

# ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

**C.I.A.K. d.o.o.**  
**Stupničke šipkovine 1, 10 255 Donji Stupnik**

za obavljanje djelatnosti  
**SAKUPLJANJE OTPADA S  
SKLADIŠTENJE OTPADA PRIJE BILO KOJEG OD POSTUPAKA  
OPORABE NAVEDENIM POD R1 DO R12 - R13  
RAZMJENA OTPADA PRIJE BILO KOJEG OD POSTUPAKA  
OPORABE NAVEDENIM POD R1-R11 – R12**

na lokaciji gospodarenja otpadom **Žutnica 4-6, Krapina 49 000**

Nositelj izrade: **Miljenko Matas dipl.ing.arh.**

Mjesto i datum izrade: **Zagreb, 12.05.2016**

Verzija: **0**

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	KRAPINSKO ZAGORSKA ŽUPANIJA  M.P.
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA: 1/6	

## KAZALO

I.	Podaci o izrađivaču, podnosiocu zahtjeva i lokaciji gospodarenja otpadom	3
II.	Popis postupaka gospodarenja otpadom, pripadajućih tehnoloških procesa, vrsta i količina otpada	
	Tablica 1.	5
	Tablica 2.	5
	Tablica 3.	6
	Tablica 4.	7
III.	Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom	
	Opći uvjeti – Tablica 5.1.	7
	Posebni uvjeti – Tablica 5.2.	11
IV.	Tehnološki procesi	
	a) Metode obavljanja tehnološkog procesa	
	i. Tehnološki proces 1 – Tablica 6.1.	21
	ii. Tehnološki proces 2 – Tablica 6.2.	22
	iii. Tehnološki proces 3 – Tablica 6.3.	24
	iv. Tehnološki proces 4 – Tablica 6.4.	25
	b) obveze praćenja emisija – Tablica 7.	32
V.	Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa	33
VI.	Sheme tehnoloških procesa	34
VII.	Mjere nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola	35
VIII.	Izračuni	36
	Prilozi	
	Prilog 1. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata	38
	Prilog 2. Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata	39

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

## NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Miljenko Matas		
OIB	11428629523		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Diplomirani inženjer arhitekture		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora arhitekta (broj upisa 371)		
TELEFON	01 6196 900	E-POŠTA	agmatas1@gmail.com
MOBITEL	098 271 195	TELEFAKS	01 6196 901

## SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Ornela Močinić		
OIB	86019232610		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	diplomirani inženjer strojarstva		
TELEFON	049 300 242	E-POŠTA	ornela.mocinic@ciak.hr
MOBITEL	091 4253 656	TELEFAKS	

## SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Vesna Šabanović		
OIB	84356218788		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Diplomirani inženjer kemije, VSS		
TELEFON	01 3463 521	E-POŠTA	vesna.sabanovic@ciak.hr
MOBITEL	091 3463 551	TELEFAKS	01 3475 613

## SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Sanja Grabar		
OIB	68598046880		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	magistar kemije, VSS		
TELEFON	01 3463 521	E-POŠTA	sanja.grabar@ciak.hr
MOBITEL	091 3463 615	TELEFAKS	01 3475 613

## PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	C.I.A.K. društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, unutarnju i vanjsku trgovinu, zastupanje i usluge
--------	---

SKRAĆENA TVRTKA	C.I.A.K. d.o.o.		
MBO/MBS	080106758	OIB	47428597158
		OBRTNICA	
<b>SJEDIŠTE</b>			
MJESTO	Donji Stupnik	BROJ POŠTE	10255
ULICA I BROJ	Stupničke šipkovine 1	ŽUPANIJA	Zagrebačka županija
TELEFON	01 3463 524	E-POŠTA	ciak@ciak.hr
MOBITEL		TELEFAKS	01 3463 516

#### **LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM**

MJESTO	Krapina	BROJ POŠTE	49 000
ULICA I BROJ	Žutnica 4-6	ŽUPANIJA	Krapinsko zagorska županija
<b>PODACI IZ KATASTRA</b>			
K. O.	KRAPINA -GRAD		
K. Č. BR.	137		

#### **PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA**

K.O.	KRAPINA GRAD		
ZK.UL. BR	3291		
ZK. Č. BR.	137		

## 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	Prikupljanje otpada	∞	/
		A2	Prihvat otpada	∞	/
2.	R13	A3	Skladištenje otpada	1.647,79	m <sup>3</sup>
3.	R12	A4	Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg postupka oporabe navedenim pod R1-R11	3.000	t/god

Tablica 2.

br.	k.b.	KOLIČINA (t/god)	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/ PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	07 02 13	∞	x						07 02 13
		3.000					12		07 02 13; 19 12 01; 19 12 04; 19 12 11*; 19 12 12; 16 10 01*; 16 10 02
		3.000					13		07 02 13
2.	12 01 05	∞	x						12 01 05
		3.000					12		12 01 05; 19 12 01; 19 12 04; 19 12 11*; 19 12 12; 16 10 01*; 16 10 02
		3.000					13		12 01 05
3.	15 01 02	∞	x						15 01 02
		3.000					12		15 01 02; 19 12 01; 19 12 02; 19 12 03; 19 12 04; 19 12 11*; 19 12 12; 16 10 01*; 16 10 02
		3.000					13		15 01 02
4.	15 01 06	∞	x						15 01 06
		3.000					12		15 01 06; 19 12 01; 19 12 02; 19 12 03; 19 12 04; 19 12 11*; 19 12 12; 16 10 01*; 16 10 02,
		3.000					13		15 01 06
5.	16 01 19	∞	x						16 01 19
		3.000					12		16 01 19; 19 12 01; 19 12 02; 19 12 03; 19 12 04; 19 12 11*; 19 12 12; 16 10 01*; 16 10 02

		3.000					13		16 01 19
6.	16 01 22	∞	x						16 01 22
		3.000					12		16 01 22; 19 12 01; 19 12 02; 19 12 03; 19 12 04; 19 12 11*; 19 12 12; 16 10 01*; 16 10 02
		3.000					13		16 01 22
7.	16 01 99	∞	x						16 01 99
		3.000					12		16 01 99; 19 12 01; 19 12 02; 19 12 03; 19 12 04; 19 12 11*; 19 12 12; 16 10 01*; 16 10 02
		3.000					13		16 01 99
8.	17 02 03	∞	x						17 02 03
		3.000					12		17 02 03; 19 12 01; 19 12 02; 19 12 03; 19 12 04; 19 12 11*; 19 12 12; 16 10 01*; 16 10 02
		3.000					13		17 02 03
9.	19 12 04	∞	x						19 12 04
		3.000					12		19 12 04; 19 12 01; 19 12 02; 19 12 03; 19 12 11*; 19 12 12; 16 10 01*; 16 10 02
		3.000					13		19 12 04
10.	20 01 39	∞	x						20 01 39
		3.000					12		20 01 39; 19 12 01; 19 12 02; 19 12 03; 19 12 04; 19 12 11*; 19 12 12; 16 10 01*; 16 10 02
		3.000					13		20 01 39
11.	20 02 03	∞	x						20 02 03
		3.000					12		20 02 03; 19 12 01; 19 12 02; 19 12 03; 19 12 04; 19 12 11*; 19 12 12; 16 10 01*; 16 10 02
		3.000					13		20 02 03

Tablica 3.

br.	k. b.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA (t/god)
1.	07 02 13	otpadna plastika	3.000
2.	12 01 05	strugotine plastike	3.000
3.	15 01 02	plastična ambalaža	3.000

4.	15 01 06	miješana ambalaža	3.000
5.	16 01 19	plastika	3.000
6.	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	3.000
7.	16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	3.000
8.	16 10 01*	vodeni tekući otpad koji sadrži opasne tvari	3.000
9.	16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01*	3.000
10.	17 02 03	plastika	3.000
11.	19 12 01	papir i karton	1.000
12.	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	1.000
13.	19 12 03	obojeni metali	1.000
14.	19 12 04	plastika i guma	3.000
15.	19 12 11*	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari	1.000
16.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	1.000
17.	20 01 39	plastika	3.000
18.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	3.000

Dopuštena ukupna količina svih vrsta otpada navedenih Tablicom 3. koji se u jednom trenutku mogu nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 873,33 tone. Izračun dopuštene količine svih vrsta otpada određen je sukladno zapremini korisnog volumena ukupnog skladišnog prostor na lokaciji koji iznosi 1.647,79 m<sup>3</sup> i prosječne gustoće otpada od 0,53 t/m<sup>3</sup>.

Tablica 4.

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Sakupljanje otpada sa svrhom uporabe otpada
2.	R13	Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupka uporabe
2.	R12	Postupak prethodne prerade otpada - sortiranje, drobljenje, pranje, miješanje .. sa svrhom ukidanja statusa otpada i/ili pripreme otpada za daljnju uporabu

### III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1.

Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.1. tč.1: Građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom treba biti izvedena tako da je onemogućeno istjecanje oborinskih
--------------	---

	voda koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.
Način ispunjavanja:	Gospodarenje otpadom na lokaciji odvija se u zatvorenoj i natkrivenoj građevini čime je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad i čime je onemogućeno istjecanje oborinskih voda koja je došla u doticaj s otpadom u tlo, u vode, podzemne vode.
Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.1. tč.2: Građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom treba biti izvedena tako da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš.
Način ispunjavanja:	Gospodarenje otpadom na lokaciji odvija se u zatvorenoj i natkrivenoj građevini čime je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno onemogućeno je njegovo raznošenje u okoliš. Skladišti se kruti otpad tj. ne predviđa se skladištenje tekućina koje bi se mogle razliti ili ispustiti u okoliš.
Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.1. tč.3: Građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom treba biti izvedena tako da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada.
Način ispunjavanja:	Građevina u kojoj se odvija postupka gospodarenja otpadom ima betonsku podnu površinu koja je otporna na djelovanje otpada.
Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.1. tč.4: Građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom treba biti izvedena tako da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu.
Način ispunjavanja:	Građevina u kojoj se odvija postupka gospodarenja otpadom je smještena unutar ograđenog kompleksa. Sama građevina se zaključava tako da je onemogućen pristup otpadu neovlaštenim osobama. Uspostavljen je 24 h video nadzor postrojenja.
Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.1. tč.5: Građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom mora biti opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara.
Način ispunjavanja:	Na lokaciji građevine je razvedena vanjska hidrantska mreža. Građevina je opremljena uređajima i sredstvima za početno gašenje požara protupožarni aparati: - CO <sub>2</sub> – 4 komada - S50 – 1 komad - S9 – 20 komada



	i ostala oprema kao što su bačve pijeska, lopate i slično. Građevina je opremljena sustavom za dojavu požara.
Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.1. tč.6: Građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom treba biti opremljena tako da na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa trebaju biti postavljene upute za rad.
Način ispunjavanja:	Upute za rad postavljene su uz pojedine strojeve na kojima se obavljaju pojedine tehnološke operacije na vidljivom i pristupačnom mjestu. Ujedno upute za rad se nalaze i kod voditelja proizvodnje.
Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.1. tč.7: Građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom treba biti izvedena tako da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom.
Način ispunjavanja:	U građevini je instalirana umjetna rasvjeta sukladno zahtjevima zaštite na radu i obavljanju pojedinih tehnoloških operacija.
Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.1. tč.8: Građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom mora biti označeno sukladno ovom Pravilniku. Sukladno čl. 25. st.1. Pravilnika, obavijest o namjeri ishođenja, izmjena ili dopune dozvole za gospodarenje otpadom mora biti istaknuta na glavnom ulazu građevine na lokaciji gospodarenja otpadom za koju je podnio zahtjev za ishođenje, izmjenu ili dopunu dozvole za gospodarenje otpadom. Sukladno čl. 25. st.2. Pravilnika, obavijest mora biti istaknuta na vidljivom i pristupačnom mjestu, na ploči otpornoj na oštećenja. Sukladno čl. 25. st.3. Pravilnika, obavijest mora sadržavati ime podnositelja zahtjeva, vlasnika građevine, nositelja izrade elaborata, djelatnost i vrste otpada za koju je podnesen zahtjev, naziv tijela koje provodi postupak, klasifikacijsku oznaku zahtjeva i datum podnošenja zahtjeva. Sukladno čl.26. st.1. Pravilnika, građevina za gospodarenje otpada, za koju je ishođena dozvola za gospodarenje otpadom, mora biti označena oznakom koja mora biti postavljena na svim ulazima na građevinu, na vidljivom i pristupačnom mjestu, na ploči otpornoj na oštećenja. Sukladno čl.26. st.2. oznaka mora sadržavati: naziv pravne ili fizičke osobe - obrtnika koji je ishodio dozvolu, naziv tijela koje je izdalo dozvolu i klasifikacijsku oznaku dozvole, radno vrijeme, te ovisno o djelatnosti za koju je izdana dozvola natpis: "skladište opasnog otpada" odnosno „skladište neopasnog otpada“ odnosno „skladište opasnog i neopasnog otpada“ i/ili „pogon za obradu neopasnog otpada“ odnosno „pogona za obradu opasnog i neopasnog otpada“. Sukladno čl.26. st.4. ovog Pravilnika, na vidljivom i pristupačnom mjestu

	na lokaciji gospodarenja otpadom mora se nalaziti popis svojstava koja ga čine opasnim propisan Dodatkom III Zakona.
Način ispunjavanja:	Označavanje građevine na opisani način izvest će se po predaji zahtjeva i po ishodu dozvole za gospodarenje otpadom, kada će biti dostupni svi podaci koje propisana oznaka mora sadržavati. Obavijest o namjeri ishoda dozvole za gospodarenje otpadom, koja sadrži podatke navedene u čl.25. st.3. ovoga Pravilnika, istaknuta je na način određen čl.25.st.1. i čl.25.st.2. Pravilnika u roku određenom čl.106. st.1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), dakle najkasnije na dan uredno predanog zahtjeva za ishodu dozvole za gospodarenje otpadom.

Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.1. tč.9: Do građevine ili dijela građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom mora biti omogućen nesmetan pristup vozilu.
Način ispunjavanja:	Pristup do građevine za gospodarenje otpadom je asfaltiranim putem s lokalne državne ceste. Dvorište građevine je asfaltirano te je unutar dvorišta osiguran manipulativan prostor za vozila.

Opći uvjeti	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.1. tč.10: Građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom mora biti opremljena opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
Način ispunjavanja	Građevina je opremljena opremom i sredstvima za čišćenje rasutog materijala – četke, lopate, posude za prikupljanje rasutog materijala.

Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.2.: Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom, pored uvjeta iz čl.5. st.1. ovoga Pravilnika potrebno je udovoljiti i slijedećim uvjetima: da je građevina natkrivena i da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad.
Način ispunjavanja:	Građevina za gospodarenje otpadom je natkrivena te je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad.

Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.3.: Ako obavljanje postupka gospodarenje otpadom uključuje mobilni uređaj za obradu otpada, pored uvjeta propisanih čl.5. st 1. točkama 2. do 10. ovoga Pravilnika, lokacija na kojoj je postavljeni mobilni uređaj za obradu otpada mora biti ograđena.
Način ispunjavanja:	Postupak gospodarenja otpadom u građevini ne uključuje mobilni uređaj za obradu otpada te ova odredba Pravilnika (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) nije primjenjiva.

Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.4.: Iznimno od čl.5. st.1. tč.3, čl.5. st.1. tč.7. i čl.5. st.2. ovoga Pravilnika, u slučaju obavljanja postupaka odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5 i D12) primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja:	Postupak gospodarenja otpadom u građevini ne uključuje obavljanje navedenih postupaka odlaganja otpada te ova odredba Pravilnika (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) nije primjenjiva.

Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.5. : Iznimno od čl.5.st.1 i čl.5.st.2. ovoga Pravilnika, u slučaju odlaganja otpada postupkom D7 primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja:	Postupci gospodarenja otpadom u građevini ne uključuju odlaganje otpada postupkom D7 te ova odredba Pravilnika (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) nije primjenjiva.

Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.6.: Iznimno od stavka 2. tč.1. ovog članka građevina ne mora biti natkrivena ukoliko se u elaboratu, ovisno o opasnim svojstvima i vrsti otpada kojim će se u njemu gospodariti, iznesu i obrazlože razlozi zbog kojih građevina ili dio građevine ne mora biti natkriven, ako posebnim propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada nije propisano drugačije.
Način ispunjavanja:	Građevina za gospodarenje otpadom je natkrivena.

*Tablica 5.2.*

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.6. st.1.: Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost sakupljanja otpada, posebni uvjet je upis u Očevidnik prijevoznika otpada.
Način ispunjavanja:	C.I.A.K. d.o.o. upisan je u Očevidnik prijevoznika otpada- PRV - 86.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.6. st.2.: Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost uporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada posebni uvjet je raspolaganje uređajima,
---	---

	odnosno opremom za obradu otpada.
Način ispunjavanja:	Postrojenje raspolaže uređajima, odnosno opremom za obradu otpada kako je navedeno po pojedinom tehnološkom procesu u dijelu IV. Elaborata.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.6. st.3.: Za postupke termičke obrade otpada (R1 i D10) posebni uvjeti propisani su posebnim propisom kojim se uređuje termička obrada otpada.
Način ispunjavanja:	Ova odredba Pravilnika (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) nije primjenjiva.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.6. st.4.: Za postupke odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D12) posebni uvjeti propisani su posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada
Način ispunjavanja:	Ova odredba Pravilnika (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) nije primjenjiva.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.6. st.5.: Za postupke koji uključuju gospodarenje posebnim kategorijama otpada posebni uvjeti propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada
Način ispunjavanja:	Ova odredba Pravilnika (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) razradit će se u nastavku, iza analize posebnih uvjeta propisanih Pravilnika (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) za tehnološke procese, a prema Pravilniku o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15) i Pravilniku o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14).
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.6. st.6.: Za tehnološke procese posebni uvjeti propisani su Zakonom i ovim Pravilnikom
Način ispunjavanja:	Analiza posebnih uvjeta propisanih Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) za tehnološke procese nalazi se iza analize uvjeta iz Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.7. st.1.: Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
Način ispunjavanja:	Otpad se prikuplja zatvorenim vozilima iz kojih je onemogućeno rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i

	neugodnih mirisa.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.7. st.2.: Vozilo kojim se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada.
Način ispunjavanja:	Otpad se prikuplja zatvorenim vozilima iz kojih je onemogućeno rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.7. st.3.: Za prikupljanje opasnog otpada u pogledu uvjeta opremljenosti i označavanja vozila, ukoliko opasni otpad odgovara definiciji opasnih tvari sukladno Zakonu o prijevozu opasnih tvari, tada se pri prijevozu na odgovarajući način primjenjuju i odredbe Zakona o prijevozu opasnih tvari.
Način ispunjavanja:	Za prikupljanje i prijevoz opasnog otpada koji odgovara definiciji opasnih tvari sukladno Zakonu o prijevozu opasnih tvari, primjenjuju se i odredbe Zakona o prijevozu opasnih tvari.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.8. st.1.: Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu
Način ispunjavanja:	Prihvat otpada u građevinu za gospodarenje otpadom uključuje provjeru dokumentacije o otpadu (podaci sa pratećih listova), vizualnu kontrolu otpada, ovjeru pratećeg lista, evidenciju zaprimljene količine kroz određivanje bruto i tara mase otpada te unos podataka u očevidnik.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.8. st.2.: Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima
Način ispunjavanja:	Prihvat otpada u građevinu za gospodarenje otpadom uključuje provjeru dokumentacije o otpadu (podaci sa pratećih listova) od strane djelatnika postrojenja koji kontrolira i evidentira dovezeni otpad, te vodi zapisnik o količinama preuzetog otpada. U slučaju necjelovitosti dokumentacije kontaktira se proizvođača otpada radi dopune podataka na pratećoj dokumentaciji.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.8. st.3.:

tehnoloških procesa:	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji
Način ispunjavanja:	Vizualni pregled otpada je sastavni dio tehnološkog procesa pri čemu se kontrolira dali otpad odgovora podacima iz prateće dokumentacije.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / Tehnološki proces skladištenja otpada čl.9. st.1. Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
Način ispunjavanja:	Privremeno skladištenje otpada odvija se po vrsti i svojstvu polimernog materijala. Skladišti se kruti otpad. Otpad se skladišti na način grupiranja po svojstvu i vrsti polimernog materijala kako bi se pripremile šarže za proces oporabe.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom /: Tehnološki proces skladištenja otpada čl.9. st.2. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja opasnog otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.
Način ispunjavanja:	Uspostavljen je 24 h video nadzor građevine za gospodarenje otpadom.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom /: Tehnološki proces skladištenja otpada čl.9. st.3. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:  1. izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada,  2. izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje,  3. označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, naziv proizvođača otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.
Način ispunjavanja:	Otpad se zaprima i privremeno skladišti u primarnim spremnicima koji su otporni na djelovanje otpada i/ili kao balirani otpad. Primarni spremnici/bale otpada su označene čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, naziv proizvođača otpada, te oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada kao i oznaku polimernog materijala.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom /: Tehnološki proces skladištenja otpada čl.9. st.4. Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti
Način ispunjavanja:	Podna površina skladišta je betonska i lako periva te otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom /: Tehnološki proces skladištenja otpada čl.9. st.5. Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.
Način ispunjavanja:	Ventilacija u prihvatnom skladištu je prirodna preko prozora i vrata.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom /: Tehnološki proces skladištenja otpada čl.9. st.6. Tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora se obavljati na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda.
Način ispunjavanja:	U privremeno skladište se ne zaprima tekući otpad i otpad koji sadrži tekućine.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom /: Tehnološki proces skladištenja otpada čl.9. st.7. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno sekundarnim spremnikom kapaciteta od najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na sljevnoj površini tog sekundarnog spremnika, odnosno 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj sljevnoj površini, a odvodi tekućine sa sljevne površine skladišta, ukoliko postoje, moraju biti povezani s nepropusnim kolektorom do spremnika za obradu otpadne vode. Sekundarni spremnik i sljevna površina ne smije imati oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja u okoliša.
Način ispunjavanja:	U privremenom skladištu se ne skladišti tekući otpad u spremnicima pa ova odredba Pravilnika (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) nije primjenjiva.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom /: Tehnološki proces skladištenja otpada
--	---

tehnoloških procesa:	čl.9. st.8. U slučaju kada tehnološki proces uključuje skladištenje elementarne žive primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom koji uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja:	U privremenom skladištu ne skladišti se elementarna živa pa ova odredba Pravilnika (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) nije primjenjiva.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom /: Tehnološki proces skladištenja otpada čl.9. st.9. Otpad nepodudarnih kemijskih svojstava (npr. otpadne lužine i kiseline, oksidansi, zapaljive kemikalije i dr.) odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju (fizikalne ili kemijske reakcije koje dovode do nagle promjene temperature ili oslobađanja para i sl.) i time mogu dovesti u opasnost ljudsko zdravlje odnosno uzrokovati štetni utjecaj na okoliš moraju se skladištiti odvojeno jedan od drugog u zasebnim primarnim spremnicima, a tekući opasni otpad i na razdvojenim slijevnim površinama i zasebnim sekundarnim spremnicima
Način ispunjavanja:	U privremenom skladištu ne skladišti se otpad nepodudarnih kemijskih svojstava pa ova odredba Pravilnika (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) nije primjenjiva.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom /: Tehnološki proces skladištenja otpada čl.9. st.10. Tehnološki proces skladištenja otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12 mora se obavljati u zatvorenom skladištu i odvojeno od drugog otpada.
Način ispunjavanja:	Otpad navedenih svojstava ne skladišti se na lokaciji pa ova odredba Pravilnika (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) nije primjenjiva.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom /: Tehnološki proces skladištenja otpada čl.9. st.11. Ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje skladištenje plinovitog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces mora biti opremljeno primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom.
Način ispunjavanja:	Otpad navedenih svojstava ne skladišti se na lokaciji pa ova odredba Pravilnika (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) nije primjenjiva.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom /: Tehnološki proces skladištenja otpada čl.9. st.12.
---	---



procesa:	Iznimno od stavka 3. ovoga članka, ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju, ako se elaboratom iznesu i obrazlože razlozi koji opravdavaju obavljanje takvog tehnološkog procesa skladištenja bez upotrebe spremnika, odnosno ako je to propisano posebnim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
Način ispunjavanja:	Otpad se zaprima i privremeno skladišti u primarnim spremnicima, ili kao balirani otpad ili u rasutom stanju. S obzirom da se radi o krutom neopasnom otpadu, isti je moguće skladištiti i u rasutom stanju, hrpama po vrsti i svojstvu tvari, a sukladno predviđenom procesu uporabe pojedine vrste polimernog materijala.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom /: Tehnološki proces skladištenja otpada čl.9. st.13. Tehnološki proces skladištenja mora se obavljati na način da količina otpada koja se u jednom trenutku nalazi u skladištu nije veća od količine otpada određene za proces skladištenja otpada sukladno Elaboratu gospodarenja otpadom.
Način ispunjavanja:	Skladištenje otpada obavlja se na način da količina otpada koja se u jednom trenu nalazi u skladištu nije veća od 873,33 t.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 88/15), čl. 17.St 1. Ambalažni otpad se sprema, ovisno o vrstama ambalaže, u spremnike ili drugu odgovarajuću opremu koja mora sadržavati naziv ambalažnog otpada koji se u njih sprema, uputu o načinu spremanja te osnovne informacije o pravnoj ili fizičkoj osobi – obrtniku odgovornoj za pražnjenje (telefonski broj, adresa, <i>e-mail</i> i sl.).
Način ispunjavanja:	C.I.A.K. d.o.o. sakuplja ambalažni otpad u primarne spremnike koji sadrže naziv ambalažnog otpada koji se u njih sprema, uputu o načinu spremanja te osnovne informacije o pravnoj ili fizičkoj osobi – obrtniku odgovornoj za pražnjenje (telefonski broj, adresa, <i>e-mail</i> i sl.).

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 88/15), čl. 18.St 1. Uslugu sakupljanja otpadne ambalaže na području određenom Odlukom ministra nadležnog za poslove zaštite okoliša obavlja sakupljač s kojim Fond po provedenom postupku pokrenutim javnim pozivom za podnošenje programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadne ambalaže (u daljnjem tekstu: Program) sklopi ugovor o obavljanju usluge sakupljanja otpadne ambalaže sukladno Zakonu.
Način ispunjavanja:	C.I.A.K. d.o.o. će po pokrenutom postupku javne nabave dostaviti program za obavljanje usluge sakupljanja otpadne ambalaže radi sklapanja ugovora o obavljanju usluge sakupljanja otpadne ambalaže.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 88/15), čl. 18.St 4. Sakupljač je obvezan sakupljenu otpadnu ambalažu predati osobi ovlaštenoj za obradu otpadne ambalaže.
Način ispunjavanja:	C.I.A.K. d.o.o. će obrađivati otpadnu ambalažu polimernog sastava, a ostalu otpadnu ambalažu će predavati osobi ovlaštenoj za obradu otpadne ambalaže.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 88/15), čl. 18.St 5. Sakupljač je obvezan voditi evidenciju o odvojeno sakupljenim količinama otpadne ambalaže po vrsti materijala i predanim obrađivaču, te stanju skladišta otpadne ambalaže, a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti u Registar na obrascu Izvješće o sakupljenoj otpadnoj ambalaži (u daljnjem tekstu: Obrazac AO4) iz Priloga VIII. ovoga Pravilnika.
Način ispunjavanja:	C.I.A.K. d.o.o. će voditi propisanu evidenciju o odvojeno sakupljenim količinama otpadne ambalaže.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 88/15), čl. 19.St 1. Sakupljač je obvezan po pozivu pravne osobe i fizičke osobe – obrtnika koji su u posjedu otpadne ambalaže preuzeti odvojeno prikupljenu otpadnu ambalažu.
Način ispunjavanja:	C.I.A.K. d.o.o. će po pozivu preuzimati otpadnu ambalažu.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 88/15), čl. 20.St 2. Tehničko-tehnološki kriterij za uvjete obrade otpadne ambalaže je da osoba iz stavka 1. ovoga članka posjeduje dozvolu za gospodarenje otpadom za:  – djelatnost uporabe otpada primjenjivim postupkom uporabe ambalažnog otpada ili  – djelatnost druge obrade otpada postupkom pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja ambalažnog otpada ili  – djelatnost zbrinjavanja otpada postupkom D9, D13, D14 ili D15 za ambalažni otpad.
Način ispunjavanja:	C.I.A.K. d.o.o. ima prostor i opremu kojom je moguća uporaba ambalažnog otpada i primjena postupka pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja ambalažnog otpada. Postrojenje raspolaže uređajima, odnosno opremom za obradu otpada kako je navedeno po pojedinom tehnološkom procesu u dijelu IV. Elaborata.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 88/15), čl. 20.St 4. Obrađivač je dužan kvartalno, najkasnije do 10. u tekućem mjesecu za prethodni kvartal, dostaviti u Registar podatke o količini preuzete, oporabljene i reciklirane otpadne ambalaže te izvezenim količinama neobrađene otpadne ambalaže i obrađene otpadne ambalaže po vrsti ambalažnog materijala te stanju skladišta na Izvješću o oporabljenim količinama otpadne ambalaže (u daljnjem tekstu: Obrazac AO7) iz Priloga XI. ovog Pravilnika te na istom obrascu godišnje podatke do 20. siječnja tekuće godine za prethodnu godinu.
Način ispunjavanja:	C.I.A.K. d.o.o. će za obrađenu ambalažu dostavljati Izvješća na propisnim obrascima.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 88/15), čl. 21. St 1. i St.2 U slučaju izvoza otpadne ambalaže ili ostataka od obrade otpadne ambalaže izvan država članica Europske unije izvoznik je obavezan izvoz obavljati u skladu s Uredbom (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 14. lipnja 2006. o pošiljkama otpada (SL L 190, 12. 7. 2006., u daljnjem tekstu: Uredba (EZ) br. 1013/2006) i Uredbom Komisije (EZ) br. 1418/2007 od 29. studenoga 2007. o izvozu određenog otpada namijenjenog za uporabu navedenog u Prilogu III. ili III.A Uredbe (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća u određene zemlje na koje se ne primjenjuje Odluka OECD-a o kontroli prekograničnog kretanja otpada (SL L 316, 4. 12. 2007.) (u daljnjem tekstu: Uredba (EZ) br. 1418/2007).  U svrhu doprinosa ispunjenju obveza i ciljeva uporabe propisanih ovim Pravilnikom, izvoznik je obavezan, u skladu s Uredbom 1013/2006/EZ i Uredbom 1418/2007/EZ, dokazati da je obrada izvezene otpadne ambalaže obavljena u uvjetima koji su u skladu s odredbama ovog Pravilnika.
Način ispunjavanja:	Izvoz otpadne ambalaže odvijat će se sukladno propisima koji uređuje pošiljke otpada.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 88/15), čl. 29. St 1. Proizvođač, mali proizvođač, ambalažer, prodavatelj, osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem odnosno davatelj usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, sakupljač i obrađivač dužni su upisati se i dostavljati podatke u Registar gospodarenja posebnim kategorijama otpada koji vodi Fond, sukladno Zakonu i posebnom propisu kojim se uređuje Registar.
Način ispunjavanja:	Tvrtka C.I.A.K. d.o.o. upisat će se i dostavljati podatke u Registar gospodarenja posebnim kategorijama otpada.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14) čl. 6.st.1. svaka pošiljka otpada kojem se ukida status otpada mora biti popraćena Izjavom o sukladnosti na obrascu iz Dodatka VI. ovoga Pravilnika, izdanom od osobe koja obavlja odgovarajući postupak uporabe odnosno uvoznika u slučaju isporuke u Republiku Hrvatsku.
---	--

Način ispunjavanja:	C.I.A.K. d.o.o. ispunjavat će izjavu o sukladnosti na obrascu iz Dodatka VI. Pravilnika za svaku pošiljku kojoj se ukida status otpada
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa:	<p>Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14) čl. 6.st.2.</p> <p>Sustav upravljanja mora uključivati provjere i evidenciju i odgovarajuću dokumentaciju u pisanom odnosno elektroničkom obliku za svaku pojedinu zaprimljenu pošiljku otpada i šaržu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vizualna provjera pošiljke otpada i podataka navedenih u pripadajućem Pratećem listu,</li> <li>– evidencija o provjeri ulazne pošiljke otpada i prateće dokumentacije koji sadrži sljedeće: datum, broj Pratećeg lista i ime i prezime osobe koja je obavila nadzor,</li> <li>– evidencija o provjeri uporabe koji sadrži sljedeće: poveznicu pojedinog Pratećeg lista i odgovarajućeg broja šarže otpada, datum formiranja šarže te datume s odgovarajućim postupcima mjerenja i postupanja sa šaržom sukladno Dodatku V. ovoga Pravilnika,</li> <li>– evidencija o provjeri šarže, koja je prošla postupak uporabe, koja sadrži zapise o poduzetim postupcima provjere ispunjavanja propisanih uvjeta, odgovarajuće norme odnosno specifikacije za pojedinu šaržu kao i rezultate odgovarajućih ispitivanja koja obavlja ovlašteni laboratorij na godišnjoj razini sukladno Dodatku V. ovoga Pravilnika.</li> </ul>
Način ispunjavanja:	C.I.A.K. d.o.o. uspostaviti će sustav upravljanja otpadom sukladno Pravilniku o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14) sa ciljem ukidanja statusa otpada.

## IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

### a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
1.	PRIKUPLJANJE OTPADA (S)	A1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. b.	NAZIV	k. b.	NAZIV
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
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
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Vozila za prikupljanje otpada	Razni	Razni	Prikupljanje otpada

### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

C.I.A.K. d.o.o. od ugovornih partnera, proizvođača otpada temeljem poziva, narudžbenice ili ugovora prikuplja otpad te ga uz zakonom propisanu prateću dokumentaciju dovozi na lokaciju gospodarenja otpadom Žutnica 4-6, Krapina. C.I.A.K. d.o.o. upisan je u Očevidnik prijevoznika otpada - PRV - 86.

### MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

#### Nadzor tehnološkog procesa

Vozila za prijevoz otpada su redovno održavana i tehnički ispravna o čemu se vodi pisana dokumentacija. Vozilom upravljaju osposobljene osobe. Nadzor nad voznima parkom i vozilima te organizaciju prikupljanja otpada vodi Voditelj

transporta i odgovorna osoba za gospodarenje otpadom na lokaciji Centra uz koordinaciju sa Komercijalnim sektorom.

### Upute za rad

- Po pozivu/ugovoru/narudžbenici izdaje se Nalog za preuzimanje otpada
- Odlazak na lokaciju utovara
- Provjera i prijem prateće dokumentacije od posjednika otpada
- Vizualna provjera otpada
- Utovar
- Prijevoz na lokaciju gospodarenje otpadom

Tablica 6.2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
2.	PRIHVAT OTPADA (S)	A2

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. b.	NAZIV	k. b.	NAZIV
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
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
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Vaga	Paletar vaga		Određivanje mase otpada.
Viličar	Razni		Manipulacija pri prijehu otpada.

## **OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA**

Postupak primitka otpada i njegovo daljnje postupanje provodi se u skladu s definiranom radnom uputom koja uključuje pravilno postupanje s opasnim i neopasnim otpadom unutar tvrtke.

Transportno vozilo s otpadom ulazi u krug postrojenja te dolazi do prostora za prihvata otpada. Pri prihvatu otpada, radniku na lokaciji se predaje Prateći list za otpad sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom. Prilikom prihvata otpada provodi se vizualna kontrola otpada te kontrola prateće dokumentacije (prateći list). U slučaju ne cjelovitosti dokumentacije kontaktira se proizvođača otpada radi dopune podataka na pratećoj dokumentaciji. Pri prihvatu otpada određuje se masa zaprimljenog otpada i ti podaci se upisuju u očevidnik svake vrste zaprimljenog otpada.

Nakon vizualne kontrole otpada, na prihvatu, pojedina vrsta otpada prema procjeni i kontroli vrste polimernog materijala se odlaže u za to namijenjeni dio skladišta.

Ukoliko dokumentacija i ostali uvjeti odstupaju od unaprijed definiranog (ugovor, narudžba i sl.), dovezeni otpad neće se primiti na obradu te će se odvojiti i napraviti reklamacija prema dobavljaču otpada. Otpad se izdvaja te označava do rješavanja reklamacije. Po rješavanju reklamacije otpad se zaprima u skladište ili se u krajnjem, iznimnom slučaju vraća proizvođaču/vlasniku otpada.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Prihvata otpada na lokaciju kontrolira radnik zadužen za prijem otpada, prema radnoj uputi 1. **RADNA UPUTA ZA PROCES PRIMITAK OTPADA.**

Postupanje sa otpadom te ostale tehnološke parametre i nadzor tehnološkog procesa provodi glavni tehnolog postrojenja i osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

### **Upute za rad**

Postupak primitka otpada provodi se u skladu s definiranom radnom uputom: 1. **RADNA UPUTA ZA PROCES PRIMITAK OTPADA:**

1. Pri dolasku vozila na lokaciju radnik zadužen za primitak otpada preuzima prateću dokumentaciju o otpadu od vozača.
2. Obavlja pregled prateće dokumentacije te utvrđuju ispunjenost prateće dokumentacije.
3. Ukoliko dokumentacija nije pravilno ispunjena, kontaktira osobu koja je predala otpad te utvrđuje/ispunjava/dopunjava podatke na pratećoj dokumentaciji.
4. Po pregledu dokumentacije obavlja se vizualni pregled otpada.
5. Po obavljenom vizualnom pregledu otpada, otpad se istovara sa kamiona i odlaže u skladište otpada prema KB otpada – vrsti polimernog materijala u primarnim spremnicima, balama ili u hrpama.

U postupku primitak otpada potrebno je radove provoditi uz sigurnosno preventivne mjere kako slijede:

Prije početka rada obvezno je provjeriti ispravnost strojeva s kojima se obavlja istovar i interni transport otpada.

Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje, popravljanje.

Radni, manipulativni prostor mora biti čist i održavan.

Za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.

U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti rukovoditelja proizvodnje.

Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.

Tablica 6.3.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
3.	SKLADIŠTENJE OTPADA PRIJE BILO KOJEG POSTUPKA OPORABE (R13)	A 3

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. b.	NAZIV	k. b.	NAZIV
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
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
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv

### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon pregleda otpada, označavanja otpada, otpad se skladišti tako da se odvaja prema vrsti polimernog materijala, i prema vrsti pakiranja u kojem je isti zaprimljen na način da se spriječi rasipanje, širenje prašine, buke, mirisa i drugih emisija. U slučaju skladištenje otpada u rasutom stanju isti se prekriva i označava sukladno uputi za označavanje otpada. Transport otpada u i iz skladišta obavlja se viličarem i ručnim paletnim kolicima

### MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

#### Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa skladištenje otpada provodi glavni tehnolog postrojenja i odgovorna osoba za gospodarenje otpadom.

#### Upute za rad

Nakon prihvata otpada i određivanja vrste polimernog materijala, otpad se odlaže u skladište prema KB otpada i prema vrsti polimernog materijala.

U postupku skladištenja otpada potrebno je radove provoditi uz sigurnosno preventivne mjere kako slijede:

Prije početka rada obvezno je provjeriti raspoloživost prostora za skladištenje otpada te ispravnost svih strojeva za manipulaciju otpada.

Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje,



popravljanje.  
 Radni prostor skladišta mora biti čist i održavan.  
 Za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.  
 Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.

Tablica 6.4.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
4.	RAZMJENA OTPADA RADI PRIMJENE BILO KOJEG POSTUPKA OPORABE NAVEDENIM POD R1-R11 (R12)	A4

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. b.	NAZIV	k. b.	NAZIV
07 02 13	otpadna plastika	07 02 13	otpadna plastika
		19 12 01	papir i karton
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 11*	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		16 10 01*	vodeni tekući otpad koji sadrži opasne tvari
		16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01*
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
		19 12 01	papir i karton
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 11*	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		16 10 01*	vodeni tekući otpad koji sadrži

			opasne tvari
		16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01*
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 11*	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		16 10 01*	vodeni tekući otpad koji sadrži opasne tvari
		16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01*
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 11*	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		16 10 01*	vodeni tekući otpad koji sadrži opasne tvari
		16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01*
		16 01 19	plastika

16 01 19	plastika	19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 11*	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari
		16 10 01*	vodeni tekući otpad koji sadrži opasne tvari
		16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01*
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 11*	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		16 10 01*	vodeni tekući otpad koji sadrži opasne tvari
16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 11*	ostali otpad (uključujući

			mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		16 10 01*	vodeni tekući otpad koji sadrži opasne tvari
		16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01*
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 11*	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		16 10 01*	vodeni tekući otpad koji sadrži opasne tvari
		16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01*
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 11*	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od

			mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		16 10 01*	vodeni tekući otpad koji sadrži opasne tvari
		16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 11*	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		16 10 01*	vodeni tekući otpad koji sadrži opasne tvari
		16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01*
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 11*	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		16 10 01*	vodeni tekući otpad koji sadrži opasne tvari

		16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01*
--	--	----------	---

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
<b>TRANSPORTNI / MOBILNI STROJEVI</b>			
Viličar	Razni	Razni	Transport i doprema materijal iz skladišta na proces oporabe otpada
<b>PRIPREMA PRIJE UPORABE OTPADA</b>			
Pužni transporter s koritom	BEXMAC USTIN MAKINA	USM H300 116	Transport materijala u mlin/drobilicu
Mlin/drobilica (rezalica) za plastiku	BEXMAC USTIN MAKINA	USM KR40 105	Drobljenje/rezanje/ usitnjavanje materijala u sitniju frakciju.
Pužni transporter	BEXMAC USTIN MAKINA	USM H250 116	Transport materijala u centrifugu
Centrifuga Ø250x3000	BEXMAC USTIN MAKINA	USM SNT 124P	Centrifuga služi za uklanjanje nečistoća prije pranja materijala koristeći centrifugalnu silu.
Hidroseparator	BEXMAC USTIN MAKINA	USM YK092P	Hidroseparator služi za razdvajanje i pranje materijala.
Centrifuga Ø250x3000	BEXMAC USTIN MAKINA	USM SNT 125P	Centrifuga služi za uklanjanje vode nakon pranja materijala.
Vertikalna centrifuga	BEXMAC USTIN MAKINA	USM DS039	Centrifuga služi za uklanjanje vode nakon pranja materijala
Ventilator (puhalo), snaga 5,5 kW	BEXMAC USTIN MAKINA	USM TF 197	Za transport polimerne frakcije do prihvatnog silosa.

### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Proizvodni proces obrade otpadnih polimernih materijal može se podijeliti na dva dijela:

1. Linija za pripremu otpada prije uporabe otpada – pranje/čišćenje otpadne plastike
2. Linija za recikliranje/oporabu otpada/polimernih materijala- proizvodnja granulata

Proizvodne linije mogu raditi kao jedan kontinuirani proces ili po potrebi odvojeno.

Linija za pripremu otpadnih polimernih materijala smještena je u zatvorenoj građevini, a izlazni kapacitet postrojenja iznosi cca 300-350 kg/h.

Iz privremenog skladišta otpada, u primarnim spremnicima, pomoću viličara doprema se ulazni materijal/otpad na prihvat na liniju za oporabu. Otpad se ubacuje u ulazni spremnik te pomoću vertikalnog pužnog transportera sa ulaznim dodavačem transportira u mlin/drobilicu za plastiku. Ulazni dodavač je kapaciteta 1,5 m<sup>3</sup> i opremljen je sa horizontalnim pužnim transporterom koji je pogonjen elektromotorom snage 2,2 kW. Vertikalni pužni transporter, pogonjen je elektromotorom snage 3 kW. Promjer vertikalnog pužnog transportera iznosi 300 mm.

Mlin/drobilica za plastiku usitnjava materijal u frakciju veličine 14 mm. Mlin/drobilica

opremljen je sa 6 rotirajućih i 4 fiksna noža. Pogonjen je elektromotorom snage 22 kW. Kapacitet usitnjavanja iznosi 300 – 350 kg/h. Cilj usitnjavanja materijala na sitniju frakciju je dobivanje materijala kojeg je lakše očistiti u daljnjem postupku pranja i čišćenja otpadnog materijala. Pužni transporter koji se nalazi na izlazu iz mlina/drobnice transportira usitnjenu plastičnu frakciju do prvog stroja za pranje koji radi na principu centrifuge. Pužni transporter je pogonjen elektromotorom snage 4 kW. Promjer pužnog transportera iznosi 250 mm, a dužina 4000 mm. Stroj za centrifugu služi za čišćenje polimernog materijala na način da pri velikoj brzini, koristeći centrifugalnu silu, dolazi do odvajanja nečistoća (manjih od 3 mm) sa polimerne frakcije. Nečistoće kao što su prašina ili blato se odvajaju pomoću perforiranog sita. Stroj za centrifugu je opremljen brzorotirajućim rotorom koji je pogonjen elektromotorom snage 7,5 kW i postiže 1500 okr/minuti. Promjer stroja za centrifugu iznosi 250 mm, a dužina 3000 mm. Nakon čišćenja materijala u stroju za centrifugu, usitnjeni i pročišćeni otpadni materijal ulazi u stroj za hidroseparaciju. U stroju za hidroseparaciju otpadni materijal se uranja i čisti pomoću vode, no hidroseparator ujedno služi i za razvrstavanje materijala.

Sam princip rada hidroseparatora je sljedeći:

Hidroseparator je napunjen vodom. Plastična frakcija kao lakši materijal ispliva na površinu i prenošena vodom i prijenosnim lopaticama hidroseparatora završava u stroju za centrifugu. Onečišćenja (teža frakcija) kao što su kamenje, metal i dr. završavaju na dnu hidroseparatora. Hidroseparator je opremljen sa dva pužna transportera: jedan se nalazi na dnu hidroseparatora i služi za izdvajanje onečišćenja te ista odvodi/transportira do drugog vertikalnog pužnog transportera koji ima zadatak iste izdvojiti iz postupka proizvodnje. Promjer donjeg i vertikalnog pužnog transportera iznosi 200 mm. Dimenzije hidroseparatora iznose 4000 x 1200 x 1500 mm. Ukupna električna energija potrebna za pogon hidroseparatora iznosi 7,5 kW.

Izdvojena polimerna frakcija iz hidroseparatora odlazi u vertikalnu centrifugu, gdje se sa očišćene polimerne frakcije uklanja voda centrifugalnom silom. Postotak vlage u izlaznom materijalu se svodi na samo minimalan udio vlage. Brzorotirajući rotor promjera 250 mm pogonjen je elektromotorom snage 7,5 kW i odstranjuje vodu kroz otvore perforiranog sita. Na dnu vertikalne centrifuge nalazi se mali pužni transporter pogonjen elektromotorom snage 2,2 kW koji služi da očišćenu i osušenu plastičnu frakciju koristeći puhalo transportira do silosa. Snaga puhala (ventilatora) iznosi 5,5 kW.

Voda koja se koristi u procesu pranja polimernog materijala u hidroseparatoru i koja se izdvaja u centrifugama je recirkulirajuća voda. Prihvat vode iz linije za obradu polimernog materijala je organiziran u vanjskom spremniku koji je izrađen od betona, dimenzija 6000 x 3000 x 2000 mm sa dvije vertikalne pregrade. Na ulazu u spremnik nalazi se perforirani lim (promjer otvora je 2 mm) koji služi kao sito koje zadržava nečistoće iz vode. Za recirkulaciju vode u tehnološkom procesu koristi se samousisna pumpa, kapaciteta 20 m<sup>3</sup>/h. Za pranje 1 tone polimernog materijala koristi se oko 30 m<sup>3</sup> vode. Kontrola pH vrijednosti u vanjskom spremniku obavlja se kontinuirano kao i vizualni pregled čistoće vode. Nakon zasićenja vode, voda iz betonskog spremnika šalje se na obradu van lokacije putem ovlaštene osobe za gospodarenje tom vrstom otpada.

Nakon završetka postupka obrade otpada na liniji za pripremu otpada prije uporabe otpada moguće je ukidanje statusa otpada i plasman materijala na tržište.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Radi postizanja optimalnih uvjeta procesa, prema Uputi za rad na liniji za pripremu otpada prije uporabe otpada – pranje/čišćenje otpadne plastike radnik na liniji kontrolira:

- Otpad na ulazu u pužni transporter s koritom

- Rad pužnog transportera
- Količinu vode u hidroseparatoru
- Zapunjenost otvora na ulazu u spremnik vode za recirkulaciju
- Vizualni pregled vode u spremniku za recirkulaciju i mjerenje pH
- Zapunjenost spremnika u kojim se sakuplja onečišćenje izdvojeno iz otpada
- Zapunjenost silosa polimernom frakcijom

Nadzor tehnološkog procesa provodi glavni tehnolog i osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

### Upute za rad

Sa skladišta se izdvaja otpad prema vrsti polimernog materijala te se doprema na liniju za pripremu otpada prije uporabe otpada – pranje/čišćenje/sušenje/miješanje otpadnog polimernog materijala.

Otpad se ubacuje u korito sa pužnim transporterom nakon čega se automatski odvija proces pripreme za ponovnu uporabu otpada po redoslijedu:

- Transport materijala do mlina/drobnice
- Drobljenje/rezanje/usitnjavanje polimernog materijala
- Centrifugiranje usitnjenog materijala radi uklanjanja nečistoća
- Čišćenje/pranje usitnjenog materijala u hidroseparatoru
- Transport opranog materijal do centrifuge/sušila
- Centrifuga/sušenje opranog materijala
- Transport materijala u silos polimerne frakcije

Proces pripreme otpada prije uporabe otpada – pranje/čišćenje otpadne plastike je potrebno provoditi uz sigurnosno preventivne mjere kako slijede:

Prije početka rada obvezno je provjeriti ispravnost svih dijelova strojeva.

Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje, popravljanje.

Radni prostor mora biti čist i održavan.

Za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.

U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti rukovoditelja proizvodnje.

Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.

### b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

Tablica 7.

	<b>OBVEZA</b>
ZRAK	Nije primjenjivo
VODA	Nije primjenjivo
MORE	Nije primjenjivo
TLO	Nije primjenjivo
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Nije primjenjivo



# V. NACRT PROSTORNOG RAZMJESTA TEHNOLOŠKIH PROCESA



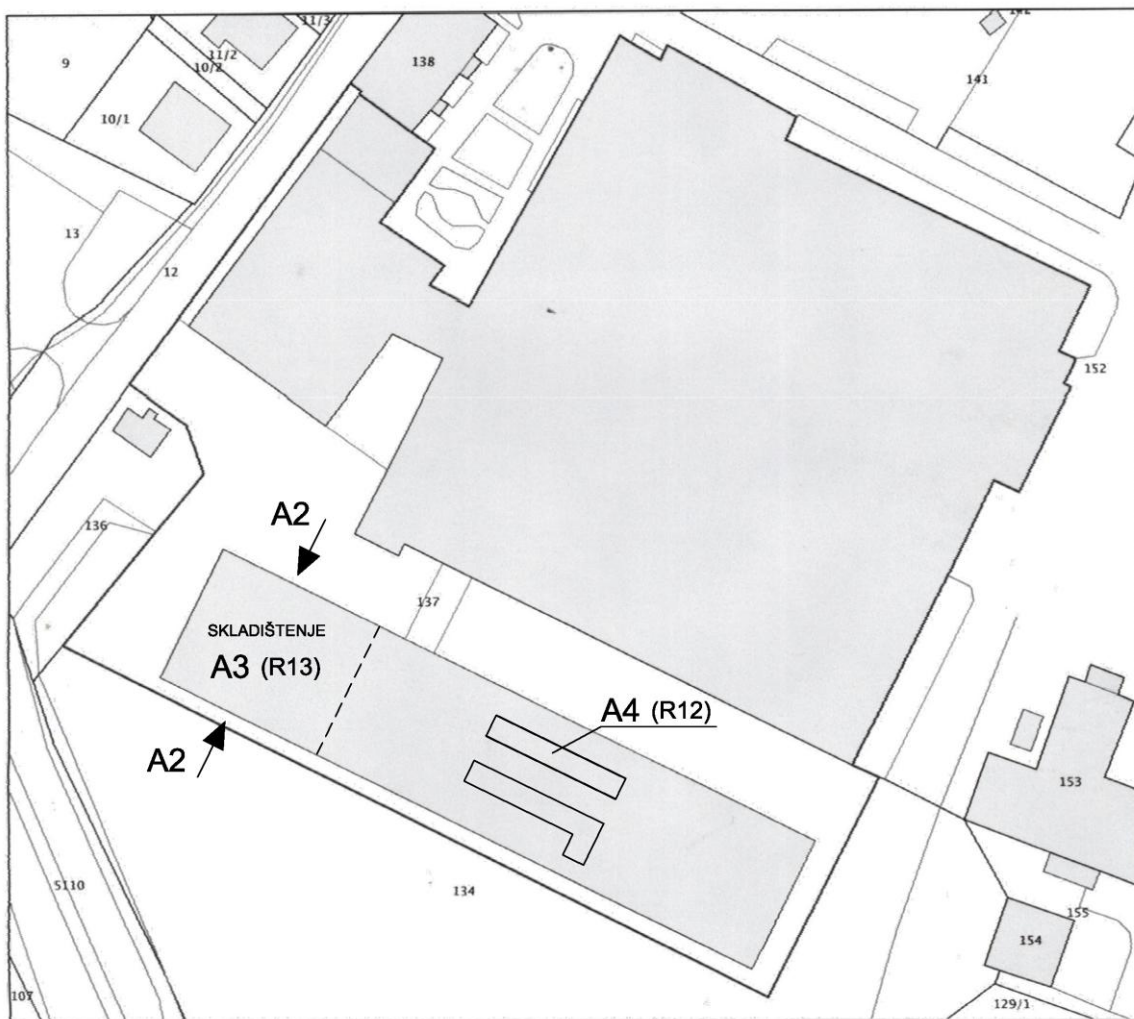
REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA  
PODRUČNI URED ZA KATASTAR  
KRAPINA

K.o. KRAPINA-GRAD  
k.č.br.: 137

KLASA: 935-06/16-01/173  
URBROJ: 541-11-01/3-16-2  
KRAPINA, 15.04.2016.

## IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:1000  
Izvorno mjerilo 1:1000

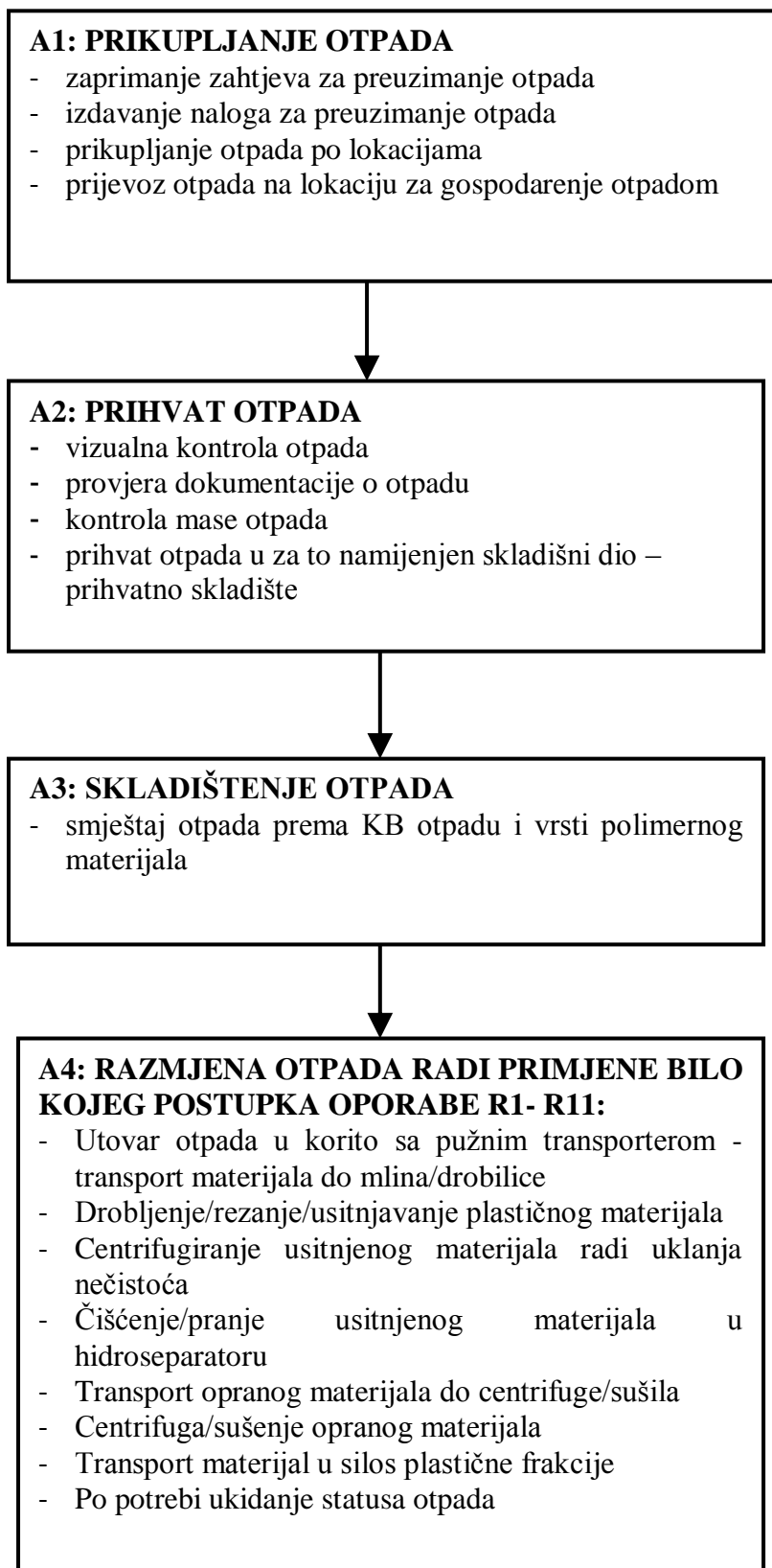


Upravna pristojba prema tar. br. 1, tar. br. 55 Zakona o upravnim pristojbama (NN br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13) u iznosu od 40,00 kuna naplaćena je i poništena na podnesku.



Službena osoba: Ptičar Stjepan, geodetski tehničar  
ovlašteni geodetski referent

## VI. SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA



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

U slučaju obustave rada i/ili zatvaranja i prestanka rada postrojenja potrebno je provesti plan zatvaranja postrojenja koji treba uključivati sljedeće aktivnosti:

Svu opremu isprazniti te iz nje ukloniti ostatne materijale. Opremu očistiti prema definiranim postupcima čišćenja.

Spremnike i pripadajuće cjevovode i odvode/drenaže, sabirne jame te skladišta sirovina i otpada očistiti u skladu sa definiranim procedurama čišćenja.

Sav opasni i neopasni otpad predati ovlaštenoj tvrtki za gospodarenje predmetnom vrstom otpada, uz odgovarajuću dokumentaciju u skladu s propisima koji uređuju gospodarenje otpadom.

## VIII. IZRAČUNI

### ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Na lokaciji građevine za gospodarenje otpadom neće se zaprimati tekući otpad.

### KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Građevina za gospodarenje otpadom raspolaže sa prostorom za prihvatanje sirovina i privremeno skladištenje otpada sljedećih dimenzija:

Naziv	Dimenzije	Zapremina prihvatnog skladišta
Privremeno skladište	30,2 x 24,25 x 3,0 m	$2.197,05 \times 0,75 = 1.647,79 \text{ m}^3$

Ukupna zapremina prihvatnog skladišta otpada iznosi  $1.647,79 \text{ m}^3$   
a isti su prikazani Prilogu V Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa.

## **Prilozi**

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

2



REPUBLIKA HRVATSKA  
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA  
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UPI-350-07/91-01/325  
Urbroj: 314-01-99-1  
Zagreb, 19. srpnja 1999.

Na temelju članka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda arhitekata, rješavajući po zahtjevu Miljenka Matasa, dipl.ing.arh. iz Zagreba, Zorkovačka 2, za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata, donio je sljedeće

## RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih arhitekata upisuje se MILJENKO MATAS (JMBG 1608959330095) dipl.ing.arh. iz Zagreba, u stručni smjer ovlaštenih arhitekata, pod rednim brojem 371, s danom upisa 02. studenoga 1998. godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, Miljenko Matas, dipl.ing.arh. iz Zagreba, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "ovlašteni arhitekt" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom arhitektu izdaje se "arhitektonska iskaznica" i stječe pravo na uporabu "pečata".

## Obrazloženje

Miljenko Matas, dipl.ing.arh. iz Zagreba, podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata.

Odbor za upise razreda arhitekata proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 18. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovani stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "arhitektonske 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. Miljenku Matasu, 10000 Zagreb, Zorkovačka 2 uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

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

 <b>CROATIA OSIGURANJE</b> <i>utemeljeno 1884.</i>	<b>POTVRDA O OSIGURANJU</b>
PODRUŽNICA ZAGREB II 10002 Zagreb, Trg bana J.Jelačića 13 OIB:26187994862	Miljenko Matas 10000 - Zagreb, Iii.Cvjetno Naselje 23
Ugovaratelj:	HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271 OIB: 85986018932
Osiguranik:	Miljenko Matas
OIB:	11428629523
Članski broj:	371
Strukovni razred:	ovl.arh.
Osigurane opasnosti:	Profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji
Trajanje osiguranja:	višegodišnje
Obračunsko razdoblje:	01.06.2015-31.05.2016
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 arhitekata 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 arhitekata
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 arhitekata broj 007624125111.	
U Zagrebu, 01.06.2015.	OSIGURATELJ: 