



REPUBLIKA HRVATSKA



ISTARSKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za održivi razvoj
Odsjek za zaštitu prirode i okoliša
Pula, Flanatička 29, p.p. 198
tel.052/352-190, fax: 052/352-191

KLASA: UP/I-351-01/16-01/14
URBROJ: 2163/1-08-02/1-16-7
Pula, 22. ožujka 2016. godine

Rješenje je postalo pravomoćno

dana 22.03.2016

M.P.

Potpis ovlaštene osobe

HRVATSKA AGENCIJA ZA
OKOLIŠ I PRIRODU
Zagreb, Radnička cesta 80

Primljeno:	24-03-2016
Klasifikacijska oznaka:	Ustroj. jed.
Uredžbeni broj:	Pril. Vrij.
427-18-13-16-3599/4 1+10	

Upravni odjel za održivi razvoj, Odsjek za zaštitu prirode i okoliša Istarske županije na temelju članka 85. stavka 2. i članka 94., stavka 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13), povodom zahtjeva trgovačkog društva Kaštijun d.o.o., Forum 1, Pula, OIB: 72690321172, zastupanoga po osobi ovlaštenoj u skladu sa Zakonom, za izdavanje dozvole za gospodarenje otpadom, donosi

PRIVREMENU DOZVOLU ZA GOSPODARENJE OTPADOM

- I. Dozvoljava se trgovačkom društvu Kaštijun d.o.o., Forum 1, Pula, OIB: 72690321172 (u daljnjem tekstu: stranka) na lokaciji Kaštijun na području Grada Pule, na k.č. 3337/1 k.o. Pula obavljanje djelatnosti oporabe i zbrinjavanja otpada.
- II. Djelatnosti iz točke I. uključuju sljedeće postupke, vrste i količine otpada:

#	vrsta otpada	NAZIV	KOLIČINA [t/god]	POSTUPAK					
				S	IS	PU	PP	R	D
1.	20 03 01	miješani komunalni otpad	30000					R12	D8, D13

- III. Tehnološki procesi i uvjeti obavljanja tehnoloških procesa postupaka iz točke II. određeni su Elaboratom gospodarenja otpadom koji je sastavni dio ove Dozvole.
- IV. Otpad koji nastaje odnosno preostaje obavljanjem postupaka iz točke II. mora se predati osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada.
- V. Ova dozvola vrijedi za vrijeme trajanja pokusnog rada koji je predviđen u trajanju do maksimalno godinu dana.

Obrazloženje

Upravnom odjelu za održivi razvoj Istarske županije, Odsjeku za zaštitu prirode i okoliša, kao nadležnom upravnom tijelu, podnijet je dana 16. ožujka 2016. godine ponovljeni

zahtjev stranke za izdavanje privremene dozvole za gospodarenje otpadom na lokaciji Županijskog centra za gospodarenje otpadom Kaštijun na području Grada Pule na k.č. 3337/1 k.o. Pula, a sve sukladno članku 85. stavka 2. i članku 94., stavka 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13; u daljnjem tekstu Zakon).

Zahtjevu su priloženi sljedeći prilozi:

1. ispunjeni obrazac Zahtjeva za izdavanje dozvole za gospodarenje otpadom sa 20,00 kuna državnih biljega;
2. ovjereni preslik Izvatka iz sudskog registra od 01. ožujka 2016. godine;
3. Ugovor o radu broj 15/2015 između trgovačkog društva Kaštijun d.o.o. i Sanele Vežnaver Bolonović kao odgovorne osobe za gospodarenje otpadom, od 25. rujna 2015. godine;
4. Ugovor o radu broj 14/2015 između trgovačkog društva Kaštijun d.o.o. i Franka Mirkovića kao zamjenika odgovorne osobe za gospodarenje otpadom, od 25. rujna 2015. godine;
5. Elaborat gospodarenja otpadom;
6. tablica s predviđenim tjednim količinama miješanog komunalnog otpada koji se planira koristiti tijekom pokusnog rada s procjenom izlaznih količina;

Na zahtjev stranke original privitci akata 1 i 2 te akt broj 6 kopirani su iz predmeta KLASA: UP/I-351-01/15-01/12 otvorenom po prethodnom zahtjevu o istoj stvari koji je rješenjem odbačen zbog što u propisanom roku nije dostavljen Elaborat gospodarenja otpadom te su preneseni u ovaj predmet KLASA: UP/I-351-01/15-01/14 otvorenom po ponovljenom zahtjevu, a sastoji se od sljedeće dokumentacije:

1. ovjereni preslik Izvatka iz sudskog registra od 29. rujna 2015. godine;
2. Građevinska dozvola KLASA: UP/I-361-03/13-01/156, URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-25, od 26. rujna 2013. godine, izdana od strane Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja kojom se investitoru Kaštijun d.o.o. dozvoljava građenje dijela složene građevine ŽCGO Kaštijun – FAZA 1 – građenje ulazno-izlazne zone;
3. Građevinska dozvola KLASA: UP/I-361-03/13-01/151, URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-15, od 31. srpnja 2013. godine, izdana od strane Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja kojom se investitoru Kaštijun d.o.o. dozvoljava građenje dijela složene građevine ŽCGO Kaštijun – FAZA 2 – postrojenje za mehaničko-biološku obradu otpada (sa pripadajućim filterima);
4. Građevinska dozvola KLASA: UP/I-361-03/13-01/24, URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-27, od 30. travnja 2013. godine, izdana od strane Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja kojom se investitoru Kaštijun d.o.o. dozvoljava građenje dijela složene građevine ŽCGO Kaštijun – FAZA 3 – Ploha B1;
5. Građevinska dozvola KLASA: UP/I-361-03/13-01/25, URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-27, od 30. travnja 2013. godine, izdana od strane Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja kojom se investitoru Kaštijun d.o.o. dozvoljava građenje dijela složene građevine ŽCGO Kaštijun – FAZA 4 – Ploha A1;
6. Zapisnik o uvođenju u posjed, od 06. lipnja 2013. godine, kojim Kaštijun d.o.o. (Krajnji korisnik/Investitor) predaje kao vlasnik zemljišta k.č. 3337/1 k.o. Pula u nevlasnički posjed predmetnu česticu Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost RH (Naručitelj) u svrhu izvođenja radova prema Ugovoru o radovima CCI No 2008 HR16IPR001-02-01, a FZOEU na način kako je preuzeo u privremeni

- ne vlasnički posjed društvu Helector SA iz Grčke u konzorciju s GP Krk d.d. iz Hrvatske (Izvođač radova);
7. Izvod iz ugovora s Izvođačem (točka 9 i 10) koji se odnosi na pokusni rad i preuzimanje nakon završetka radova (strana 3927 i 3928);
 8. Odluka o imenovanju odgovorne osobe (Sanela Vežnaver Bolonović, dipl.ing.građ., OIB: 04811495427) i zamjenika odgovorne osobe (Franko Mirković, dipl.ing.politeh., OIB 97782054701);
 9. Ugovor o radu broj 4/2008 između trgovačkog društva Kaštijun d.o.o. i Sanele Vežnaver Bolonović, od 23. lipnja 2008. godine;
 10. Uvjerenje Općinskog suda u Rijeci, poslovni broj spisa: 49-Su-1/2015-6844, da se protiv Sanele Vežnaver Bolonović ne vodi kazneni postupak;
 11. Uvjerenje Općinskog suda u Puli, poslovni broj spisa: 49-Su-2/2015-2742, da se protiv Franka Mirkovića ne vodi kazneni postupak;
 12. Elaborat zaštite okoliša za izvođenje radova na projektu „Županijski centar za gospodarenje otpadom Kaštijun“, Istarska županije, Republika Hrvatska, CCI No. 2008HR16IPR001, Revizija 7, od srpnja 2013. godine;
 13. Izvod iz ugovora s Izvođačem (točka 18) koji se odnosi na osiguranje (strana 3930)
 14. Rješenje o okolišnoj dozvoli za novo postrojenje ŽCGO „Kaštijun“, KLASA: UP/I-351-03/14-02/19, URBROJ: 517-06-2-2-14-45, 03. ožujka 2015. godine, izdano od strane Ministarstva zaštite okoliša i prirode;
 15. Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš za izgradnju ŽCGO Kaštijun, KLASA: UP/I-351-03/07-02/113, URBROJ: 531-08-2-2-09-08/13, od 12. kolovoza 2008. godine, izdano od strane Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva;
 16. Ugovor o radu broj 6/2009 između trgovačkog društva Kaštijun d.o.o. i Franka Mirkovića, od 30. travnja 2009. godine;
 17. Uvjerenje Grada Pule, Upravnog odjela za prostorno uređenje, Odsjeka za gradnju, KLASA: 350-01/09-02/244, URBROJ: 2168/1-03-04-0373-09-2, od 27. kolovoza 2009. godine prema kojem se k.č. 3337/1 k.o. Pula nalazi unutar površine izvan naselja, Poslovna namjena, komunalno servisna K3 – neizgrađeni dio;
 18. Prikaz z.k. uložka 16059 u kojem je upisano da je zaprimljeno 16.11.2006. broj Z-17775/06 pravo građenja na k.č. br. 3337/1 upis u zk.ul. 16058 k.o. Pula u korist trgovačkog društva Kaštijun d.o.o. – rok 30 (trideset) godina;
 19. Izvod iz Glavnog tehnološko – građevinskog projekta za FAZU 2 za Tehnološko-građevinski projekt MBO postrojenja, zajednička oznaka projekta 1588, broj projekta: GP 02-1.1., revizija 5, strana 2, a koji se odnosi na provedbu ispitivanja bitnih zahtjeva za građevinu pokusnim radom;
 20. Tablica sa predviđenim tjednim količinama miješanog komunalnog otpada koja se planira koristiti tijekom pokusnog rada sa procjenom izlaznih količina i vrsta otpada;
 21. Uvjerenje Ministarstva pravosuđa, KLASA: 740-04/15-02/60996, URBROJ: 514-05-01-02-02-15-02, od 29. listopada 2015. godine da Kaštijun d.o.o. prema raspoloživim podacima prekršajne evidencije nije osuđivan.

Sukladno članku 91. stavku 4. i 5. Zakona i članku 68. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), u svrhu utvrđivanja ispunjavanja uvjeta iz Elaborata gospodarenja otpadom donesen je Zaključak o provođenju očevida (KLASA: UP/I-351-01/16-01/14; URBROJ: 2163/1-08-02/1-16-03, od 17. ožujka 2016. godine) nakon kojeg je sastavljen Zapisnik o očevidu sa predmetne lokacije (KLASA: UP/I-351-01/16-01/14; URBROJ: 2163/1-08-02/1-16-03, od 18. ožujka 2016. godine).

U sklopu očevida Krešimir Plantić priložio je punomoć Danka Fundurulje, kao nositelja izrade Elaborata gospodarenja otpadom tvrtke Kaštijun d.o.o., Forum 1, 52100 Pula, OIB: 72690321172 za gospodarenje otpadom na lokaciji ŽCGO Kaštijun, da u ime nositelja izrade Elaborata prisustvuje u provođenju predmetnog očevida. Punomoć je uložena u predmet spisa.

Sukladno članku 92., stavak 1. Zakona propisano je da je nadležno tijelo dužno omogućiti stranci uvid u elaborat gospodarenja otpadom. Sukladno članku 95., stavak 1. Zakona stranka u postupku izdavanja privremene dozvole je podnositelj zahtjeva, vlasnik nekretnine za koju se izdaje dozvola i nositelj drugih stvarnih prava na toj nekretnini, a to je u predmetnom slučaju trgovačko društvo Kaštijun d.o.o. koji je podnositelj zahtjeva i vlasnik nekretnine, odnosno nositelj drugih stvarnih prava (pravo građenja) te se je u sklopu očevida predstavica podnositelja zahtjeva očitovala da je s elaboratom suglasna te da nema potrebe daljnjeg uvida čime se smatra da je stranci u postupku omogućen uvid u Elaborat gospodarenja otpadom.

Dana 22. ožujka 2016. godine u predmet spisa uložena je prijava pokusnog rada za Fazu 1 i Fazu 2 zaprimljene u nadležno Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja dana 22. ožujka 2016. godine te Plan i program pokusnog rada MBO postrojenja, UPOV-a i trafostanice, zajedničke oznake projekta 1588.

U provedenom postupku utvrđeno je da je stranka registrirana za obavljanje djelatnosti za koju se traži dozvola, da je investitor u građevine za koje je izdan akt o gradnji te je sukladno članku 143. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13) izvršena prijava pokusnog rada, da zapošljava odgovornu osobu i zamjenika odgovorne osobe za gospodarenje otpadom koji ispunjavaju zakonom propisane uvjete, da sustav upravljačkog nadzora metoda udovoljava uvjetima Pravilnika o gospodarenju otpadom, da je Elaborat gospodarenja otpadom izrađen u skladu sa Zakonom i Pravilnikom o gospodarenju otpadom, da je građevina u kojoj će se obavljati postupak gospodarenja otpadom planirana dokumentom prostornog uređenja, da postoji osiguranje od štete koja može nastati kao posljedica gospodarenja otpadom, da je za zahvat ishođeno Rješenje o prihvatljivosti zahvata na okoliš, da je za postrojenje ishođena Okolišna dozvola i da je zahtjev usklađen s odredbama trenutno važećeg Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.

Rok trajanja ove Privremene dozvole određen je sukladno građevinskoj dozvoli KLASA: UP/I-361-03/13-01/151, URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-15, od 31. srpnja 2013. godine, Izmjenama i dopunama građevinske dozvole KLASA: UP/I-361-03/14-01/39, URBROJ: 531-06-2-1-226-14-6, od 30. svibnja 2014. godine i Izmjenama i dopunama građevinske dozvole KLASA: UP/I-361-03/16-01/000003, URBROJ: 531-06-2-1-226-16-0010 od 21. ožujka 2016. godine izdanih od strane Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja, prijavi početka pokusnog rada za fazu 1 i 2 te Plana i programa pokusnog rada MBO postrojenja, UPOV-a i trafostanice, zajedničke oznake projekta 1588 i to u trajanju od tri mjeseca, a do maksimalno godinu dana.

Slijedom gore navedenog, a temeljem članka 91. stavka 1. i 94. Zakona, riješeno je kao u izreci ovog rješenja.

Upravna pristojba na zahtjev propisno je naplaćena državnim biljezima u iznosu od 20,00 kn prema Tar.br. 1. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/2000, 116/2000, 163/2003, 17/2004, 110/2004, 141/2004, 150/2005, 153/2005, 129/2006, 117/2007, 25/2008, 60/2008, 20/2010, 69/2010, 126/2011, 112/2012, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14), a upravna pristojba po Tar.br. 103. u iznosu od 1.000,00 kn propisno je naplaćena (uplata na žiro račun Istarske županije IBAN HR74 2340009-1800018003) te je potvrda o uplati uložena u predmetni spis.

Uputa o pravnom lijeku

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša i prirode Republike Hrvatske, Radnička cesta 80, u roku od 15 dana od dana dostave rješenja. Žalba se predaje u dva primjerka neposredno ili se šalje poštom ovom nadležnom upravnom tijelu, a može se izjaviti i usmeno na zapisnik.

Uz žalbu se plaća upravna pristojba u iznosu od 50,00 kn po Tarifnom broju 3. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

Stranka se može odreći prava na žalbu u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik, od dana primitka prvostupanjskog rješenja do dana isteka roka za izjavljivanje žalbe, odricanje od prava na žalbu u višestranačkim stvarima ima pravni učinak samo ako se sve stranke odreknu prava na žalbu, a odricanje ili odustanak od žalbe ne mogu se opozvati.

Procelnik
Josip Zidarić, dipl.ing.arh.



Dostaviti:

1. Kaštijun d.o.o., Forum 1, 52100 Pula
2. Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb
3. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Služba inspekcijskog nadzora zaštite okoliša – područna jedinica Šibenik (za područje Istarske županije), Prolaz Frana Matejčića 8, 52000 Pazin
- ④ 4. Hrvatska Agencija za zaštitu okoliša i prirode, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb
5. Pismohrana, ovdje

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

tvrtke
KAŠTIJUN d.o.o.
Forum 1, 52100 Pula

za obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom za vrijeme pokusnog rada
postrojenja

na lokaciji gospodarenja otpadom
Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije "Kaštijun"

Nositelj izrade: Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.

IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Danko Fundurulja
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 315

Mjesto i datum izrade: Zagreb, 01. 02. 2016.

Verzija: 01

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	M.P.
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA:	

KAZALO

I.	PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTEVA I LOKACIJI	3
	NOSITELJ IZRADE ELABORATA	3
	SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA.....	3
	PODACI O PODNOSITELJU ZAHTEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE	3
	LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM.....	3
II.	POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA.....	4
III.	UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM	5
IV.	TEHNOLOŠKI PROCESI	8
	A) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	8
	B) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA	13
V.	NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESATEHNOLOŠKI PROCESI	14
VI.	SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA	15
VII.	MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....	16
Prilog 1.	Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata	17
Prilog 2.	Preslika o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata	18

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTEVA I LOKACIJI NOSITELJ IZRADE ELABORATA

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

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Goran Pašalić		
OIB	69041476227		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mr. sc dipl. ing. rud.		
TELEFON	01 4635 496	E-POŠTA	goran@ipz-uniprojekt.hr
MOBITEL	099/ 4672647	TELEFAKS	01 4635 498

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	KAŠTIJUN društvo s ograničenom odgovornošću za gospodarenje otpadom d.o.o.		
SKRAĆENA TVRTKA	KAŠTIJUN d.o.o.		
MBO/MBS	130014683	OIB	72690321172
		OBRTNICA	-
SJEDIŠTE			
MJESTO	Pula	BROJ POŠTE	52100
ULICA I BROJ	Forum 1	ŽUPANIJA	Istarska
TELEFON	052/ 638 660	E-POŠTA	info@kastijun.hr
MOBITEL	-	TELEFAKS	052 638 662

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Grad Pula	BROJ POŠTE	52100
ULICA I BROJ		ŽUPANIJA	Istarska
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Pula		
K. Č. BR.	3371/1		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O. ZK.UL.BR	Pula		
ZK.Č.BR.	3371/1		

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
01.	D13	A1	Prihvat otpada	30.000	t/god
		A2	Priprema otpada	30.000	t/god
02.	D8	A3	Biološka obrada	30.000	t/god
03.	R12	A4	Mehanička rafinacija	30.000	t/god

Tablica 2.

br.	k. b.	KOLIČINA [t]	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	20 03 01	30.000						8	20 03 01; 19 12 02; 19 12 03; 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12
								13	
							12		

Tablica 3.

br.	k.b.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA
1.	20 03 01	miješani komunalni otpad	5.000 tona

Dopuštena ukupna količina svih vrsta otpada navedenih Tablicom 3. koje se u jednom trenutku mogu nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 5.000 tona.

Tablica 4.

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	D13	Prihvat miješanog komunalnog otpada uz vizualni pregled i praćenje propisane prateće dokumentacije (podaci o nastanku i tijeku otpada).
		Usitnjavanje kao priprema za daljnju biološku obradu.
2.	D8	Biološka obrada otpada sa sušenjem otpada u cilju inertizacije organske tvari i smanjenja težine.
3.	R12	Mehanička obrada otpada sa ciljem mehaničke rafinacije otpada i dobivanja kvalitetnog goriva iz otpada uz prethodno izdvajanje korisnih dijelova otpada.

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1.

Opći uvjeti	Način ispunjavanja
<i>Opći uvjeti kojima mora udovoljavati građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom prema članku 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</i>	
1. Onemogućiti istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more	Komunalni otpad se istovaruje u jamu za prihvrat otpada kroz vrata hale koja se otvaraju i zatvaraju velikom brzinom samo prilikom istovara otpada. Nema doticaja oborinske vode s otpadom.
2. Onemogućiti raznošenje otpada u okolišu, odnosno onemogućiti njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš	Raznošenje otpada u okoliš, odnosno njegovo razlijevanje i i/ili ispuštanje u okoliš onemogućeno je na način da se komunalni otpad zbrinjava u MBO postrojenju koje je u potpunosti zatvoreno.
3. Podna površina građevine otporna na djelovanje otpada	Građevina MBO postrojenja izgrađena je u skladu sa svim standardima i otporna je na djelovanje komunalnog otpada.
4. Onemogućiti neovlaštenim osobama pristup otpadu	Na lokaciji postoji organizirana čuvarska služba tako da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup na lokaciju.
5. Građevinu opremiti uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara	Na MBO postrojenju postavljeno je 48 aparata za gašenje te oprema za dojavu požara. Na lokaciji je izgrađena hidrantska mreža.
6. Postaviti upute za rad na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa	Upute za rad postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu u postrojenju.
7. Mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremiti rasvjetom	Mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno je rasvjetom.
8. Građevinu označiti sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom	NIJE PRIMJENJIVO. Lokacija je označena oznakom/oznakama gradilišta, sukladno zakonu o gradnji.
9. Omogućiti vozilu nesmetan pristup do građevine	Do MBO postrojenja omogućen je nesmetan pristup vozilima koja dovoze otpad.
10. Građevinu opremiti s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada	MBO je potpuno zatvoreno postrojenje koje je opremljeno svom potrebnom opremom.
11. Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom, potrebno je udovoljiti i slijedećim uvjetima: da je građevina natkrivena, da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad	Na lokaciji se ne gospodari opasnim otpadom.

12. Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje mobilno postrojenje, pored uvjeta propisanih stavkom 1 točkama 2-10 ovog članka, lokacija na kojoj je postavljeno mobilno postrojenje mora biti ograđena	Obavljanje postupka gospodarenja otpadom ne uključuje mobilno postrojenje.
13. Iznimno od stavka 1 točki 3. i 7. i stavka 2 ovog članka u slučaju obavljanja postupaka odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5 i D12) primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada	Nije primjenjivo.
14. Iznimno od stavka 1 i 2 ovog članka u slučaju odlaganja otpada postupkom D7 primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada	Nije primjenjivo.
15. Iznimno od stavka 2 točke 1 ovog članka građevina ne mora biti natkrivena ukoliko se u elaboratu, ovisno o opasnom svojstvu 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.	Na lokaciji se ne gospodari opasnim otpadom.

Tablica 5.2.

Posebni uvjeti	Način ispunjavanja
<i>Posebni uvjeti za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada prema članku 6., stavak 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14 i 121/15, 132/15)</i>	
1. Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada poseban uvjet je raspolaganje uređajima odnosno opremom za obradu otpada.	U sklopu MBO postrojenja ugrađeni su uređaji odnosno oprema za obradu otpada, koja je specificirana u sklopu Elaborata
<i>Posebni uvjeti za tehnološki proces prihvata otpada prema članku 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14 i 121/15, 132/15)</i>	
1. Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada koji se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.	Na ulazu se obavlja provjera dokumentacije o otpadu i vizualni pregled otpada koji se preuzima.
2. Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada koji se preuzima.	Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost zakonom propisane prateće dokumentacije otpada kojega se

Posebni uvjeti	Način ispunjavanja
	preuzima.
3. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, poduzimaju se potrebne mjere i provode radnje za prihvrat navedenog otpada.

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
01.	Prihvat otpada	A1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
kolna vaga	VAGA d.o.o		vaganje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Prilikom prihvata otpad se kontrolira i važe.

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

Nakon prihvata otpada, otpad se upućuje na obradu u postrojenje za mehaničko-biološku obradu otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Kontrola otpada koji se prihvaća. Provjera i ovjera pratećeg lista otpada koji se prihvaća.
Predaja otpada voditelju pokusnog rada.

Upute za rad

Za svaki dio postrojenja, stroj ili sustav dostupne su upute za rad kojih se tijekom rada treba pridržavati. Sustav nadzire i njime upravlja obučeno osoblje.

Tablica 6.2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
02.	Priprema otpada	A2

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Pokretni most s prijamnom dizalicom Prijemni transportni kran	VALTORTA	V13-069	pražnjenje prihvatne jame
Pred-drobilica	METSO	M&J 4000 S-10-HDC	usitnjavanje otpada
Pokretni most s procesnom dizalicom Procesni transportni kran	VALTORTA	V13-070	punjenje i pražnjenje bioreaktora

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Komunalni otpad istovaruje se u jamu za prihvrat otpada kroz vrata hale koja se otvaraju i zatvaraju velikom brzinom samo prilikom istovara otpada. Iz prihvatne jame komunalni se otpad pomoću automatski upravljanog kрана transportira prema prvom mlinu/drobilici. Nakon mljevenja usnjeni otpad transportira se u odgovarajuće prihvatne jame/bioreaktore na daljnju obradu.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Sustav vođenja procesa je potpuno automatiziran (SCADA - automatski sustav kontrole) i vođen je iz kontrolne sobe postrojenja.

Upute za rad

Za svaki dio postrojenja, stroj ili sustav dostupne su upute za rad kojih se tijekom rada treba pridržavati. Sustav nadzire i njime upravlja obučeno osoblje.

Tablica 6.3.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
03.	Biološka obrada	A3

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
20 03 01	Miješani komunalni otpad	20 03 01	Miješani komunalni otpad

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Ventilatori (12)	SCHMIDT	H14/355/2DL	distribucija zraka u bioreaktor
Izmjenjivači topline	WATAS	KW3228-3.3/11152-42RL-8RR	hlađenje voda - zrak
Rashladni toranj i hladnjak	SPX i YORK	CP 420-2-2 i YVAA0843-301	hlađenje rashladne vode
Uređaj za ispiranje zraka	ROCHLING		čišćenje ispušnog zraka
Biofilter	LIKUSTA	G216/13	čišćenje zraka

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Usitnjeni materijal se odlaže u prazni bioreaktor radi početka procesa biosušenja s ciljem stabilizacije i higijenizacije organske tvari, uklanjanja vode te povećanja ogrjevne vrijednosti otpada. Postrojenje za biosušenje koristi 12 bioreaktora. Cilj je ukloniti što je moguće više vode iz otpada u što kraćem vremenu čemu pridonosi toplina oslobođena aerobnom biorazgradnjom. To znači da biološka toplina proizvedena ovim procesom služi za uklanjanje vlage iz materije koristeći sustav ventilacije u biorektorima. Proces traje oko 7 dana.

Sustav je zatvoren što znači da je svaki bioreaktor opremljen hermetičkim poklopcem koji je zatvoren tijekom biološkog procesa unutar bioreaktora. Na taj je način spriječeno širenje mirisa, para i prašine u hali za vrijeme biološke reakcije. Svaki je bioreaktor opremljen perforiranim podnim pločama što omogućuje kontrolu dovoda zraka zasebno za svaki dio te ventiliranje i homogeno sušenje materijala, čak i ako je materijal različite gustoće i sastava u različitim dijelovima bioreaktora. Rezultat je suhi stabilan materijal s niskom razinom vlage. Nakon biološkog isušivanja otpad je pripremljen za daljnju mehaničku obradu.

U sklopu postrojenja s njegove vanjske strane kao zasebni, ali pridruženi objekt nalazi se uređaj za obradu izlaznog plina – biofilter.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Sustav vođenja procesa je potpuno automatiziran (SCADA - automatski sustav kontrole) i vođen je iz kontrolne sobe postrojenja.

Upute za rad

Za svaki dio postrojenja, stroj ili sustav dostupne su upute za rad kojih se tijekom rada treba pridržavati. Sustav nadzire i njime upravlja obučeno osoblje.

04.	Mehanička rafinacija	A4
------------	-----------------------------	-----------

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
20 03 01	Miješani komunalni otpad	20 03 01	Miješani komunalni otpad
		19 12 02	Željezni metali
		19 12 03	Neželjezni metali
		19 12 04	Plastika i guma
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Vibrirajuće sito	IFE	SMW2000x6000 F_UW36	sijanje materijala
Zračni separator	NIHOT	SDS1200/RAS-22	odvajanje frakcija
Droblilica za rafiniranje	LINDNER	POWER KOMET 2200	fino mljevenje
Magnetni separator	IFE	MEQL 1601 T-PS	odvajanje željezne frakciju
Vrtložni strujni separator	IFE	INP 400x2500/10	odvajanje metalne frakcije
Optički separatori (NIR) (2)	TOMRA	Autosort 4	izdvajanje PVC
Preša za bale	ANIS TREND	ATS110-110F-5HT	
Tračni transporteri (48/lančani, klizni i koritasti	STADLER		
Filter za prašinu	HÖCKER P.M.	JL24/6-768/25317A	
Kompresori	KAESER	CSD-T SIGMA CONTROL 2	

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

U pogon dolazi bioosušeni otpad gdje se podvrgava mehaničkoj rafinaciji. Na transportnim trakama se izdvaja sitni materijal (< 20mm) koji je uglavnom inertan i bez toplinske vrijednosti. Ostatak otpada prolazi kroz magnetni separator gdje se izdvajaju metali, a zatim kroz zračni separator za odvajanje neželjeznih metala. Ostatak prolazi kroz zračni separator gdje se odvajaju "teške čestice" (teški i inertni materijal) od "lakih" čestica (materijal s visokom toplinskom vrijednosti poput plastike, papira) od kojih se proizvodi gorivo iz otpada (GIO). U cilju podizanja kvalitete GIO-a predviđen je optički separator koji izdvaja kloriranu plastiku. Izdvojeni GIO se na

kraju usitnjava.

Obrađeni otpad predaje se ovlaštenoj osobi za gospodarenje otpadom.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Sustav vođenja procesa je potpuno automatiziran (SCADA - automatski sustav kontrole) i vođen je iz kontrolne sobe postrojenja.

Upute za rad

Za svaki dio postrojenja, stroj ili sustav dostupne su upute za rad kojih se tijekom rada treba pridržavati. Sustav nadzire i njime upravlja obučeno osoblje.

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

Tablica 4.

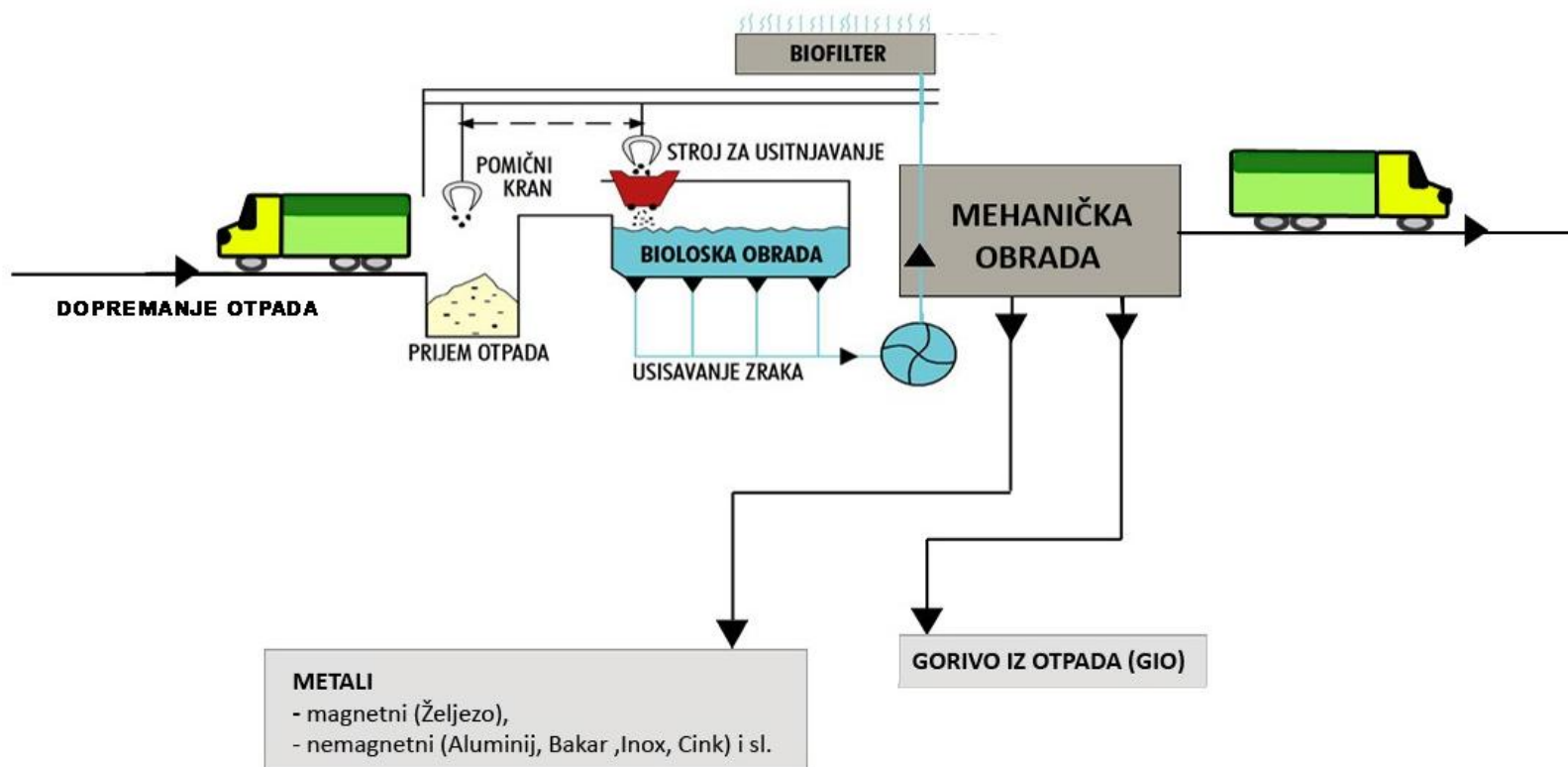
	OBVEZA
ZRAK	Sukladno Okolišnoj dozvoli mjerenje emisija u zrak iz MBO postrojenja. Ispitivanje obavljati putem ovlaštena pravne osobe - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju.
VODA	Sukladno Okolišnoj dozvoli analiza otpadne vode nakon uređaja za pročišćavanje. Ispitivanje obavljati putem ovlaštena pravne osobe - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju.
MORE	-
TLO	-
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	-

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESATEHNOLOŠKI PROCESI

A1 – prihvata otpada
A2 – priprema otpada
A3 – biološka obrada
A4 - mehanička rafinacija



VI. SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA



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

U slučaju prijevremenog prestanka rada, odnosno izvanrednog uklanjanja/demontaže ŽCGO zbog nepredviđenog događaja, postupit će se po Planu i programu prijevremene razgradnje ŽCGO zbog izvanrednog događaja u kojem će biti redoslijedno popisane i detaljno opisane upute i postupci (procedure) potrebne za uklanjanje/demontažu ŽCGO, a uključivat će naročito slijedeće mjere:

1. U slučaju potrebe izvanrednog, odnosno prijevremenog zatvaranja i uklanjanja/demontaže ŽCGO, svi će redovni radni postupci u bilo kojem dijelu, odnosno operativno-funkcionalnoj cjelini ŽCGO, hitno i bez odlaganja biti obustavljeni.
2. Zatečeni, a još nezbrinuti otpad, neodložno će na adekvatan način biti uklonjen s lokacije i na daljnje postupanje predan službama, odnosno tvrtkama, osposobljenim i ovlaštenim za postupanje pojedinim vrstama otpada.
3. Pored otpada, s lokacije ŽCGO uklonit će se i sve druge tvari koje svojim svojstvima izravno ili neizravno mogu doprinijeti nastanku ili izazvati (dodatno) onečišćenje okoliša.
4. Uklonit će se svi procesni sustavi i mehanizmi u objektima koji se nalaze u sastavu ŽCGO.
5. Uklonit će se, odnosno srušiti sve građevne strukture (objekti, radne površine i interne prometnice) na lokaciji ŽCGO, a tijekom rušenja nastali građevni otpad odvest će se na lokaciju koju će odrediti Županija.
6. Lokacija će se fizički očistiti i dovesti u sklad s okolnim krajobrazom.
7. Nakon obustave rada i zatvaranja/uklanjanja ŽCGO provest će se analize stanja i ocjene kakvoće okoliša lokacije i njenog okružja, uključujući i detaljnu analizu kakvoće podzemne vode i zraka. U slučaju da rezultati spomenutih analiza ukažu na potrebu dodatne sanacije lokacije i njenog okružja, operater, odnosno vlasnik ŽCGO, dužan je hitno organizirati izradu detaljnog programa sanacije, prema kojemu će se u najkraćem razumnom vremenu sanacija lokacije (a po potrebi i njenog okružja) i provesti.

O prestanku obavljanja djelatnosti obavijestiti će se nadležne institucije.

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



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

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

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

POTVRDU

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



Glavna tajnica
Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Sunčana Rupić, dipl.iur.

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

 CROATIA OSIGURANJE utemeljeno 1884.		POTVRDA O OSIGURANJU	
PODRUŽNICA ZAGREB II 10002 Zagreb, Trg bana J. Jelačića 13 OIB: 26187994862		Fundurulja Danko 10000 - Zagreb, Voćarska 68	
Ugovaratelj:	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271 OIB: 65080653676		
Osiguranik:	Fundurulja Danko		
OIB:	87291457950		
Članski broj:	315		
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:	01.06.15-31.05.16		
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, 01.06.2015.		OSIGURATELJ: 	

NAPODNE NOVINE d.d., Zagreb - 00-6895 - (1)

Potpis ovog dokumenta dijelim suglasnost za korištenje (priključanje, spremanje, animiranje, organiziranje, uvid i prijenos) mojih osobnih podataka isključivo za potrebe markinško-prodajnih aktivnosti Croatia osiguranja d.d. i njegovih tvrtki kćeri.

01 465.01-01.11.2010