

**ELABORAT GOSPODARENJA
OTPADOM
Građevinski obrt "ISKOPI
MILARDOVIĆ", vl. Ivan Milardović**

za obavljanje djelatnosti : Mehaničke obrade/oporabe neopasnog građevinskog otpada
postupkom R12 mobilnim uređajem na lokaciji gospodarenja otpadom Liburnijska ulica bb,
51414 Ičići

Nositelj izrade: Petra Lenić mag.ing.aedif

Mjesto i datum izrade: Rijeka, svibanj, 2016.

Verzija: 1


Dozvola za gospodarenje otpadom mobilnim uređajem:

KLASA :	Primorsko goranska županija - Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša M.P.
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA:	

S A D R Ž A J

<u>I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI.....</u>	3
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>	6
<u>III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM</u>	7
<u>IV. TEHNOLOŠKI PROCESI.....</u>	13
A) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	13
OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	14
MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA.....	15
B) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA.....	16
<u>8. NACRTI PROSTORNOG RAZMJETAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....</u>	17
<u>9. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....</u>	18
<u>10. MJERE NAKON PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA</u>	19
<u>11. IZRAČUNI.....</u>	20
<u>12. PRILOZI.....</u>	21
I. PRESLIKA DOKUMENTA O ČLANSTVU U KOMORI NOSITELJA IZRADE ELABORATA	22
II. PRESLIKA DOKAZA O OBVEZONOM OSIGURANJU OD PROFESIONALNE ODGOVORNOSTI NOSITELJA IZRADE ELABORATA	25
III. GEODETSKI SITUACIJSKI NACRT STVARNOG STANJA.....	27

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	GRAĐEVINSKI OBRT "ISKOPI MILARDOVIĆ", VL. IVAN MILARDOVIĆ, CERNIK, CERNIK 125		
SKRAĆENA TVRTKA	"ISKOPI MILARDOVIĆ"		
MBO/MBS	90859448	OIB	24629723519
		OBRTNICA	08010001028
SJEDIŠTE			
MJESTO	ČAVLE	BROJ POŠTE	51219
ULICA I BROJ	CERNIK 125	ŽUPANIJA	PRIMORSKO-GORANSKA
TELEFON	051 502 310	E-POŠTA	iskopi.milardovic@ri.t-com.hr
MOBITEL	091 125 9999	TELEFAKS	051 502 080

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Ičići	BROJ POŠTE	51414
ULICA I BROJ	Liburnijska ulica bb	ŽUPANIJA	Primorsko-goranska
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Ičići		
K. Č. BR.	441		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O. ZK.UL.BR	Ičići, 466		
ZK. Č. BR.	441		

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.	R12	P1	Mehanička obrada/oporaba	2000	t/god

Tablica 2.

Br.	k.b.	KOLIČINA (t/god)	POSTUPAK						NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	17 09 04	2000					12		17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 07

Tablica 3.

br.	k.b.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA
1.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	500

Dopuštena ukupna količina svih vrsta otpada navedenih Tablicom 3. koje se u jednom trenutku mogu nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 500 tona.

Tablica 4.

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	R12	Svrha mehaničke obrade miješanog građevinskog otpada je smanjenje ukupne količine otpada za odlaganje i dobivanje materijala koji se mogu reciklirati postupkom razvrstavanja miješanog građevinskog otpada po vrstama, te usitnjavanja (drobljenja) u svrhu izdvajanja metala. Cilj je iz otpada mehanički ili ručno izdvojiti iskoristive komponente u svrhu oporabe, koje se predaju na daljnju oporabu putem ovlaštenih sakupljača/oporabitelja u građevine za gospodarenje otpadom.

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	Svrha gospodarenja otpadom mobilnim uređajem jest reciklirati otpad koji se već nalazi na lokaciji ili koji nastaje na lokaciji na kojoj se planira gospodariti. Na lokaciji obavljanja tehnološkog postupka nije moguće spriječiti doticaj oborinske vode i otpada nastalog od rušenja građevine, međutim otpad koji se obrađuje je neopasan (inertan) i nema utjecaja na tlo, podzemne vode i more. Nemoguće je odrediti jedinstven način ispunjavanja općeg uvjeta osim kroz mjere upravljačkog nadzora i uputa za rad kao što su npr. obavljanje tehn.postupka u povoljnim vremenskim uvjetima.
Opći uvjet	Onemogućeno je raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš.
Način ispunjavanja	Otpad se obrađuje u ograđenom prostoru na gradilištu čime je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš. obrađuje se samo kruti neopasni otpad u rasutom stanju koji se ne sakuplja i ne skladišti već se kontinuirano odvozi sa lokacije.
Opći uvjet	Građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo jer je predmet dozvole mobilni uređaj a ne građevina. Mobilnim uređajem gospodari se na način da ne dođe do negativnog utjecaja na tlo kroz nadzor tehnološkog procesa. Otpad koji je namijenjen uporabi, po svom je svojstvu neopasan (inertan) i nema utjecaja na podnu površinu.
Opći uvjet	Neovlaštenim osobama onemogućen je pristup otpadu.
Način ispunjavanja	Gradilište je pod stalnim nadzorom i nije omogućen pristup neovlaštenim osobama. Prostor je ograđen uz kontrolu ulaza i izlaza kako bi se onemogućio pristup neovlaštenim osobama. Na vidnom mjestu istaknuti su znakovi zabrane neovlaštenog kretanja po gradilištu
Opći uvjet	Građevina je opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo jer je predmet dozvole mobilni uređaj a ne građevina. Bez obzira na navedeno, protupožarni aparati i upute za slučaj evakuacije i spašavanja postaviti će se na lokaciji. Uređaj u kojem se

	obavlja mehanička obrada odnosno recikliranje građevnog otpada je opremljen opremom i sredstvima za gašenje požara. Protupožarni aparati se redovito ispituju.
Opći uvjet	Na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene su upute za rad.
Način ispunjavanja	Upute za rad postavljene su na vidnom mjestu na mobilnom uređaju. Radnici koji rade na strojevima educirani su i upoznati s tehnološkim procesom, te osposobljeni za rad na siguran način. Upute za rad sastavni su dio specifikacije opreme koja se koristi u tehnološkom postupku
Opći uvjet	Mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno je rasvjetom.
Način ispunjavanja	Tehnološki proces se obavlja na otvorenom prostoru tijekom dana, tj. mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno je prirodnom rasvjetom. Umjetna rasvjeta je osigurana u slučaju smanjene vidljivosti tj. kada prirodna svjetlost nije dovoljna za obavljanje tehnološkog procesa
Opći uvjet	Građevina je označena sukladno pravilniku o gospodarenju otpadom.
Način ispunjavanja	Lokacija gdje se gospodari mobilnim uređajem označava se sukladno pravilniku o gospodarenju otpadom, odnosno na ulazu ili na vidnom mjestu postavlja se natpis - Mehanička obrada/oporaba neopasnog otpada mobilnim uređajem, popis vrsta otpada sa kojima se gospodari te upute za rad, i upute za slučaj evakuacije i spašavanja
Opći uvjet	Do građevine je omogućen nesmetan pristup vozilu.
Način ispunjavanja	Mobilni uređaj postavlja se na način da 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	Ne gospodari se opasnim otpadom, tekućim otpadom ili otpadom koji sadrži tekućine, međutim u svrhu mjera prevencije onečišćenja, lokacija gospodarenja otpadom mobilnim uređajem opremljena je opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada (sredstva za upijanje, piljevina, lopate).

Tablica 5.2.

POSEBNI UVJETI IZ PRAVILNIKA O GOSPODARENJU OTPADOM (NN 23/14, 51/14) ZA OBAVLJANJE DJELATNOSTI OPORABE, ZBRINJAVANJA I DRUGE OBRADU OTPADA	
Posebni uvjet	Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost sakupljanja otpada, posebni uvjet je upis u očevidnik prijevoznika otpada.
Način ispunjavanja	Djelatnost sakupljanja otpada nije predmet dozvole i elaborata.
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	Prikupljanje otpada nije predmet dozvole i elaborata.
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	Prikupljanje otpada nije predmet dozvole i elaborata.
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	Tehnološki proces prihvata otpada nije predmet dozvole i elaborata.
Posebni uvjet	Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
Način ispunjavanja	Tehnološki proces prihvata otpada nije predmet dozvole i elaborata.
Posebni uvjet	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.
Način ispunjavanja	Vizualni pregled otpada obavljaju osposobljeni djelatnici prije postupka uporabe.
Posebni uvjet	Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
Način ispunjavanja	Skladištenje otpada nije predmet dozvole i elaborata. Postupak skladištenja izbjegava se kontinuiranim odvozom recikliranog otpada.

Posebni uvjet	<p>Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:</p> <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	Skladištenje otpada nije predmet dozvole i elaborata..
Posebni uvjet	Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.
Način ispunjavanja	Skladištenje otpada nije predmet dozvole i elaborata.
Posebni uvjet	Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.
Način ispunjavanja	Skladištenje otpada nije predmet dozvole i elaborata. Recikliranje otpada mobilnim uređajem obavlja se na otvorenim površinama gdje je osigurana prirodna ventilacija.
Posebni uvjet	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	Gospodarenje otpadom mobilnim uređajem uključuje samo gospodarenje krutim otpadom koji je u rasutom stanju. Reciklirani otpad odvoziti će se kontinuirano na skladištenje i uporabu na druge lokacije, odnosno u građevine za gospodarenje otpadom (skladišta neopasnog otpada).
Posebni uvjet	Posebni uvjet je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.

Način ispunjavanja	Građevinski obrt Iskopi Milardović vl. Ivan Milardović posjeduje uređaje za mehaničku obradu otpada, a navedeni uređaji nabrojani su i opisani tablično u poglavlju IV-tehnološki procesi
POSEBNI UVJETI IZ PRAVILNIKA O GOSPODARENJU GRAĐEVNIM OTPADOM (NN 38/08)	
Posebni uvjet	Građevni otpad ne smije se odložiti na mjestu nastanka kao niti na lokacijama koje nisu za to predviđene
Način ispunjavanja	Građevni otpad namijenjen obradi ne odlaže se na predmetnoj lokaciji, već se kontinuirano odvozi na druge lokacije gdje će biti oporabljen, ili zbrinut.
Posebni uvjet	Posjednik građevnog otpada dužan je snositi sve troškove gospodarenja građevnim otpadom
Način ispunjavanja	Troškove gospodarenja otpadom snosi izvođač radova.
Posebni uvjet	Posjednik građevnog otpada dužan je osigurati uvjete za odvojeno skupljanje i privremeno skladištenje građevnog otpada
Način ispunjavanja	Na lokaciji gradilišta se ne obavlja odvojeno sakupljanje i privremeno skladištenje, već se građevni otpad kontinuirano odvozi radi spriječavanja nagomilavanja u cilju osiguravanja čistog manipulativnog prostora
Posebni uvjet	Odvojeno skupljanje i privremeno skladištenje građevnog otpada posjednik građevnog otpada mora povjeriti ovlaštenoj osobi
Način ispunjavanja	Građevni otpad se predaje ovlaštenim osobama za sakupljanje/oporabu/zbrinjavanje
Posebni uvjet	Posjednik građevnog otpada koji je izvođač može na gradilištu na kojem nastaje građevni otpad taj otpad i oporabiti u okviru registrirane djelatnosti i odgovarajuće dozvole za gospodarenje otpadom.
Način ispunjavanja	Oporaba građevnog otpada na gradilištu na gradilištu na kojem nastaje građevni otpad predmet je dozvole i ovog elaborata. Ukoliko se za to ukaže potreba, dio obrađenog materijala(izmljeveni beton-tampon) upotrijebit će se na lokaciji (popunjavanje depresija, blatnih površina i sl.), sukladno građevinskoj praksi u cilju sanacije terena i spriječavanja nastanka otpada.

Posebni uvjet	Posjednik građevnog otpada i ovlaštena osoba dužni su osigurati konačno zbrinjavanje ili uporabu odvojeno skupljenog opasnog otpada iz građevnog otpada.
Način ispunjavanja	Opasni otpad nije predviđen za mehaničku obradu. Ukoliko prilikom rušenja objekta dođe do generiranja opasnog otpada, isti će biti izdvojen i propisno zbrinut.
Posebni uvjet	Svaka pravna i fizička osoba-obrtnik koja ima dozvolu odnosno koncesiju prema zakonu o otpadu za pojedinu ili više djelatnosti gospodarenja otpadom ukoliko prilikom obavljanja djelatnosti gospodari građevnim otpadom dužna je voditi očevidnike o nastanku i tijeku građevnog otpada te prijavljivati nadležnim tijelima podatke o tom otpadu sukladno posebnim propisima
Način ispunjavanja	Izvođač radova vodi očevidnike o nastanku i tijeku otpada za sav obrađeni građevni otpad, a količine koje se evidentiraju bit će prijavljene nadležnim institucijama.

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
1	Mehanička obrada/oporaba (R12)	P1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 01 01	beton
		17 01 02	cigle
		17 01 03	crijep/pločice i keramika
		17 02 01	drvo
		17 02 02	staklo
		17 02 03	plastika
		17 04 02	aluminij
		17 04 05	željezo i čelik
		17 04 07	miješani metali

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
hidraulične škare	VTN	FP40,TV.BROJ 08313701	rušenje objekta
radni stroj/bager gusjeničar	Fiat	KOBELCO 455,TV.BROJ: 456 LC-0147	manipulacija, utovar/istovar
mobilna drobilica	Metso Nordenberg	LT 1213-S,S/N 72348	mehanička obrada građevinskog otpada, drobljenje, usitnjavanje
metalni kavezi	razno	2 m ³	prihvat izdvojenog željeza i čelika

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

GOSPODARENJE GRAĐEVNIM OTPADOM SUKLADNO DOZVOLI OBAVLJATI ĆE SE NA PREDMETNOJ LOKACIJI DO 15.07.2016. GODINE.

Razvrstavanje:

Miješani građevinski otpad koji nastaje rušenjem objekta na lokaciji se mehanički i ručno razvrstava po vrstama, odnosno izdvajaju se metali, plastika, drvo, staklo, cigle, keramika i beton. Razvrstani otpad odvozi se sa lokacije u građevine za gospodarenje otpadom, a armirani beton podvrgava se danjoj obradi(drobljenju) mobilnim uređajem.

Drobljenje:

Mobilni uređaj na gusjenicama za obradu otpada prihvaća građevni otpad(beton) koji se u ubacuje pomoću radnog stroja (bager). Dobavna vibrirajuća traka omogućuje ravnomjerno i neprestano ubacivanje materijala u čeljusnu drobilicu. Čeljusna drobilica drobi građevni otpad na način da gnječi dinamičnim udarom i statičkim pritiskom. Mobilni uređaj je opremljen špicama za vodu koje onemogućavaju nastanak prašine, te imaju izolaciju od buke i prašine, kao i magnet za odvajanje željeza. Drobilica usitnjava materijal na granulate veličine 0,6 milimetara i izdvaja željezo pomoću magneta. Obradeni materijal/otpad se odvozi sa lokacije putem ovlaštenih prijevoznika. Mobilna drobilica se premiješta na lokaciji ovisno o potrebi tj. planu rušenja.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa vrši se kontrolom ispravnosti strojeva i opreme koji se koriste prilikom obrade otpada. Isti moraju biti ispitani za rad na siguran način, vozila moraju biti registrirana i tehnički ispravna (sa obavljenim tehničkim pregledom). Zaposlenici koji rade na strojevima moraju biti osposobljeni 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. Periodična kontrola i servisi strojeva koji se koriste pri mehaničkoj obradi te rad na siguran način evidentiraju se internim zapisima.

Upute za rad

Upute za rad na strojevima i alatima za mehaničku obradu/oporabu neopasnog otpada sastavni su dio specifikacija navedene opreme kao i obuke djelatnika. Djelatnici su posebno osposobljeni za rukovanje ovim strojevima i alatima.

Prilikom obavljanja tehnološkog procesa strojne mehaničke obrade otpada odgovorna osoba dužna je:

1. osigurati slobodan prostor oko stroja dovoljan za pristup, kretanje i manipulaciju
2. osigurati nesmetan pristup vozilima
3. u slučaju suhog vremena osigurati vlaženje materijala radi smanjenja emisija prašine
4. obaviti vizualni pregled otpada
5. ispuniti prateći list za otpad
6. ispuniti onto obrazac
7. osigurati da se gospodarenje otpadom mobilnim uređajem obavlja na lokaciji najduže do 6 mjeseci od trenutka postavljanja mobilnog uređaja.

ostale upute za rad osim onih koje su već prethodno opisane nisu definirane.

Sigurnosno preventivne mjere:

U postupku obrade otpada potrebno je radove 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, popravlanje.

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.

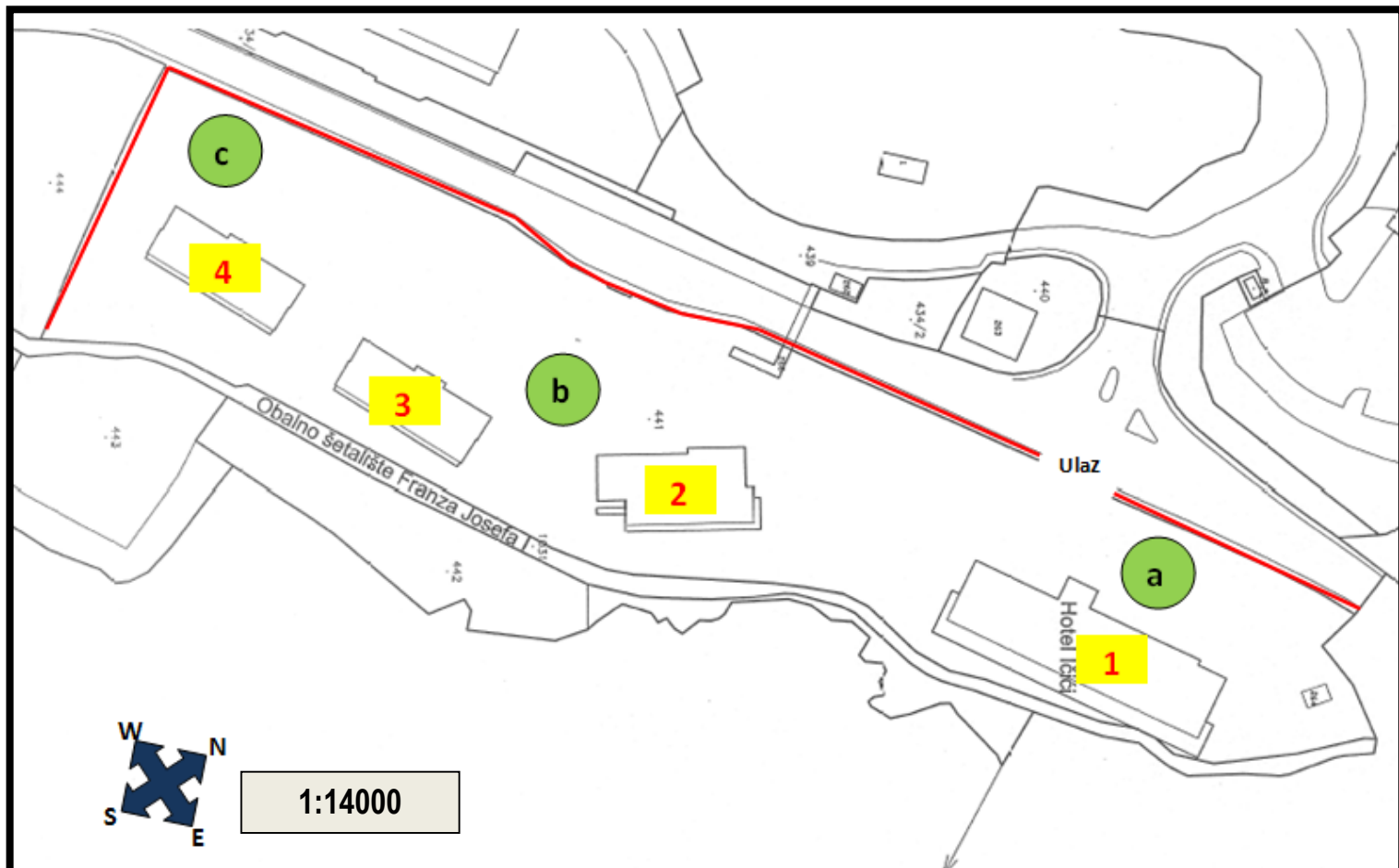
Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti


b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

Tablica 7.

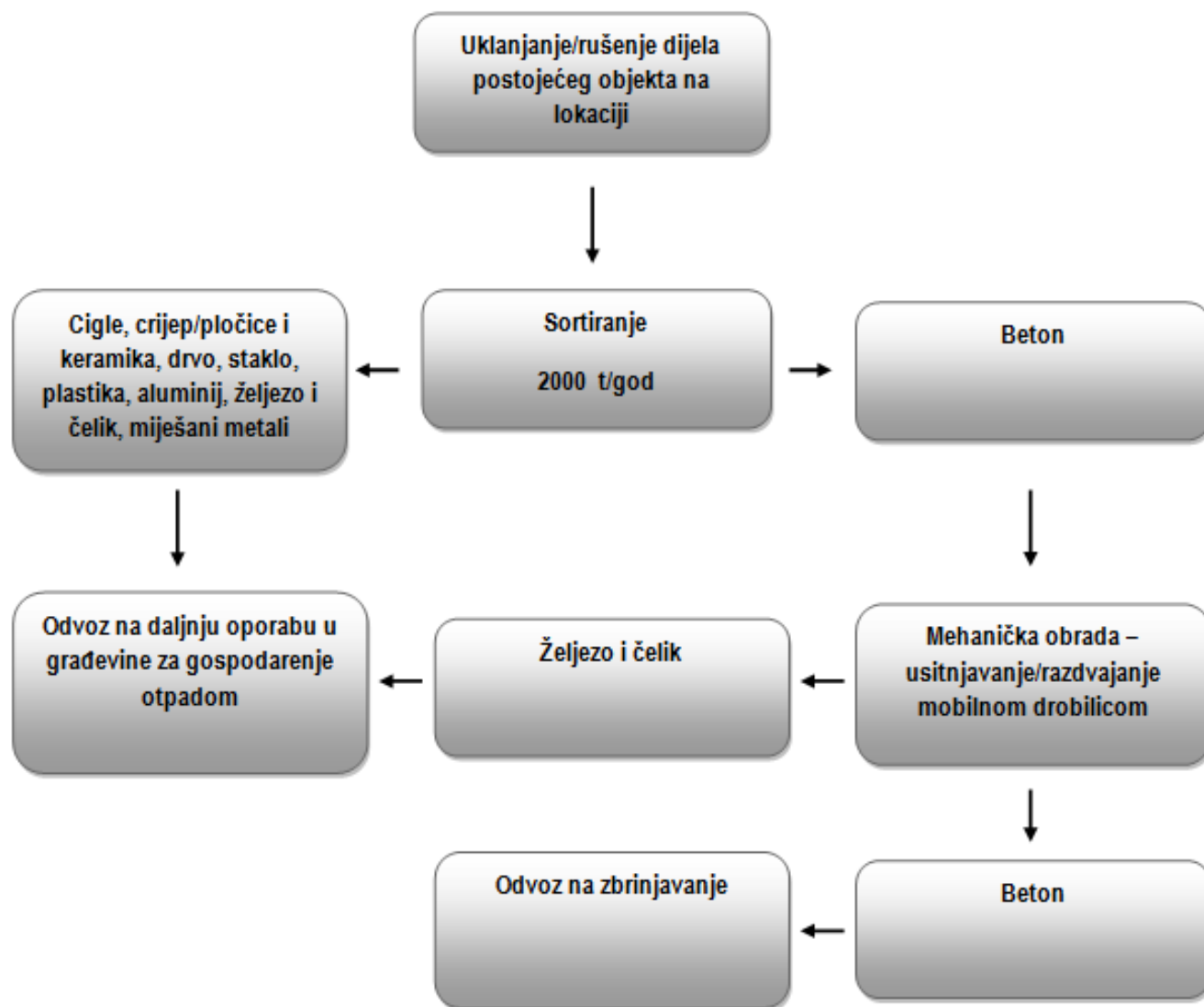
ASPEKT	OBVEZA
ZRAK	<p>-Uredba o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/2012 i 90/2014) propisuje granične vrijednosti emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, praćenje i vrednovanje emisija, upis podataka o nepokretnim izvorima u kojima se koriste 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 za predmetnu djelatnost, ne podliježe obvezama koje propisuje Uredba, tj. ne podliježe obvezi praćenja emisija.</p>
VODA	-Negativni utjecaj na vode je zanemariv obzirom da se gospodari materijalima koji su kruti i otporni na vanjske utjecaje. U tehnološkom postupku nema primjene vode a skladištenje recikliranog otpada izbjegava se kontinuiranim odvozom sa lokacije.
MORE	-Nema ispuštanja u more, nema obveze praćenja emisija.
TLO	-Nema ispuštanja u tlo, nema obveze praćenja emisija.
SUSTAV JAVNE ODVOĐNJE	-Nema ispuštanja u sustav javne odvodnje, nema obveze praćenja emisija.

8. NACRTI PROSTORNOG RAZMJESTA TEHNOLOŠKIH PROCESA



1, 2, 3, 4	Objekti namijenjeni rušenju
a, b, c	Planirani položaji/lokacije premještanja mobilnog uređaja(drobilica), sukladno planu rušenja
	Ograda

9. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Program razgradnje uključuje pražnjenje, čišćenje i rastavljanje nepotrebnih nadzemnih i podzemnih 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 s lokacije koji bi mogli predstavljati opasnost za okoliš i to na način koji neće prouzročiti novo onečišćenje.

Program razgradnje obuhvaća sljedeće aktivnosti:

- obustava rada, uključujući sve tehnološke i pomoćne procese,
 - uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje otpada,
 - čišćenje lokacije,
 - rastavljanje i uklanjanje opreme,
- odvoz i zbrinjavanje otpada putem ovlaštenih pravnih osoba,
 - pregled lokacije i ocjena stanja okoliša,

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.

11. IZRAČUNI

ZAPREMI NE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Nema sekundarnih spremnika

KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Nema skladištenja otpada

12. PRILOZI

1. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata
2. Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata
3. Geodetski situacijski nacrt stvarnog stanja

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 obavještavanje 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 Cjenika 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.

Predsjednik
Hrvatske komore inženjera građevinarstva
Zvonimir Sever, dipl.ing.građ.



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
utemeljeno 1884.

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.grad.

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 pokrivanja: 1.000.000 kn po svakom štetnom događaju, a ukoliko u obavljanju jednog stručnog posla prostornog uređenja, projektiranja, stručnog nadzora, građenja ili upravljanja projektom gradnje iz istog ugovora s naručiteljem, sudjeluje četiri ili više ovlaštenih arhitekata ili ovlaštenih inženjera, a štetu prouzroči jedan od njih, limit pokrivanja u tom slučaju se povećava za 50% i iznosi 1.500.000 kn

Agregatni limit: 3.000.000 kn za sve osigurane slučajeve ostvarene unutar jedne osigurateljne godine

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera 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. Opcijski 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. Geodetski situacijski nacrt stvarnog stanja