

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

tvrtke **SOKOL d.o.o.**

za obavljanje djelatnosti: interventnog sakupljanje otpada (IS), pripreme prije uporabe (PP) i uporabe otpada (R 12)

na lokaciji: područje općina Gunja i Drenovci

Nositelj izrade: Davor Savić, dipl.ing.stroj., član HKIS

Mjesto i datum izrade: Vinkovci, 27.06.2014.

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	Vukovarsko-srijemska županija
URBROJ:	
DATUM:	

M.P.

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Davor Savić		
OIB	40513201210		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl. ing. stroj. / VSS		
NAZIV KOMORE	HKIS = Hrvatska komora inženjera strojarstva		
TELEFON	032/322-654	E-POŠTA	davor.savic@vk.t-com.hr
MOBITEL	098/349-259	TELEFAKS	032/322-654

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Ivica Cvrlje		
OIB	31616364578		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	struč.spec.ing.sec. zaštite okoliša / VSS		
TELEFON	032 / 354-506	E-POŠTA	ivica.cvrlje@gmail.com
MOBITEL	099 / 700-3303	TELEFAKS	032 / 354-506

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	SOKOL d.o.o. za građevinarstvo, trgovinu i usluge		
SKRAĆENA TVRTKA	SOKOL d.o.o.		
MBO/MBS	030002469	OIB	71776187236
		OBRTNICA	

SJEDIŠTE

MJESTO	Vinkovci	BROJ POŠTE	32100
ULICA I BROJ	Hrvoja Vukčića-Hrvatinića 11	ŽUPANIJA	Vukovarsko-srijemska
TELEFON	032/339-999	E-POŠTA	sokol@vk.t-com.hr
MOBITEL	098/217-888	TELEFAKS	032/333-599

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Općina Gunja/Drenovci	BROJ POŠTE	32260/32257
ULICA I BROJ		ŽUPANIJA	Vukovarsko-srijemska

PODACI IZ KATASTRA

K. O.	Drenovci, Rajevo Selo, Gunja
K. Č. BR.	1132/1, 394/2, 433/2

PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA

K.O. ZK.UL.BR	Drenovci, Rajevo Selo, Gunja 2166, 1205, 2544
ZK. Č. BR.	1132/1, 394/2, 433/2

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

Tablica 1. – Popis postupaka gospodarenja otpadom, pripadajućih tehnoloških procesa, vrsta i količina otpada

br.	OZNAKA POSTUPKA	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA	JEDINICA
1.	IS	A1	Interventno sakupljanje otpada		t/godišnje
2.	PP	A2	Izdvajanje otpadnih metala i spojeva metala	3.000	t/godišnje
3.	R12	A3	Obrada građevinskog otpada	14.000	t/godišnje

Tablica 2a. – Popis vrsta i količina otpada, postupaka gospodarenja otpadom – interventno sakupljanje otpada (IS)

br.	k. b.	KOLIČINA (t/godini)	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	17 01 01			X					
2.	17 01 02			X					
3.	17 01 03			X					
4.	17 01 07			X					
5.	17 02 01			X					
6.	17 04 05			X					
7.	17 04 06			X					
8.	17 04 07			X					
9.	17 04 11			X					
10.	17 05 04			X					
11.	17 05 06			X					
12.	17 05 08			X					
13.	17 09 04			X					

Tablica 2b – Popis vrsta i količina otpada, postupaka gospodarenja otpadom – priprema otpada prije uporabe PP

br.	k. b.	KOLIČINA (t/godini)	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	17 04 05	1.000				X			
2.	17 04 06	500				X			
3.	17 04 07	1.000				X			17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 17 04 05 17 04 06 17 04 07
4.	17 04 11	500				X			

Tablica 2c - Popis vrsta i količina otpada, postupaka gospodarenja otpadom – uporaba otpada R12

br.	k. b.	KOLIČINA (t/godini)	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	17 01 01	2.500					12		
2.	17 01 02	1.000					12		
3.	17 01 03	500					12		
4.	17 01 07	3.000					12		
5.	17 02 01	500					12		
6.	17 05 04	1.000					12		
7.	17 05 06	1.000					12		
8.	17 05 08	500					12		
9.	17 09 04	4.000					12		

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Opći uvjeti	<ol style="list-style-type: none">1. Onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.2. Onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš.3. Podna površina građevine otporna na djelovanje otpada.4. Neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu.5. Građevina mora biti opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara6. Na mjestu obavljanja tehnološkog procesa postaviti upute za rad na vidljivom i pristupačnom mjestu7. Mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom8. Građevinu označiti sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14).9. Omogućiti nesmetan pristup vozilima.10. Opremiti građevinu opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.11. Natkriti građevinu ako gospodarenje otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom.12. Onemogućiti dotok oborinskih voda na otpad ako gospodarenje otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom.13. Ograditi lokaciju na kojoj je postavljen mobilni uređaj za obradu otpada.
Način ispunjavanja	<ol style="list-style-type: none">1. Nije primjenjivo na postupke gospodarenja otpadom koji uključuju mobilni uređaj za obradu otpada.2. Mjere kojima se onemogućuje raznošenje otpada u okolišu obuhvaćaju: obustavu rada postrojenja za vrijeme jakih oborina i u slučaju jakog vjetra kao i izbjegavanje utovara, istovara i pretovara usitnjenog materijala s velike visine. Transport otpada vrši se odgovarajućim vozilima koja su opremljena adekvatnom opremom koja onemogućava raznošenje otpada u okoliš.3. Građevinski otpad koji se obrađuje na predmetnim lokacijama spada u inertni otpad koji ne podliježe značajnijim fizikalnim, kemijskim i/ili biološkim promjenama te kao takav ne predstavlja opasnost za tlo na kojem sa privremeno nalazi.4. Lokacije na kojima se vrši obrada otpada su ograđene žičanom ogradom kojom je onemogućen pristup neovlaštenim osobama.5. Na lokacijama privremenih reciklažnih dvorišta postavljeni su protupožarni aparati za početno gašenje požara.6. Zaposlenici tvrtke SOKOL d.o.o. su upoznati s postupcima neophodnim za siguran rad mobilnog uređaja za gospodarenje otpadom. Upute za rad postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu.7. Mjesto obavljanja tehnološkog procesa nije opremljeno rasvjetom budući da se obrada otpada vrši isključivo tijekom dana.8. Tvrtka SOKOL d.o.o. dužna je, najkasnije na dan predaje urednog zahtjeva nadležnom tijelu istaknuti obavijest o namjeri ishoda dozvole na ulazu na lokaciju. Obavijest mora biti istaknuta na vidljivom i pristupačnom mjestu, na ploči otpornoj na oštećenja. Obavijest mora sadržavati: ime podnositelja zahtjeva, vlasnika

građevine, nositelja izrade elaborata, djelatnost i vrste otpada za koju je podnesen zahtjev, naziv tijela koje provodi postupak, klasifikacijsku oznaku zahtjeva i datum podnošenja zahtjeva. Podnositelj zahtjeva može ukloniti obavijest po pravomoćnom okončanju postupka. Nakon ishoda dozvole za gospodarenje otpadom mora se istaknuti na ulazu na lokaciju oznaka koja mora sadržavati: naziv pravne osobe koja je ishodila dozvolu, naziv tijela koje je izdalo dozvolu, radno vrijeme te natpis "pogon za obradu neopasnog otpada". Oznaka mora biti postavljena na vidljivom i pristupačnom mjestu, na ploči otpornoj na oštećenja.

- 9.** Ulaz u privremena reciklažna dvorišta, gdje će biti locirani mobilni uređaji za obradu otpada omogućen je pristupnim cestama, odnosno putovima.
- 10.** Za čišćenje rasutog neopasnog otpada koji se obrađuje na lokacijama privremenih reciklažnih dvorišta koriste se ručna sredstva za čišćenje. Tekući otpad nije predviđen za sakupljanje.
- 11.** Nije primjenjivo - ovim Elaboratom nije predviđeno gospodarenje opasnim otpadom.
- 12.** Nije primjenjivo - ovim Elaboratom nije predviđeno gospodarenje opasnim otpadom.
- 13.** Lokacije na kojima će biti postavljeni mobilni uređaji za obradu otpada su ograđene.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa

1. Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost sakupljanja otpada, posebni uvjet je upis u Očevidnik prijevoznika otpada.
2. Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada posebni uvjet je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.
3. Za postupke koji uključuju gospodarenje posebnim kategorijama otpada posebni uvjeti propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
4. Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
5. Za tehnološki proces prihvata otpada posebni uvjeti uključuju provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregleda otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.
6. Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
7. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja opasnog otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.
8. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:
 - a) izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada
 - b) izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje
 - c) označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključnom broju i nazivu otpada, datumu početka skladištenja otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.
9. Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.
10. Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.
11. 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
12. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno sekundarnim spremnikom kapaciteta od najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika, odnosno 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini, a odvodi tekućine sa slijevne površine skladišta, ukoliko postoje, moraju biti povezani s nepropusnim kolektorom do spremnika za obradu otpadne vode.
13. Tekući otpad nepodudarnih kemijskih svojstava (npr. otpadne lužine i kiseline, oksidansi, zapaljive kemikalije i dr.) ne smije se skladištiti jedan pokraj drugoga ili jedan iznad drugoga već se isti mora skladištiti u odvojenim prostorijama ili u istoj prostoriji ali u prostorima razdvojenim barijerom koja u slučaju istovremenog

	<p>izlijevanja ili rasipanja sprečava kemijske reakcije.</p> <p>14. Tehnološki proces skladištenja otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12 mora se obavljati u zatvorenom skladištu i odvojeno od drugog otpada.</p> <p>15. Ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje skladištenje plinovitog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces mora biti opremljeno primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>1. Tvrtka SOKOL d.o.o. upisana je u Očevidnik prijevoznika otpada, temeljem ishodne Potvrde o upisu pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću prijevoza otpada, broj upisa prijevoznika otpada PRV-258 od strane Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: 351-02/14-22/511, URBROJ: 517-06-3-1-2-14-2). Potvrda vrijedi za prijevoz svih vrsta neopasnog otpada prema Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN, 50/05 i 39/09). Tvrtka SOKOL d.o.o. posjeduje vlastita vozila za prijevoz neopasnog otpada koja posjeduju opremu koja omogućava siguran ukrcaj otpada, prijevoz i iskrcaj na način da je spriječeno rasipanje, prolijevanje ili bilo kakvo ispuštanje otpada iz prijevoznog sredstva. Svi djelatnici koji upravljaju vozilima za prijevoz neopasnog otpada tvrtke SOKOL d.o.o. posjeduju uvjerenje/svjedodžbu o provedenom programu osposobljavanja za zanimanje vozača motornog vozila.</p> <p>2. SOKOL d.o.o. provodit će postupak uporabe slijedećih vrsta neopasnog otpada prikupljenih u sklopu interventnog sakupljanja otpada: beton (k.b.: 17 01 01), opeka (k.b.: 17 01 02), crijep/pločice i keramika (k.b.: 17 01 03), mješavina betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06* (k.b.: 17 01 07), drvo (k.b.: 17 02 01), zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03* (k.b.: 17 05 04), iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05* (k.b.: 17 05 06), šljunak koji nije naveden pod 17 05 07* (k.b.: 17 05 08), miješani građevinski otpad i otpad od rušenja koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03* (k.b.: 17 09 04). Obrada otpada vrši se mobilnim postrojenjem za drobljenje tipa HARTL POWERCRUSHER PC 1270 I, proizvođača DSB INNOCRUSH HARTL iz Austrije. Drobilica je opremljena magnetom i jalovinskom trakom. Kapacitet uređaja iznosi 160-180 t/h. U svrhu obrade otpada koristi se i valjkasta drobilica za drvo DW 2560 proizvođača DOPPSTADT iz Njemačke kapaciteta 40 t/h koja je uzeta u najam.</p> <p>3. Tvrtka SOKOL d.o.o. u cijelosti ispunjava svu važeću zakonsku regulativu o gospodarenju otpadom, pa tako i vezano za gospodarenje s posebnim kategorijama otpada (otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, medicinski otpad, otpadni električni i elektronični uređaji i oprema, građevni otpad).</p> <p>4. Tvrtka raspolaže vozilima za sakupljanje otpada, koja su adekvatno opremljena za sprečavanje negativnih utjecaja na okoliš prilikom transporta i manipulacije s neopasnim otpadom, a s njima upravljaju educirani djelatnici. Ovim pristupom negativni utjecaji na okoliš (rasipanje, prolijevanje, ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa) svedeni su na minimum. Vozni park tvrtke SOKOL d.o.o. sastoji se od: 4 kamiona, 5 bagera, 2 buldožera, 1</p>

	<p>utovarivača, 4 kombinirke , 2 mini bagera te 2 drobilice.</p> <ol style="list-style-type: none">5. Nije primjenjivo – ovim Elaboratom nije predviđeno prihvaćanje otpada.6. Nije primjenjivo - ovim Elaboratom nije predviđeno skladištenje otpada.7. Nije primjenjivo - ovim Elaboratom nije predviđeno skladištenje otpada.8. Nije primjenjivo - ovim Elaboratom nije predviđeno skladištenje otpada.9. Nije primjenjivo - ovim Elaboratom nije predviđeno skladištenje otpada.10. Nije primjenjivo - ovim Elaboratom nije predviđeno skladištenje otpada.11. Nije primjenjivo - ovim Elaboratom nije predviđeno skladištenje otpada.12. Nije primjenjivo - ovim Elaboratom nije predviđeno skladištenje tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine.13. Nije primjenjivo - ovim Elaboratom nije predviđeno skladištenje tekućeg otpada.14. Nije primjenjivo – ovim Elaboratom nije predviđeno skladištenje opasnog otpada.15. Nije primjenjivo – ovim Elaboratom nije predviđeno skladištenje plinovitog otpada.
--	---

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
1.	Interventno sakupljanje otpada	A1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	opeka	17 01 02	opeka
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 05 06	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05*	17 05 06	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05*
17 05 08	šljunak koji nije naveden pod 17 05 07*	17 05 08	šljunak koji nije naveden pod 17 05 07*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
teretno vozilo, kamion	MAN	10-225	prijevoz otpada
teretno vozilo, kamion	MAN	TGA 32.363	prijevoz otpada
teretno vozilo, kamion	Mercedes	952.18	prijevoz otpada
teretno vozilo, kamion	Mercedes	Actros 2640 K	prijevoz otpada
bager (2 kom.)	Hyundai	R210NCL-9	premještanje/utovar otpada
bager	Caterpillar	330D	premještanje/utovar otpada
bager (2 kom)	Caterpillar	M316C	premještanje/utovar otpada
buldožer	Hanomag	JCB	premještanje otpada
buldožer	Caterpillar	D5N	premještanje otpada
utovarivač	Caterpillar	966H	premještanje/utovar otpada
kombinirka (4 kom)	JCB	3CX	premještanje/utovar otpada
mini bager	Caterpillar	302.5	premještanje/utovar otpada
mini bager	JCB	8030 ZTS	premještanje/utovar otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Planom sanacije otpada u poplavljenim područjima Vukovarsko-srijemske županije predviđeno je da u sakupljanju otpada sudjeluju komunalna društava i ovlaštene tvrtke. Građani koji žive na poplavljenim područjima su dužni razvrstati otpad te ga iznijeti iz kuća i odložiti na mjesto pristupačno vozilima koja će prevoziti otpad do privremenih lokacija, tj. privremenih reciklažnih dvorišta. Na ovim lokacijama će se također razdvajati nerazvrstani otpad. Prikupljanje i prijevoz neopasnog/građevinskog otpada obavlja se vlastitim prijevoznim sredstvima, sukladno upisu u Očevidnik prijevoznika otpada, uz zakonom propisanu prateću dokumentaciju.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Sva vozila i strojevi koji se koriste za prikupljanje otpada se redovito održavaju, servisiraju i pregledavaju sukladno uputama proizvođača i važećim zakonskim obvezama. Tehničkim pregledima vozila prije registracije potvrđuje se tehnička ispravnost vozila i zadovoljavanje propisanih uvjeta vezano za emisije onečišćujućih tvari u zrak.

Tvrtka SOKOL d.o.o. donijela je odluku o imenovanju osobe odgovorne za gospodarenje otpadom koja je dužna:

- osigurati gospodarenje otpadom sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom;
- osigurati poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom;
- osigurati praćenje i provedbu plana postupanja u slučaju izvanrednih događaja;
- organizirati i nadgledati provedbu sustava upravljačkog nadzora sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom;
- izvijestiti odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole;
- osigurati izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje;

- osigurati vođenje očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14).

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom, kao i zamjenik odgovorne osobe, tvrtke SOKOL d.o.o. provode redovite kontrole poštivanja zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom s posebnim naglaskom na provjeru:

- sastava zaprimljenog neopasnog otpada;
- točnosti podatka u Pratećim listovima za otpad i Očevidniku o nastanku i tijeku otpada;

Upute za rad

- Neopasni otpad prevoziti namjenskim/specijalnim vozilima za otpad s vozačima koji posjeduju uvjerenje/svjedodžbu za upravljanje motornim vozilima za prijevoz neopasnog otpada.
- Prilikom preuzimanja otpada provjeriti: sastav otpada, količinu otpada, klasifikaciju otpada, homogenost otpada (odnosno utvrditi eventualno prisustvo drugih vrsta otpada), udio vlage u otpadu, točnost podataka u Pratećem listu za otpad.
- Provjeriti prisustvo opasnih tvari u otpadu, a u slučaju utvrđivanja opasnog otpada od proizvođača/vlasnika otpada zahtijevati njihovo izdvajanje i zbrinjavanje sukladno važećoj regulativi za postupanje s opasnim otpadom
- U slučaju utvrđivanja neusklađenosti obzirom na klasificirani otpad (ključni broj otpada) ili pogrešku u izrađenoj dokumentaciji za otpad, zahtijevati od proizvođača/vlasnika otpada otklanjanje neusklađenosti.
- Sastav otpada koji se preuzima od strane proizvođača/vlasnika otpada mora biti točno klasificiran i mora se podudarati s deklariranim ključnim brojem otpada.
- Prilikom dolaska na lokaciju za gospodarenje otpadom provesti provjeru težine otpada na vlastitoj vagi te provjeriti sastav zaprimljenog otpada (da li je dovezeni otpad po vrsti i količini u skladu s dogovorom s proizvođačem otpada).
- Ukoliko neki od dokumenata, uvjeta ili sastav otpada odstupa od unaprijed dogovorenih (ugovor, narudžba i sl.), dovezeni otpad izdvojiti i uputiti reklamaciju proizvođaču/vlasniku otpada.
- Ažurirati Očevidnik o nastanku i tijeku otpada.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
2.	Izdvajanje otpadnih metala i spojeva metala	A2

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali	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 06	kositar
		17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
mobilni uređaj za obradu otpada-drobilica	DSB INNOCRUSH HARTL	HARTL POWERCRUSHER PC 1270	obrada otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Na privremena reciklažna dvorištima (PRD) dovozi se sav otpad iz poplavljenih područja gdje se vrši razvrstavanje otpada u okviru kojega se izdvajaju i otpadni metali. Prikupljeni otpadni metali predavat će se ovlaštenim sakupljačima/obrađivačima.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa dokazuje se ispravnosću mobilnih uređaja za obradu otpada. Uređaji se redovito održavaju, servisiraju i pregledavaju sukladno uputama proizvođača i važećim zakonskim obvezama. Zaposlenici koji rade na drobilicama obučeni su za rad na siguran način te su upoznati s uputama za rad.

Upute za rad

- obrađivati isključivo građevinski otpad sakupljen na poplavljenim područjima,
- održavati i servisirati mobilni uređaj za obradu otpada u skladu s uputama proizvođača,
- uređajem smije upravljati samo osposobljeni radnik,
- rad stroja ne smije ugroziti druge radnike,
- pristup uređaju mora biti slobodan,
- radnici su dužni upotrebljavati propisana osobna zaštitna sredstva,
- ukoliko dođe do kvara uređaja potrebno je obavijestiti odgovornu osobu

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
3.	Obrada građevinskog otpada	A3

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
17 01 01	beton		
17 01 02	opeka		
17 01 03	crijep/pločice i keramika		
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*		
17 02 01	drvo		
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*		
17 05 06	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05*		
17 05 08	šljunak koji nije naveden pod 17 05 07*		
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*		

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
mobilni uređaj za obradu otpada-drobilica	DSB INNOCRUSH HARTL	HARTL POWERCRUSHER PC 1270	obrada/recikliranje otpada
mobilni uređaj za obradu otpada-drobilica	DOPPSTADT	DW 2560	obrada/recikliranje otpada (drvo)

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prikupljeni građevinski otpad na privremenim lokacijama obrađuje se pomoću mobilnih uređaja za obradu otpada - drobilica. Obrada podrazumijeva izdvajanje metalnih dijelova pomoću magneta, usitnjavanje (drobljenje) i separaciju. Reciklirani materijali će se koristiti u obnovi lokalnih putova. Ključni brojevi i nazivi otpada koji izlazi iz procesa nisu navedeni budući da sukladno članku 15. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (N.N. 94/13) određeni otpad prestaje biti otpad ako je prošao postupak oporabe, uključujući recikliranje i ako udovoljava posebnim kriterijima:

1. tvar ili predmet uobičajeno se koriste u posebne svrhe,
2. za takvu tvar ili predmet postoji tržište ili potražnja,
3. tvar ili predmet ispunjava tehničke zahtjeve za posebne svrhe i zadovoljava postojeće zakonodavstvo i norme koje važe za proizvode,
4. uporaba tvari ili predmeta neće dovesti do štetnih učinaka na okoliš ili zdravlje ljudi.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa dokazuje se ispravnošću mobilnih uređaja za obradu otpada. Uređaji se redovito održavaju, servisiraju i pregledavaju sukladno uputama proizvođača i važećim zakonskim obvezama. Zaposlenici koji rade na drobilicama obučeni su za rad na siguran način te su upoznati s uputama za rad.

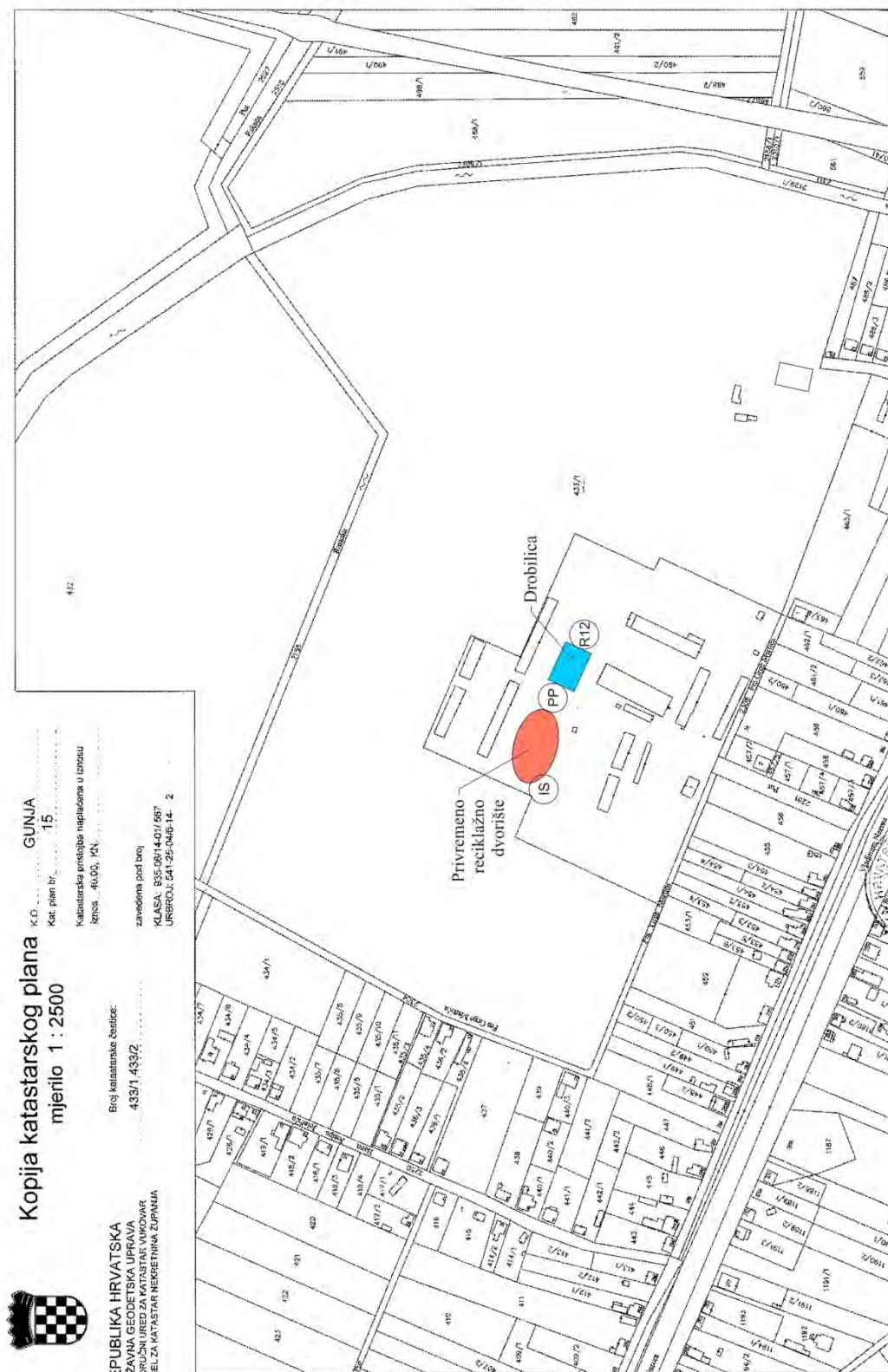
Upute za rad

- obrađivati isključivo građevinski otpad sakupljen na poplavljenim područjima,
- održavati i servisirati mobilni uređaj za obradu otpada u skladu s uputama proizvođača,
- uređajem smije upravljati samo osposobljeni radnik,
- rad stroja ne smije ugroziti druge radnike,
- pristup uređaju mora biti slobodan,
- radnici su dužni upotrebljavati propisana osobna zaštitna sredstva,
- ukoliko dođe do kvara uređaja potrebno je obavijestiti odgovornu osobu.

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA**Tablica 4.**

	OBVEZA
ZRAK	Ne postoji
VODA	Ne postoji
MORE	Ne postoji
TLO	Ne postoji
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Ne postoji

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA



Kopija katastarskog plana
mjerilo 1 : 2500

K.O. GUNJA
Kat. plan br. 15
Katastarska prisiljena isplata u iznosu
iznos 40,00, HRN

zavedena pod broj
KLASA: 535/0614/01/587
URBROJ: 541-25-346/14-2

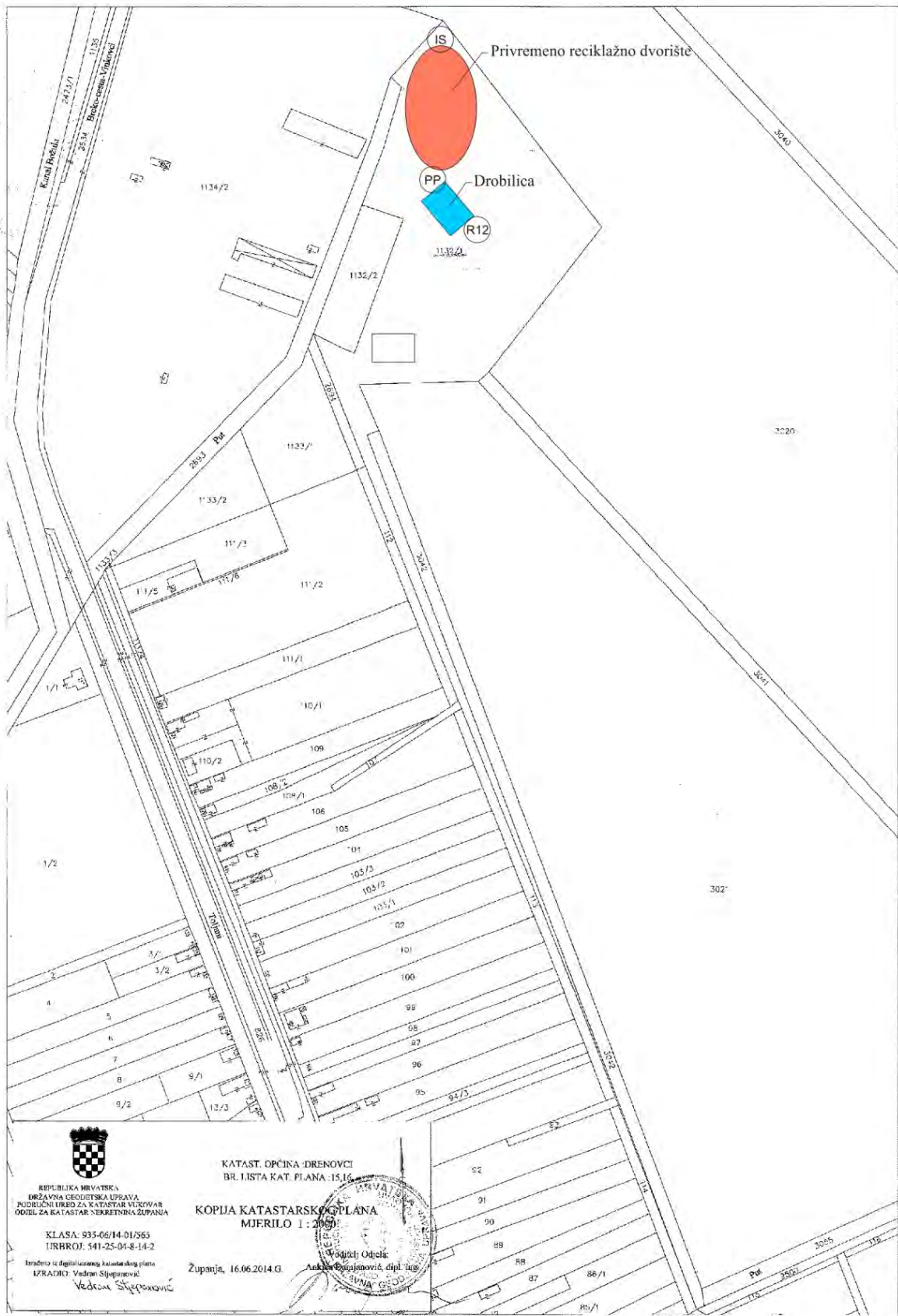
REPUBLICA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI UREDA ZA KATASTAR U MOKOVAR
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA ŽUPANIJA

Broj katastarske čestice:
433/1, 433/2



Izdružina iz digitaliziranog katastarskog plana
Izdruk: Marija Bubić, geodet
Zupanja, dne 18.06.2014.

Marija Bubić



REPUBLIKA HRVATSKA
 DRŽAVNA GEODEZISKA UPRAVA
 PODRUČNI URED ZA KATASTAR ŽUPANJAR
 ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA ŽUPANIJA

KLASA: 933-06/14-01/563
 URBBROJ: 541-25-04-8-14-2

Izrađeno iz digitaliziranog katastarskog plana
 IZRADIO: Vedran Stjepanović
 Vedran Stjepanović

KATAST. OPĆINA DRENOVCI
 BR. 1. ISTA KAT. PLANA - 15.16

KOPIJA KATASTRARSKOG PLANA
 MJERILO 1 : 2000

Županja, 16.06.2014.G.





Kopija katastarskog plana mjerilo 1 : 2000

K.O. RAJEVO SELO
Kat. plan br. 8

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR VUKOVAR
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA ŽUPANJA

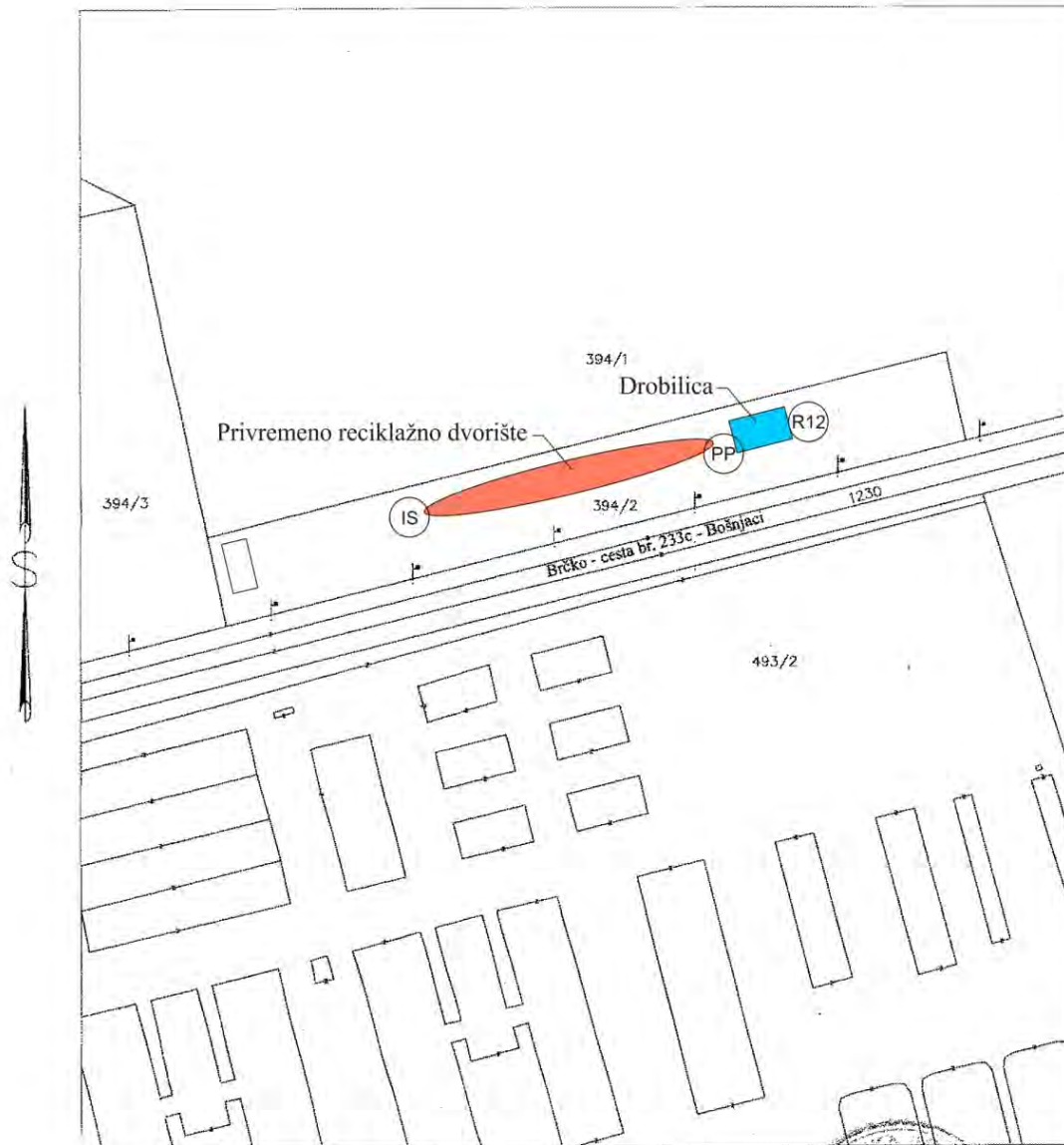
Broj katastarske čestice:

433/1 433/2

Katastarska pristojba naplaćena u iznosu
iznos 40,00. KN

zavedena pod broj

KLASA: 935-06/14-01/567
URBROJ: 541-25-04/6-14- 2



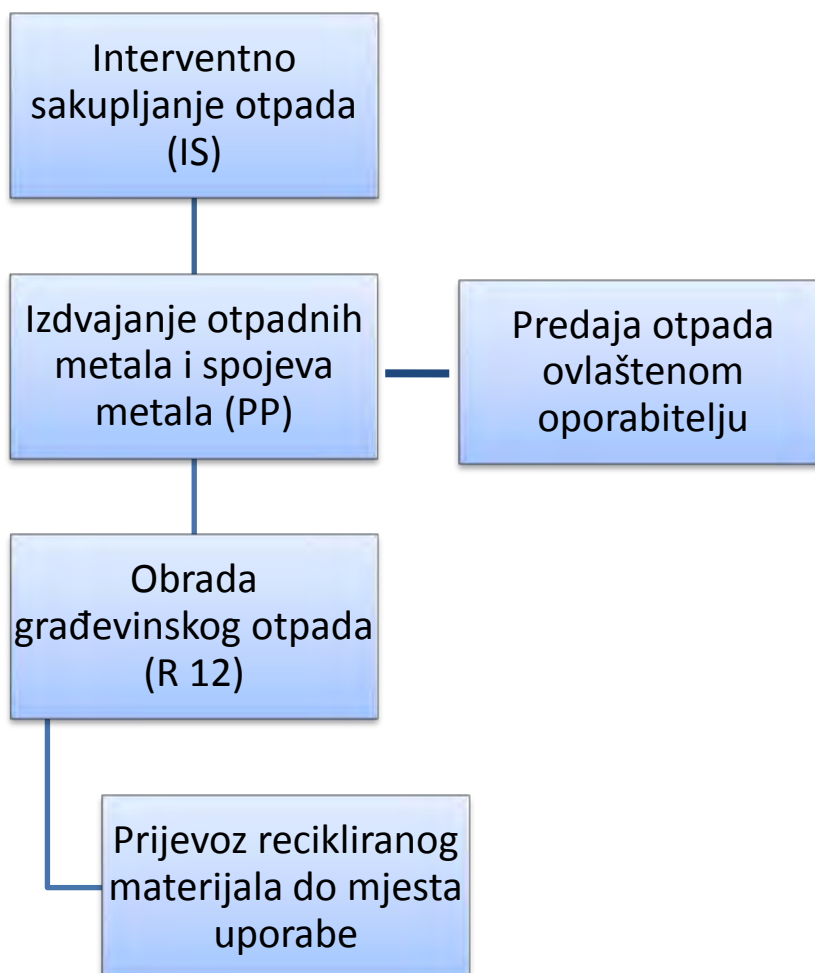
Izrađena iz digitaliziranog katastarskog plana

Izradio: *Marija Bušić, geodet*

Županja, dne 16.06.2014.

Voditelj odjela:
Ankica Damjanović, dipl. ing. geod.

VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Nakon završetka provedbe mjera gospodarenja otpadom na poplavljenom području Vukovarsko-srijemske županije, potrebno je ukloniti sav otpad s lokacija gospodarenja otpadom (privremenih reciklažnih dvorišta) i zbrinuti ga na odgovarajući način. Krajnji cilj poduzetih mjera je uklanjanje i zbrinjavanje svih materijala s lokacija koji bi mogli predstavljati opasnost za okoliš i to na način koji neće prouzročiti novo onečišćenje.

PRIVITCI:

1. Preslika o dokumentu o članstvu u komori nositelja izrade Elaborata



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-310-01/04-09/1599
Urbroj: 314-09-04-1
Zagreb, 09. travnja 2009. godine

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), te na temelju Odluke i nacрта Rješenja Odbora za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva od 06.04.2009. godine, koji je rješavao po Zahtjevu za upis SAVIĆ DAVOR, dipl.ing.stroj., VINKOVCI, KNEZA MISLAVA 7, predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu donosi i potpisuje

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva upisuje se **SAVIĆ DAVOR**, dipl.ing.stroj., VINKOVCI, u stručni smjer za: **skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari; grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode** pod rednim brojem **1599**, s danom upisa **06.04.2009.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, SAVIĆ DAVOR, dipl.ing.stroj., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlaštenu inženjer strojarstva**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1., 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenu inženjer strojarstva poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlaštenu inženjer strojarstva.
4. Ovlaštenom inženjeru strojarstva Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu izdaje "**inženjersku iskaznicu**" i "**pečat**", koji su trajno vlasništvo Komore.
5. Ovlaštenu inženjer strojarstva dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu 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.
6. Ovlaštenu inženjer strojarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore i Razreda, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u Komori podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.

Obrazloženje

SAVIĆ DAVOR, dipl.ing.stroj., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva.

Odbor za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva proveo je na sjednici održanoj 06.04.2009. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovanog, te je temeljem članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj Komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 2. i člankom 25. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), donio Odluku i nacrt Rješenja o upisu imenovanog u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva. Nacrt Rješenja dostavljen je na potpis predsjedniku Komore.

Ovlašteni inženjer strojarstva stekao je pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 49. Zakona o gradnji koji je ostavljen na snazi člankom 353. stavkom 2. podstavkom 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07), i članku 4. stavku 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), u svojstvu odgovorne osobe upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i to pravo mu traje dok traje polica osiguranja od profesionalne odgovornosti, odnosno do izricanja stegovne kazne iz članka 30. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 4. stavkom 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Ovlašteni inženjer strojarstva, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu 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.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva imenovani je stekao pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a koji su trajno vlasništvo Komore temeljem članka 4. stavka 2. i 3. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Sva prethodno navedena prava obvezuju ovlaštenog inženjera strojarstva na redovno i uredno plaćanje članarine u skladu s člankom 31. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Ovlašteni inženjer strojarstva može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 51., 52., 53. i 55. Zakona o gradnji koji su ostavljeni na snazi člankom 353. stavkom 2. podstavkom 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07), obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu, odnosno u pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer strojarstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja poštivati odredbe Zakona o gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s načelima i pravilima struke, koja treba poštivati ovlašteni inženjer strojarstva.

Na temelju svega prethodno navedenog, riješeno je kao u dispozitivu ovoga Rješenja.

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. DAVOR SAVIĆ, 32100 VINKOVCI, KNEZA MISLAVA 7
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

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

 CROATIA OSIGURANJE <small>utemeljeno 1884.</small>	POTVRDA O OSIGURANJU
FILIJALA ZAGREB 10002 Zagreb, Trg bana J. Jelčića 13 OIB:26187994862	SAVIĆ DAVOR DR. J. FULANOVIĆA 32 32100 VINKOVCI
Ugovaratelj:	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA STROJARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271 OIB: 26023027358
Osiguraničnik:	SAVIĆ DAVOR
OIB:	40513201210
Članski broj:	1599
Strukovni razred:	ovl.ing.stroj.
Osigurane opasnosti:	Profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji
Trajanje osiguranja:	višegodišnje
Obračunsko razdoblje:	01.06.2014.-01.06.2015.
Limit pokrivača:	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 pokrivača u tom slučaju se povećava za 50% i iznosi 1.500.000 kn
Agregatni limit:	3.000.000 kn za sve osigurane slučajeve ostvarene unutar jedne osigurateljne godine
Premija i plaćanje premije:	Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera strojarstva od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, zaključenim između Croatia osiguranja d.d.Filijala Zagreb i Hrvatske komore inženjera strojarstva
Uvjeti:	Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji i Opći uvjeti za osiguranje imovine
Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera strojarstva broj 007624117862.	
U Zagrebu, 01.06.2014.	OSIGURATELJ 