

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

Eco casa d.o.o. Jušići 69 c, 51211 Matulji

za obavljanje djelatnosti sakupljanja neopasnog otpada, uključujući postupke interventnog sakupljanja(IS) i skladištenja (R13), na lokaciji Šapjane bb, 51214 Šapjane

Nositelj izrade: Petra Lenić mag.ing.aedif

Mjesto i datum izrade: Rijeka, siječanj, 2016.

Verzija: 2

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA :	Naziv tijela koje izdaje dozvolu M.P.
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA: /	

S A D R Ź A J



<u>I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI.....</u>	<u>3</u>
NOSITELJ IZRADE ELABORATA	3
SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA.....	3
PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE.....	4
LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM.....	5
<u>II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA.....</u>	<u>6</u>
<u>III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM</u>	<u>16</u>
<u>IV. TEHNOLOŠKI PROCESI.....</u>	<u>21</u>
A) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	21
OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	32
MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA	33
B) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA.....	35
<u>V. NACRTI PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA</u>	<u>36</u>
<u>VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA</u>	<u>38</u>
<u>VII. MJERE NAKON PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA</u>	<u>39</u>
<u>VIII. IZRAČUNI.....</u>	<u>40</u>
<u>IX. PRILOZI.....</u>	<u>41</u>
I. PRESLIKA DOKUMENTA O ČLANSTVU U KOMORI NOSITELJA IZRADE ELABORATA	42
II. PRESLIKA DOKAZA O OBVEZnom OSIGURANJU OD PROFESIONALNE ODGOVORNOSTI NOSITELJA IZRADE ELABORATA	45
III. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA NA IZVODU DIJELA KATASTARSKOG PLANA U MJERILU 1:1000	46

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Petra Lenić		
OIB	07771581808		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Ovlašteni inženjer građevinarstva VSS (VII/1)		
NAZIV KOMORE	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA		
TELEFON	051/ 633-400	E-POŠTA	petra@dls.hr
MOBITEL	091 20 50 044	TELEFAKS	051/ 633-013

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Igor Meixner		
OIB	86835231491		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.kem.tehn. VSS (VII/1)		
TELEFON	051/ 633-400	E-POŠTA	igor@dls.hr
MOBITEL	091 205 0850	TELEFAKS	051/ 633-013
IME I PREZIME	Domagoj Krišković		
OIB	58439722470		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Dipl.ing.preh.tehn. VSS (VII/1)		
TELEFON	051/ 633-400	E-POŠTA	domagoj@dls.hr
MOBITEL	091 20 50 750	TELEFAKS	051/ 633-013

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	ECO CASA .d.o.o.		
SKRAĆENA TVRTKA	ECO CASA		
MBO/MBS	040323707	OIB	36791514258
		OBRTNICA	
SJEDIŠTE			
MJESTO	Matulji	BROJ POŠTE	51211
ULICA I BROJ	Jušići 69 c	ŽUPANIJA	Primorsko goranska
TELEFON	+385[0]51 276750	E-POŠTA	drazenka@eco casa.hr
MOBITEL	+385[0]91 2276789	TELEFAKS	+385[0]51 706520

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Šapjane	BROJ POŠTE	51214
ULICA I BROJ	Šapjane bb	ŽUPANIJA	Primorsko-goranska
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Šapjane		
K. Č. BR.	876/1		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O. ZK.UL.BR	Šapjane 306		
ZK. Č. BR.	876/1		

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

Tablica 1.

br.	OZNAKA POSTUPKA	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA	JEDINICA
1.	S-1, IS	P1	Prikupljanje	5660	t/god
2.	S-2	P2	Prihvat	5660	t/god
3.	R13	P3	Skladištenje	1000	m ³

Tablica 2.

Br.	Ključni broj.	KOLIČINA (t/god)	POSTUPAK						NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1	01 03 99	∞	x						
		∞		x					
		5					13		
2	01 04 99	∞	x						
		∞		x					
		5					13		
3	01 05 99	∞	x						
		∞		x					
		5					13		
4	02 01 04	∞	x						
		∞		x					
		5					13		
5	02 03 01	∞	x						
		∞		x					
		5					13		

6	02 03 04	∞	x						
		∞		x					
		50					13		
7	03 03 99	∞	x						
		∞		x					
		5					13		
8	07 02 13	∞	x						
		∞		x					
		5					13		
9	07 05 99	∞	x						
		∞		x					
		70					13		
10	10 11 12	∞	x						
		∞		x					
		50					13		
11	10 11 99	∞	x						
		∞		x					
		50					13		
12	12 01 05	∞	x						
		∞		x					
		15					13		
13	12 01 15	∞	x						
		∞		x					
		10					13		
14	12 01 17	∞	x						
		∞		x					

		60					13		
15	12 01 21	∞	x						
		∞		x					
		10					13		
16	12 01 99	∞	x						
		∞		x					
		10					13		
17	15 01 01	∞	x						
		∞		x					
		20					13		
18	15 01 02	∞	x						
		∞		x					
		50					13		
19	15 01 04	∞	x						
		∞		x					
		50					13		
20	15 01 06	∞	x						
		∞		x					
		20					13		
21	15 01 07	∞	x						
		∞		x					
		10					13		
22	15 01 09	∞	x						
		∞		x					
		10					13		
23	16 01 03	∞	x						

		∞		x					
		20					13		
24	16 01 17	∞	x						
		∞		x					
		10					13		
25	16 01 19	∞	x						
		∞		x					
		50					13		
26	16 01 20	∞	x						
		∞		x					
		10					13		
27	16 02 14	∞	x						
		∞		x					
		50					13		
28	16 02 16	∞	x						
		∞		x					
		20					13		
29	17 02 02	∞	x						
		∞		x					
		10					13		
30	17 02 03	∞	x						
		∞		x					
		50					13		
31	17 04 01	∞	x						
		∞		x					
		5					13		

32	17 04 02	∞	x					
		∞		x				
		5					13	
33	17 04 03	∞	x					
		∞		x				
		5					13	
34	17 04 04	∞	x					
		∞		x				
		5					13	
35	17 04 05	∞	x					
		∞		x				
		5					13	
36	17 04 07	∞	x					
		∞		x				
		5					13	
37	17 04 11	∞	x					
		∞		x				
		5					13	
38	18 01 09	∞	x					
		∞		x				
		5					13	
39	19 08 02	∞	x					
		∞		x				
		100					13	
40		∞	x					
		∞		x				

	19 08 05	100					13		
41	19 08 09	∞	x						
		∞		x					
		1200					13		
42	19 08 12	∞	x						
		∞		x					
		100					13		
43	19 12 04	∞	x						
		∞		x					
		20					13		
44	19 12 10	∞	x						
		∞		x					
		100					13		
45	20 01 01	∞	x						
		∞		x					
		40					13		
46	20 01 08	∞	x						
		∞		x					
		900					13		
47	20 01 25	∞	x						
		∞		x					
		1500					13		
48	20 01 39	∞	x						
		∞		x					
		50					13		

49	20 01 40	∞	x						
		∞		x					
		100					13		
50	20 01 41	∞	x						
		∞		x					
		150					13		
51	20 02 01	∞	x						
		∞		x					
		200					13		
52	20 03 04	∞	x						
		∞		x					
		100					13		
53	20 03 06	∞	x						
		∞		x					
		100					13		
54	20 03 07	∞	x						
		∞		x					
		100					13		

Tablica 3.

br.	k.b.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA
1	01 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	5
2	01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	5
3	01 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	5
4	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	5
5	02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	5
6	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	50
7	03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	5
8	07 02 13	otpadna plastika	5
9	07 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10
10	10 11 12	Ostali stakleni otpad nespomenut u 10 11 11	15
11	10 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	15
12	12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike	15
13	12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14	5
14	12 01 17	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16	20
15	12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20	10
16	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10
17	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	10
18	15 01 02	plastična ambalaža	10
19	15 01 04	metalna ambalaža	10
20	15 01 06	miješana ambalaža	10
21	15 01 07	staklena ambalaža	10
22	15 01 09	tekstilna ambalaža	10

23	16 01 03	otpadne gume	10
24	16 01 17	željezne kovine	10
25	16 01 19	plastika	10
26	16 01 20	staklo	10
27	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13	10
28	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15	10
29	17 02 02	staklo	10
30	17 02 03	plastika	10
31	17 04 01	bakar, bronca, mjed	10
32	17 04 02	aluminij	10
33	17 04 03	olovo	10
34	17 04 04	cink	10
35	17 04 05	željezo i čelik	10
36	17 04 07	miješani metali	10
37	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10	10
38	18 01 09	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08	5
39	19 08 02	otpad iz pjeskolova	10
40	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	10
41	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	30
42	19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*	20
43	19 12 04	plastika i guma	10
44	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	10
45	20 01 01	papir i karton	10
46	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina	10

47	20 01 25	jestiva ulja i masti	50
48	20 01 39	plastika	10
49	20 01 40	metali	10
50	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	10
51	20 02 01	biorazgradivi otpad	10
52	20 03 04	muljevi iz septičkih jama	10
53	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	10
54	20 03 07	glomazni otpad	20

Tablica 4.

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1	S-1	Svrha prikupljanja otpada je prikupiti otpad u skladu sa Zakonom i Pravilnikom u svrhu uporabe i privremenog skladištenja na lokaciji građevine za gospodarenje otpadom, te otpreme na dodatnu uporabu ili zbrinjavanje.
2	S-2	Svrha prihvata otpada je evidencija vrsta i količina dovezenog otpada u cilju njegovog privremenog skladištenja po vrstama i ključnim brojevima.
3	R13	Svrha skladištenja otpada je privremeno skladištiti razvrstani otpad po vrstama i agregatnim stanjima, sukladno propisima, u građevini za gospodarenje otpadom, do otpreme na danju uporabu ili zbrinjavanje. Skladištenje se mora obavljati na način da se poštuju uvjeti za obavljanje tehnološkog postupka skladištenja, odnosno da se spriječi zagađenje okoliša i materijalnih dobara.

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1.

Opći uvjet	Onemogućeno je istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.
Način ispunjavanja	Istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom onemogućeno je nepropusnom podlogom skladišta. Otpad koji se skladišti u natkrivenom skladištu zaštićen je od utjecaja oborinske vode, a neopasni otpad koji se skladišti na otvorenim površinama skladišti se u nepropusnim spremnicima ili u rasutom stanju na betoniranim površinama. Oborinske vode odvođe se regularnim sustavima odvodnje koji završavaju na uređajima za pročišćavanje (separator i pjeskolov).
Opći uvjet	Onemogućeno je raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš.
Način ispunjavanja	Otpad koji se skladišti u zatvorenim, natkrivenim ili otvorenim skladištima adekvatno je uskladišten (u spremnicima, kontejnerima, tankvanama) te je na taj način onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš.
Opći uvjet	Građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada.
Način ispunjavanja	Građevina je izgrađena s podlogom (vodonepropusni beton i asfalt) koja je otporna na djelovanje otpada.
Opći uvjet	Neovlaštenim osobama onemogućen je pristup otpadu
Način ispunjavanja	Građevina je pod stalnim nadzorom djelatnika tvrtke Eco casa d.o.o., i nije omogućen pristup neovlaštenim osobama. Cijeli prostor ograđen je čvrstom ogradom(2 m) uz kontrolu ulaza i izlaza kako bi se onemogućio pristup neovlaštenim osobama. Na vidnom mjestu istaknuti su znakovi zabrane neovlaštenog kretanja po skladištu.
Opći uvjet	Građevina je opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara.
Način ispunjavanja	Građevina je opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara. Izgrađena je hidrantska mreža, postavljeni su protupožarni aparati i upute za slučaj evakuacije i spašavanja.

Opći uvjet	Na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene su upute za rad.
Način ispunjavanja	Građevina je opremljena uputama za rad.
Opći uvjet	Mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno je rasvjetom.
Način ispunjavanja	Građevina je opremljena rasvjetom.
Opći uvjet	Građevina je označena sukladno pravilniku o gospodarenju otpadom.
Način ispunjavanja	Građevina je označena sukladno pravilniku o gospodarenju otpadom. Obavijest o namjeri ishođenja dozvole istaknuta je na glavnom ulazu u skladište na vidljivom i pristupačnom mjestu. Građevina će se nakon ishođenja dozvole označiti sukladno pravilniku o gospodarenju otpadom.
Opći uvjet	Do građevine je omogućen nesmetan pristup vozilu.
Način ispunjavanja	Do građevine je omogućen nesmetan pristup vozilima.
Opći uvjet	Građevina je opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
Način ispunjavanja	Građevina je opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada(sredstva za upijanje, piljevina, lopate, tankvane-sekundarni spremnici).

Tablica 5.2.

Posebni uvjet	Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost sakupljanja otpada, posebni uvjet je upis u očevidnik prijevoznika otpada.
Način ispunjavanja	Tvrtka Eco casad.o.o. upisana je u očevidnik prijevoznika otpada.
Posebni uvjet	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	Vozila za prikupljanje neopasnog otpada su opremljena na način da je spriječeno rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. sprječavanje rasipanja krutog otpada prilikom transporta obavlja se po potrebi zaštitnom metalnom mrežom. Cisterne za prijevoz tekućeg otpada ispunjavaju sve uvjete propisane propisima koji uređuju prijevoz. Vozila su tehnički ispravna i redovito se održavaju(servisiraju)
Posebni uvjet	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	Vozila nisu opremljena opremom za smanjivanje volumena.
Posebni uvjet	Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno elaboratu.
Način ispunjavanja	Obučeni djelatnici provode vizualnu provjeru neopasnog otpada prije prihvata i skladištenja. provjera dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada, te vaganje obavlja se na ulazu u građevinu u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom prije prihvata otpada na skladište.
Posebni uvjet	Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
Način ispunjavanja	Cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima obavlja odgovorna osoba za gospodarenje otpadom prije prihvata otpada na skladište.
Posebni uvjet	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima

	odgovara pratećoj dokumentaciji.
Način ispunjavanja	Vizualni pregled otpada obavljaju osposobljeni djelatnici prije prihvata i skladištenja otpada, te utvrđuju da li otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.
Posebni uvjet	Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
Način ispunjavanja	Nakon prihvata otpada te razvrstavanja po vrstama i ključnim brojevima, otpad se skladišti odvojeno po vrstama i ključnim brojevima te agregatnim stanjima.
Posebni uvjet	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti: <ol style="list-style-type: none"> 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	Primarni spremnici su tipski i omogućavaju sigurno punjenje i pražnjenje. U skladištu su označeni prostori za skladištenje pojedine vrste otpada s nazivom i ključnim brojem otpada. Datum početka skladištenja otpada i naziv proizvođača nisu upisani jer otpad potječe od različitih proizvođača i kontinuirano se skladišti.
Posebni uvjet	Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.
Način ispunjavanja	Podna površina skladišta neopasnog otpada izbetonirana je i asfaltirana, te lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.
Posebni uvjet	Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.
Način ispunjavanja	Građevina ima osiguranu prirodnu ventilaciju(prozori i vrata)
Posebni uvjet	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	Sav tekući otpad i otpad koji sadrži tekućine skladišti se odvojeno na način da se spriječi razlijevanje u okoliš. Na lokaciji se nalaze dvije betonske nepropusne tankvane kapaciteta 7 i 14 m ³ namijenjene skladištenju tekućeg otpada u nepropusnim spremnicima. Tankvane imaju dovoljan kapacitet za prihvrat izlivenog otpada.
Posebni uvjet	Tekući otpad nepodudarnih kemijskih svojstava (npr. otpadne lužine i kiseline, oksidansi, zapaljive kemikalije i dr.) ne smije se skladištiti jedan pokraj drugog ili jedan iznad drugog već se isti mora skladištiti u odvojenim prostorijama ili u istoj prostoriji ali u prostorima razdvojenim barijerom koja u slučaju istovremenog izlivanja ili rasipanja sprečava kemijske reakcije
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo s obzirom da ovim Elaboratom nisu obuhvaćene tekućine s mogućim opasnim svojstvima i nepodudarnih kemijskih svojstava.
Posebni uvjet	Ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje 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	Kruti otpad skladišti se u spremnicima/ kontejnerima. Sve površine na kojima se skladišti otpad su vodonepropusne i otporne na djelovanje otpada, a oborinska voda sa koja dođe u kontakt s otpadom skuplja se i pročišćava na taložniku i separatoru ulja i masti. Obzirom da se radi o krutom otpadu njegovim privremenim skladištenjem u spremnicima neće doći do raznošenja otpada u okoliš, odnosno neće doći do razlijevanja i/ili ispuštanja u okoliš.

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
1.	Prikupljanje	P1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
ključni br.	NAZIV	ključni br.	NAZIV
01 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
01 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)		
02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije		
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
07 02 13	otpadna plastika		
07 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
10 11 12	Ostali stakleni otpad nespomenut u 10 11 11		
10 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način		
12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike		
12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14		
12 01 17	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16		
12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20		
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža		
15 01 02	plastična ambalaža		

15 01 04	metalna ambalaža		
15 01 06	miješana ambalaža		
15 01 07	staklena ambalaža		
15 01 09	tekstilna ambalaža		
16 01 03	otpadne gume		
16 01 17	željezne kovine		
16 01 19	plastika		
16 01 20	staklo		
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13		
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15		
17 02 02	staklo		
17 02 03	plastika		
17 04 01	bakar, bronca, mjed		
17 04 02	aluminij		
17 04 03	olovo		
17 04 04	cink		
17 04 05	željezo i čelik		
17 04 07	miješani metali		
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10		
18 01 09	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08		
19 08 02	otpad iz pjeskolova		
19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda		
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće		
19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*		
19 12 04	plastika i guma		
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)		
20 01 01	papir i karton		
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina		

20 01 25	jestiva ulja i masti		
20 01 39	plastika		
20 01 40	metali		
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka		
20 02 01	biorazgradivi otpad		
20 03 04	muljevi iz septičkih jama		
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije		
20 03 07	glomazni otpad		

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Teretno vozilo	Iveco	eurocargo 5,5t ml120e18	prikupljanje i prijevoz otpada
Teretno vozilo/autocisterna	Mercedes	1317, 6m3 c-96685	čišćenje kuh. mastolova i ispuštanje jestivih ulja, prikupljanje i prijevoz otpada
Teretno vozilo/autocisterna	Mercedes	2435, 11M3, C-79013	čišćenje svih vrsta separatora i mastolova, ispuštanje jestivih ulja, prikupljanje i prijevoz otpada
Teretno vozilo	Citroen	Jumper, 3,0 HDI	prikupljanje i prijevoz otpada
Teretno vozilo	Renault	Master, FG2L2H2	prikupljanje i prijevoz otpada
Teretno vozilo/autocisterna	Mercedes	Sprinter, 212D	prikupljanje i prijevoz otpada
kontejneri 1100 lit	razno	plastični /40 komada	prikupljanje i prijevoz krutog otpada
kontejneri 750 lit	razno	plastični /10 komada	prikupljanje i prijevoz krutog otpada

kontejneri 240 lit	razno	plastični /15 komada	prikupljanje i prijevoz krutog otpada
Spremnici 60 lit	razno	plastični /200 komada	prikupljanje i prijevoz tekućeg otpada
kontejneri 6m3	razno	metalni /5 komada	prikupljanje i prijevoz krutog otpada

Tablica 6.2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
2.	Prihvat	P2

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
ključni br.	NAZIV	ključni br.	NAZIV
01 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
01 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)		
02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije		
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
07 02 13	otpadna plastika		
07 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		

10 11 12	Ostali stakleni otpad nespomenut u 10 11 11		
10 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način		
12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike		
12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14		
12 01 17	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16		
12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20		
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža		
15 01 02	plastična ambalaža		
15 01 04	metalna ambalaža		
15 01 06	miješana ambalaža		
15 01 07	staklena ambalaža		
15 01 09	tekstilna ambalaža		
16 01 03	otpadne gume		
16 01 17	željezne kovine		
16 01 19	plastika		
16 01 20	staklo		
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13		
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15		

17 02 02	staklo		
17 02 03	plastika		
17 04 01	bakar, bronca, mjed		
17 04 02	aluminij		
17 04 03	olovo		
17 04 04	cink		
17 04 05	željezo i čelik		
17 04 07	miješani metali		
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10		
18 01 09	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08		
19 08 02	otpad iz pjeskolova		
19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda		
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće		
19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*		
19 12 04	plastika i guma		
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)		
20 01 01	papir i karton		
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina		
20 01 25	jestiva ulja i masti		
20 01 39	plastika		
20 01 40	metali		

20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka		
20 02 01	biorazgradivi otpad		
20 03 04	muljevi iz septičkih jama		
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije		
20 03 07	glomazni otpad		

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
paletna vaga	Libela	2000	vaganje otpada
kontejneri 1100 lit	razno	plastični /40 komada	prihvat krutog otpada
kontejneri 750 lit	razno	plastični /10 komada	prihvat krutog otpada
kontejneri 240 lit	razno	plastični /15 komada	prihvat krutog otpada
Spremnici 60 lit	razno	plastični /200 komada	prihvat tekućeg otpada
kontejneri 6m3	razno	metalni /5 komada	prihvat krutog otpada
spremnici 1m3	IBC	plastični/ 100 komada	prihvat tekućeg otpada

Tablica 6.3.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
3.	Skladištenje	P3

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
ključni br.	NAZIV	ključni br.	NAZIV
01 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
01 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)		
02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije		
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		
03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
07 02 13	otpadna plastika		
07 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
10 11 12	Ostali stakleni otpad nespomenut u 10 11 11		
10 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način		
12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike		
12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14		
12 01 17	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01		

	16		
12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20		
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža		
15 01 02	plastična ambalaža		
15 01 04	metalna ambalaža		
15 01 06	miješana ambalaža		
15 01 07	staklena ambalaža		
15 01 09	tekstilna ambalaža		
16 01 03	otpadne gume		
16 01 17	željezne kovine		
16 01 19	plastika		
16 01 20	staklo		
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13		
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15		
17 02 02	staklo		
17 02 03	plastika		
17 04 01	bakar, bronca, mjed		
17 04 02	aluminij		
17 04 03	olovo		

17 04 04	cink		
17 04 05	željezo i čelik		
17 04 07	miješani metali		
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10		
18 01 09	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08		
19 08 02	otpad iz pjeskolova		
19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda		
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće		
19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*		
19 12 04	plastika i guma		
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)		
20 01 01	papir i karton		
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina		
20 01 25	jestiva ulja i masti		
20 01 39	plastika		
20 01 40	metali		
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka		
20 02 01	biorazgradivi otpad		
20 03 04	muljevi iz septičkih jama		
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije		
20 03 07	glomazni otpad		

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
kontejneri 1100 lit	razno	plastični /40 komada	skladištenje krutog otpada
kontejneri 750 lit	razno	plastični /10 komada	skladištenje krutog otpada
kontejneri 240 lit	razno	plastični /15 komada	skladištenje krutog otpada
Spremnici 60 lit	razno	plastični /200 komada	skladištenje tekućeg neopasnog otpada
kontejneri 6m3	razno	metalni /5 komada	skladištenje krutog otpada
spremnici 1m3	IBC	plastični/ 100 komada	skladištenje tekućeg otpada
kontejneri 1100 lit	razno	plastični /40 komada	skladištenje krutog otpada
Tankvana		Betonska/2 komada	skladištenje spremnika za tekući otpad

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces P1-prikupljanje

Proces prikupljanja neopasnog otpada postupcima sakupljanja i interventnog sakupljanja obavlja se po pozivu, vozilima opremljenim tako da je spriječeno rasipanje otpada te širenje buke, prašine ili mirisa.

Vozač oprema vozilo potrebnim spremnicima i opremom ovisno o vrsti i količini otpada te o udaljenosti i pristupu, a spremnici za sakupljanje različite su zapremine i materijala, ovisno o vrsti otpada. Kruti otpad može se prevoziti i u rasutom stanju. Gdje god je to moguće, spremnici označeni na propisani način postavljaju se za sakupljanje otpada na mjestu nastanka odvojeno prema vrsti otpada, svojstvu i agregatnom stanju.

Tehnološki proces P2- prihvata

Teretna vozila dovoze neopasni otpad na ulaz u građevinu. Djelatnici tvrtke Eco casad.o.o. preuzimaju prateću dokumentaciju o otpadu te obavljaju vizualni pregled dovezenog otpada. Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da li otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Podaci o količinama i vrstama dovezenog otpada upisuju se u očevidnike o nastanku i tijeku otpada. Prihvaćeni otpad skladišti se po vrstama i ključnim brojevima u prostoru namijenjenim prihvatu i skladištenju neopasnog otpada.

Tehnološki proces P3-skladištenje(R13)

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

Nakon što se u tehnološkom procesu prihvata otpada otpad vizualno pregleda te se obavi kontrola prateće dokumentacije, i vaganje otpad se skladišti dijelom u zatvorenom skladišnom prostoru – hala, a dijelom na otvorenom skladištu na učvršćenoj, vodonepropusnoj podlozi otpornoj na djelovanje uskladištenog otpada. Tekući otpad skladišti se u nepropusnim spremnicima u tankvanama.

Svaka vrsta otpada odvojeno se skladišti prema vrsti odnosno ključnom broju, osim otpada koji se zbog svojih sličnih svojstava može miješati i na taj način pripremiti odmah za odvoz u rasutom stanju.

Sav otpad se skladišti do predaje ovlaštenoj osobi za zbrinjavanje ili uporabu otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Tehnološki proces P1-prikupljanje

Mjere upravljačkog nadzora podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada sakupljačkog podrijetla kod prihvata otpada prije njezinog istovara u skladište, a svaku pošiljku mora pratiti ispravno popunjeni prateći list. Svaka količina sakupljenog i interventno sakupljenog otpada upisuje se u odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada posebno, a uz podatak na očevidniku mora postojati primjerak pratećeg lista. Na kraju se sakupljeni otpad obrađuje i/ili predaje ovlaštenoj osobi za obradu, uporabu i/ili zbrinjavanje.

Navedeni očevidnici, bit će podloga za popunjavanje propisanih obrazaca prijavnih listova koji se do 1. ožujka tekuće godine moraju predati s podacima za prethodnu godinu u nadležni ured koji skupa s Agencijom zaštite okoliša vodi Registar onečišćavanja okoliša. Odgovornost za prijavu podataka iz navedenih evidencija u prvom redu ima odgovorna osoba u pravnoj osobi, a odgovornost za ažurno vođenje očevidnika s pratećim listovima i zakonito odvijanje djelatnosti gospodarenja otpadom imaju odgovorna osoba i njezin zamjenik sukladno njihovom imenovanju i propisima o gospodarenju otpadom. Operater provodi sve potrebne mjere održavanja i servisiranja uređaja i opreme te vodi računa o njihovoj

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

P2- prihvrat

Nadzor tehnološkog procesa vrši se kontrolom ispravnosti opreme koja se koristi prilikom prihvata otpada. Isti moraju biti ispitani za rad na siguran način. Zaposlenici koji rade moraju biti obučeni i posjedovati Uvjerenje o osposobljenosti za rad na siguran način. Navedeni uvjeti se ispunjavaju i dokumentiraju. Prije početka rada zaposlenici moraju biti upoznati s uputama o radu. Djelatnik tvrtke Eco casa usluge d.o.o. preuzima prateću dokumentaciju o otpadu te obavlja vizualni pregled otpada, na osnovu čega donosi odluku o načinu prihvata otpada. Ovisno o čistoći prihvaćenog otpada, otpad se može odmah skladištiti po vrsti i ključnom broju ili se obavlja primarna selekcija prije skladištenja.

Ukoliko je potrebno obavlja se primarna selekciju otpada, odvaga otpada po vrstama i ključnim brojevima, a ti se podaci upisuju u:

- Prateći list za neopasni otpad,
ONTO obrazac

Tehnološki proces P3-skladištenje(R13)

Nadzor tehnološkog procesa skladištenja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom, zamjenik odgovorne osobe ili ovlaštena osoba.

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

Na vidljivim i pristupačnim mjestima gdje se provode tehnološki procesi postavljene su pisane upute za rad koje moraju sadržavati načine obveznog postupanja radnika pri obavljanju tehnološkog procesa skladištenja.

Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se provjera ispravnosti uređaja i opreme (provjera valjanosti dokumentacije za uređaje i opremu koje ispituju ovlaštene tvrtke), te provjera obavljanja tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanim Zakonom i Pravilnikom

Upute za rad

Tehnološki proces P1-prikupljanje

U procesu prikupljanja, vozač je dužan pravilno pakirati i utovariti otpad te za svaki odvoz od proizvođača/posjednika uzeti uredno popunjen i ovjeren prateći list. Vozač mora osigurati siguran prijevoz otpada bez rasipanja te širenja prašine, buke i mirisa.

Za svaku vrstu sakupljenog otpada, mora se obaviti prihvata vizualnim pregledom otpada i provjerom da li su podaci na Pratećem listu u skladu sa zaprimljenim otpadom pa se Prateći list ovjerava. O zaprimljenom otpadu vodi se Očevidnik o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada posebno, a podaci iz očevidnika dostavljaju se do 1. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu, upravnom odjelu u jedinici područne (regionalne) samouprave nadležnom za poslove zaštite okoliša na propisanim obrascima Prijavnih listova.

Tehnološki proces P2- prihvata

A: Prilikom prihvata otpada od posjednika, odgovorna osoba (djelatnik) tvrtke Eco casa usluge d.o.o., dužan je

1. Zatražiti propisanu prateću dokumentaciju o otpadu
2. Zatražiti osobne dokumente od prodavatelja otpada (ukoliko otpad dovozi fizička osoba tj. građanin)
3. Obaviti vizualni pregled otpada,
4. Obaviti primarnu selekciju ukoliko se radi u većem broju vrsta otpada (razdvojiti plastiku po vrstama)
5. Obaviti odvagu
6. Ispuniti prateći list za otpad
7. Ispuniti ONTO obrazac
8. Izdati prodavatelju propisanu prateću dokumentaciju (Izjava o vlasništvu otpada, Potvrda o preuzetom otpadu, Prateći list, račun)

Osim navedenih definiraju se i sljedeće upute:

1. Opremom smiju rukovati samo za to obučeni djelatnici tvrtke Eco casa usluge d.o.o.
2. Prije početka rada uvjeriti se da je oprema ispravna i da rad neće ugroziti druge radnike
3. Prostor mora biti čist i pristupačan
4. Zaposlenici obvezno moraju nositi zaštitnu odjeću i obuću
5. Svaki kvar ili nedostatak na opremi ili uočenu opasnost prilikom prihvata otpada prijaviti odgovornoj osobi

Tehnološki proces P3-skladištenje (R13)

Prilikom skladištenja, odgovorna osoba dužna je:

1. Otpad skladištiti po vrstama i ključnim brojevima, u spremnicima ili u rasutom stanju u skladištu neopasnog otpada na nepropusnoj podlozi. Djelatnici moraju biti obučeni za pravilno i sigurno skladištenje na mjestima označenim za određenu vrstu otpada. Zbog ekonomičnijeg skladištenja i lakšeg manipuliranja, dio otpada se skladišti u specijaliziranim vrećama kapaciteta 2 m³.
2. Prostor skladišta držati prohodnim za strojeve koji sudjeluju u procesu skladištenja otpada. Ostale upute za rad osim onih koje su već prethodno opisane nisu definirane.

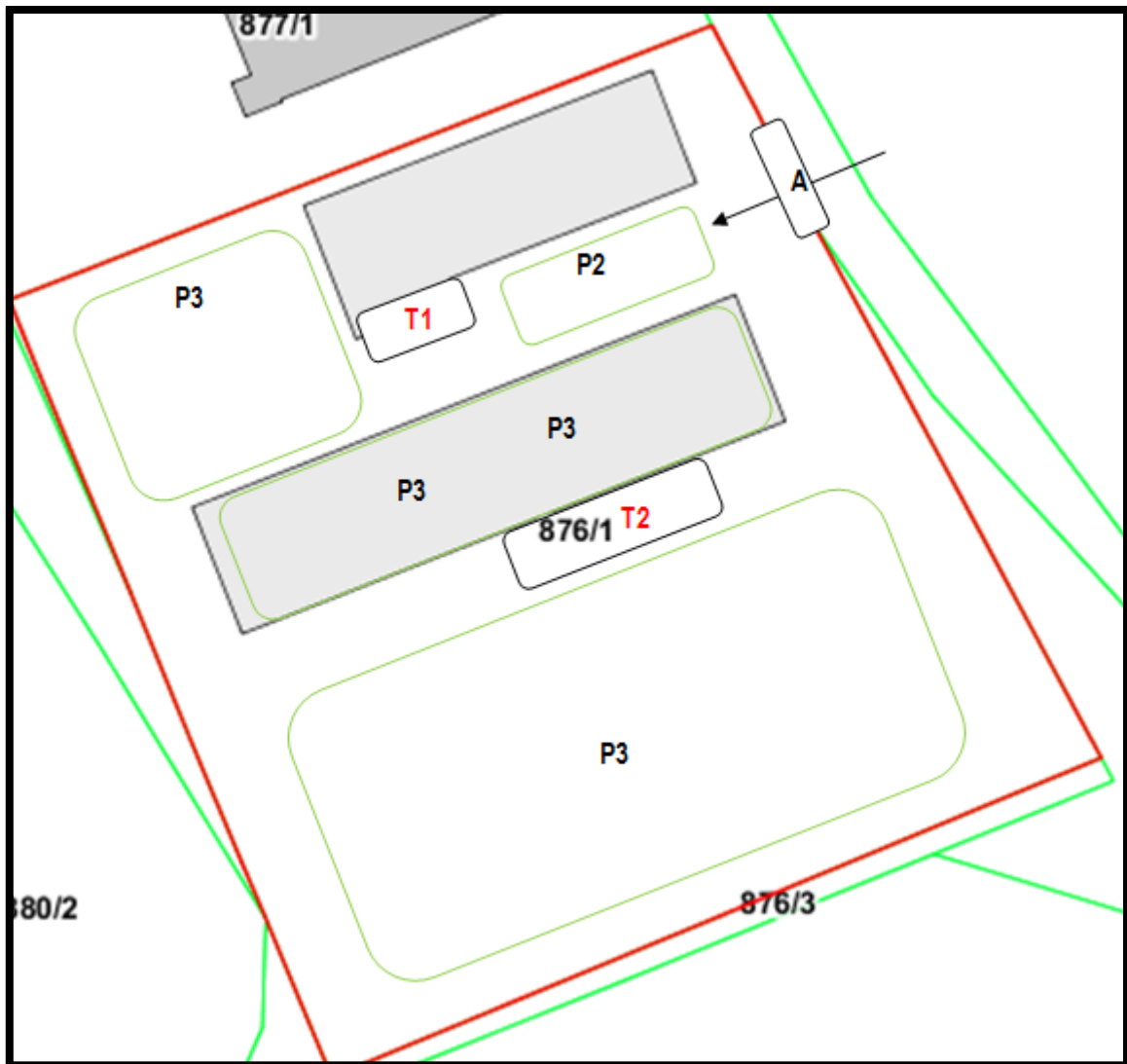
b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA



Tablica 7.

ASPEKT	OBVEZA
ZRAK	<p>-Uredba o граниčnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora(NN 117/2012 i 90/2014) propisuje граниčne vrijednosti emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, praćenje i vrednovanje emisija, upis podataka o nepokretnim izvorima u kojima se koriste organska otapala ili proizvodi koji sadrže hlapive organske spojeve u registar.</p> <p>-Nema stacionarnih ispusta u zrak(uređaji za loženje, ispusti otprašivača i sl) koji emitiraju otpadne plinove, kao ni obavljanja djelatnosti iz članka 77. Stavka 1. Uredbe, te stoga operater Eco casa d.o.o. za predmetnu lokaciju/građevinu za gospodarenje otpadom, ne podliježe obvezama koje propisuje Uredba, tj. ne podliježe obvezi praćenja emisija.</p>
VODA	<p>-Negativni utjecaj na vode je sveden na minimum obzirom da se u skladišnom prostoru odlažu neopasni materijali otporni na vanjske utjecaje te se odlažu na podloge sačinjene od vodonepropusnog materijala. U tehnološkom postupku nema primjene vode. Sve površine na kojima se skladišti otpad su vodonepropusne te otporne na djelovanje otpada, a oborinska voda sa krovova i otvorenih površina skuplja se i pročišćava na taložniku i separatoru ulja i masti. Spremnici za tekući otpad skladište se u nepropusnim tankvanama kapaciteta 7 i 14 m³. Sanitarna voda prikuplja se u vodonepropusnoj septičkoj jami uz redovito pražnjenje i odvoz sadržaja.</p>
TLO	<p>Prihvat i skladištenje se obavlja na asfaltiranimi betoniranim podlogama te spremnicima koji su otporni na djelovanje otpada- nema utjecaj na tlo. Nema ispuštanja u tlo.</p>

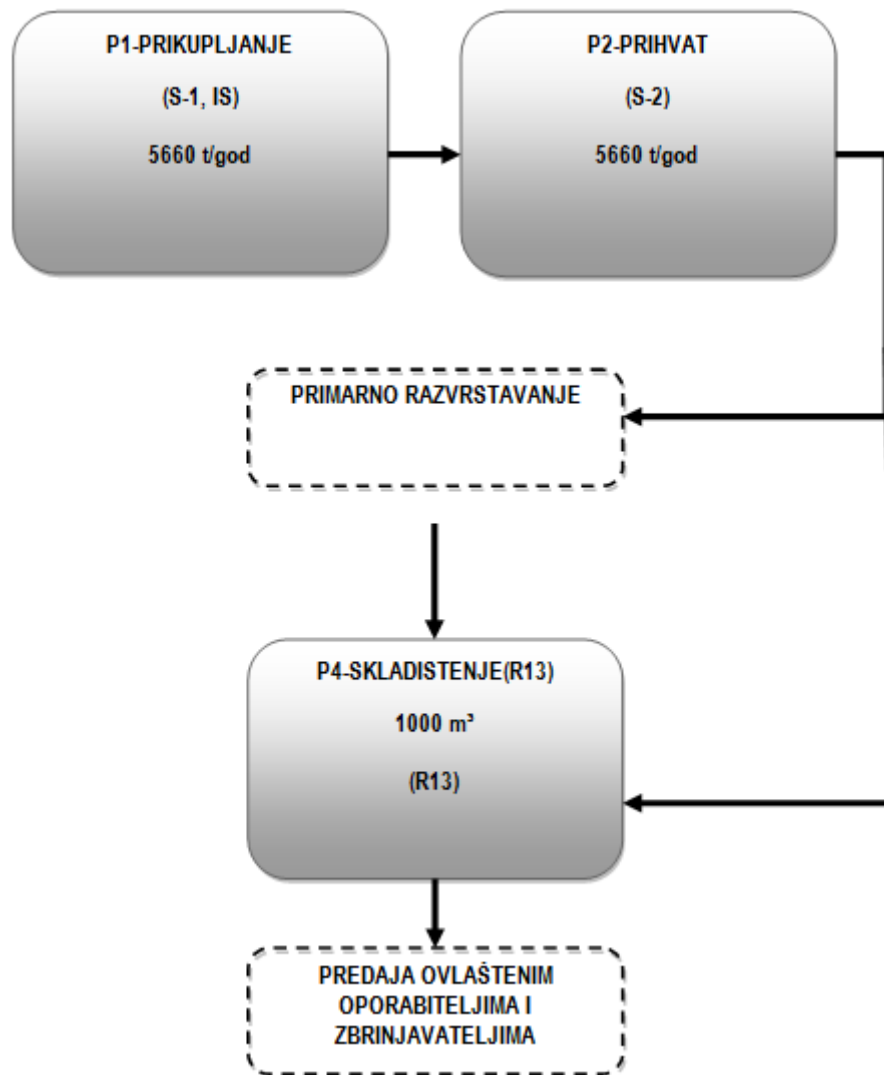
V. NACRTI PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Slika 1. Nacrt prostornog razmještaja objekata na katastarskoj podlozi



OZNAKA	ZNAČENJE
A	Ulaz u građevinu
P2	Prostor za prihvat otpada
T1	Tankvana za prihvat i skladištenje spremnika za tekući otpad kapaciteta 7 m ³
T2	Tankvana za prihvat i skladištenje spremnika za tekući otpad kapaciteta 14 m ³
P3	Prostori za skladištenje neopasnog otpada
	Granica građevine za gospodarenje otpadom
	Smijer kretanja vozila(otpada)

VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Program razgradnje građevine uključuje pražnjenje, čišćenje i rastavljanje nepotrebnih nadzemnih struktura – uključujući i ostatke glavnih i pomoćnih tvari koje sudjeluju u tehnološkom procesu, odvoz i zbrinjavanje otpada te pregled i analizu terena na lokaciji. Krajnji cilj je uklanjanje i zbrinjavanje svih materijala sa lokacije koji bi mogli predstavljati opasnost za okoliš i to na način koji neće prouzročiti novo onečišćenje.

U svrhu zatvaranja i razgradnje građevine izradit će se Program razgradnje koji će obuhvatiti sljedeće aktivnosti:

- obustava rada, uključujući sve tehnološke procese, procese skladištenja i pomoćne procese,
- pražnjenje građevine za skladištenje otpada i spremnika izvan građevine
 - uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje otpada,
 - čišćenje građevine,
 - rastavljanje i uklanjanje opreme,
 - rušenje i uklanjanje objekata koji nisu predviđeni za daljnju uporabu,
 - odvoz i zbrinjavanje otpada putem ovlaštenih pravnih osoba,
 - pregled lokacije i ocjena stanja okoliša,
 - ovjera dokumentacije o razgradnji postrojenja i čišćenju lokacije.

Program razgradnje uključivat će i analizu i ocjenu stanja okoliša u cilju određivanja razine onečišćenja i potrebe za sanacijom zemljišta.

U slučaju nezadovoljavajućeg stanja okoliša nakon razgradnje, provest će se sanacija lokacije prema detaljno razrađenom programu sanacije.

VIII. IZRAČUNI

ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

21 m³

KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

1000 m³

IX. PRILOZI

1. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata
2. Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata
3. Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa na izvodu dijela katastarskog plana u mjerilu 1:1000

I. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata



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

Klasa: UP/I-360-01/12-01/4831
Urbroj: 500-03-12-1
Zagreb, 22. studenog 2012. godine

Na temelju članka 103. stavaka 1. i 2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.) i članka 61. stavaka 1. i 3. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva ("Narodne novine", broj 52/09.), Odbor za upis Hrvatske komore inženjera građevinarstva, rješavajući po Zahtjevu za upis **LENIĆ PETRE, magistre inženjerke građevinarstva (mag.ing.aedif.), RIJEKA, ZVONIMIROVA 56**, u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore inženjera građevinarstva, donio je

RJEŠENJE **o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva** **Hrvatske komore inženjera građevinarstva**

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG upisuje se **LENIĆ PETRA, mag.ing.aedif., RIJEKA**, pod rednim brojem **4831**, s danom upisa **21.11.2012.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG, **LENIĆ PETRA, mag.ing.aedif.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i može obavljati poslove projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće građevinske struke, te poslove stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće građevinske struke u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 59. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, sve u okviru strukovnog smjera i strukovnih zadataka u skladu s člancima 76. i 77. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlašteni inženjer građevinarstva poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni inženjer građevinarstva.
4. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva HKIG izdaje "**inženjersku iskaznicu**" i "**pečat**", koji su trajno vlasništvo HKIG.
5. Ovlašteni inženjer građevinarstva dobiva posredstvom HKIG policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu ovlaštenog inženjera građevinarstva.
6. Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati HKIG članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela HKIG, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u HKIG podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.
7. Ovlašteni inženjer građevinarstva ima prava i dužnosti u skladu s člancima 83., 84. i 85. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

8. Podnositelj Zahtjeva za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG uplatio je upisninu u iznosu od 1.000,00 kn (slovima: tisuću kuna) u korist računa HKIG.

Obrazloženje

LENIĆ PETRA, mag.ing.aedif., podnijela je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG.

Odbor za upis HKIG proveo je na sjednici održanoj 21.11.2012. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovane za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG u skladu s člancima 24. i 25. Pravilnika o upisima HKIG, te je ocijenio da imenovana u skladu s člankom 105. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.) i člankom 61. stavkom 3. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09.), ispunjava uvjete za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG.

Ovlašteni inženjer građevinarstva upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG stječe pravo na obavljanje poslova projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće građevinske struke te poslova stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće građevinske struke sve u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 59. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.), sve u okviru strukovnog smjera i strukovnih zadataka u skladu s člancima 76. i 77. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09.), te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.

Ovlašteni inženjer građevinarstva može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 19. stavku 1. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.) obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu ili u drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer građevinarstva mora poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 19. stavku 2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.) obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni inženjer građevinarstva.

Ovlašteni inženjer građevinarstva, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom HKIG policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu ovlaštenog inženjera građevinarstva.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG imenovana stječe pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje HKIG, a koji su trajno vlasništvo HKIG temeljem članka 62. podstavka 2. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09.).

Ovlašteni inženjer građevinarstva ima prava i dužnosti u skladu s člancima 83., 84. i 85. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Prava ovlaštenog inženjera građevinarstva jesu: surađivati u radu svih tijela i radnih tijela Komore; birati i biti biran u tijela Komore; biti imenovan u radna tijela i tijela Komore; koristiti pravne i stručne usluge koje pruža Komora; prisustvovati seminarima, simpozijima i ostalim stručnim usavršavanjima, te susretima koje organizira Komora; pravo na stalno stručno usavršavanje i primanje Glasila Komore; pravo na pomoć i organiziranje obvezatnog osiguranja od odgovornosti; pravo na slobodno istupanje iz članstva Komore; podnošenje zahtjeva za pokretanje stegovnog postupka; podnošenje prigovora na rad pojedinih tijela Komore; davanje prijedloga za donošenje novih te za izmjene i dopune akata Komore; podnošenje zahtjeva za mirovanje članstva u Komori.

Dužnosti ovlaštenog inženjera građevinarstva jesu: poštovanje Statuta, Kodeksa strukovne etike, pravila struke, svih akata koje su donijela mjerodavna tijela Komore; aavjesno obavljanje funkcije u tijelima Komore i ostalim tijelima u koje su birani, odnosno imenovani; redovito obavještanje Komore, odnosno njezinih mjerodavnih tijela, te službi Komore o svim podacima, koje određuju propisi iz područja građenja, ovaj Statut i ostali akti Komore, u roku od petnaest dana od nastanka promjene; na zahtjev

Komore javiti Komori i njezinim tijelima podatke značajne u svezi s provjerom poštovanja Kodeksa strukovne etike, poštovanja Čjenika i ostalih akata Komore, prije svega u stegovnim i ostalim postupcima koji se vode u Komori; plaćanje upisnine, redovito plaćanje članarine i ostalih naknada utvrđenih propisima, ovim Statutom i ostalim aktima Komore, u roku dospjeća navedenom na računu; redovito uredno podmirivati troškove osiguranja od profesionalne odgovornosti, ako nije određeno drugačije; u slučaju prestanka članstva u Komori podmiriti sve dospjele obveze prema Komori.

Ovlašteni inženjer građevinarstva je dužan u skladu s člankom 86. stavcima 1. i 2. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva, redovito plaćati članarinu.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja za koje je stručno kompetentan, poštivati odredbe Zakona i posebnih zakona, tehnička pravila, standarde, norme te osobno odgovarati za svoj rad i snositi odgovornost prema trećim osobama i javnosti.

U skladu s točkom II. Odluke o visini članarine, upisnine i naknade za poslove kojima Hrvatska komora inženjera građevinarstva ostvaruje vlastite prihode, uplaćena je upisnina u iznosu od 1.000,00 kn (slovima: tisuću kuna) u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj: 2360000-1102087559.

Na temelju svega prethodno navedenog riješeno je kao u dispozitivu, te predsjednik HKIG u skladu s člankom 28. stavkom 1. Pravilnika o upisima Hrvatske komore inženjera građevinarstva donosi ovo rješenje.

Pouka o pravnom lijeku:




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



Dostaviti:

1. **PETRA LENIĆ**, 51000 RIJEKA, ZVONIMIROVA 56
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

II. Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata

 CROATIA OSIGURANJE <i>utemeljeno 1884.</i>	POTVRDA O OSIGURANJU
PODRUŽNICA ZAGREB II 10002 Zagreb, Trg bana J. Jelačića 13 OIB: 26187994862	
	Lenić Petra 51000 - Rijeka, Maria Špilera 11
Ugovaratelj:	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271 OIB: 65080653676
Osiguranik:	Lenić Petra
OIB:	07771581808
Članski broj:	G 4831
Strukovni razred:	ovl.ing.građ.
Osigurane opasnosti:	Profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji
Trajanje osiguranja:	višegodišnje
Obračunsko razdoblje:	14.07.2015.-01.06.2016.
Limit pokrića:	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 pokrića u tom slučaju se povećava za 50% i iznosi 1.500.000 kn
Agregatni limit:	3.000.000 kn za sve osigurane slučajeve ostvarene unutar jedne osigurateljne godine
Premija i plaćanje premije:	Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, zaključenim između Croatia osiguranja d.d. Filijala Zagreb i Hrvatske komore inženjera građevinarstva
Uvjeti:	Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji i Opći uvjeti za osiguranje imovine
Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva broj 007624125110.	
U Zagrebu, 14.07.2015.	OSIGURATELJ: 

III. Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa na izvodu dijela katastarskog plana u mjerilu 1:1000