranju.