

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

GP KRK d.d.
Stjepana Radića 31, Krk

za obavljanje djelatnosti sakupljanja i oporabe otpada

na lokaciji
Breza, k.č.br. 3683, k.o. Breza

Nositelj izrade: Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.
IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o.

Mjesto i datum izrade: Zagreb, 29.09.2015.

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	M.P.
URBROJ:	
DATUM:	

Sadržaj

I.	PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI.....	1
	NOSITELJ IZRADE ELABORATA.....	1
	SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA	1
	PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE	1
	LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM.....	1
II.	POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA	2
III.	UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM.....	3
IV.	TEHNOLOŠKI PROCESI.....	8
	A) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	8
	B) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA.....	23
V.	NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	24
VI.	SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA	26
VII.	MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA	27
Prilog 1.	Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata	28
Prilog 2.	Preslika o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata.....	29

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA 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/ 313387	TELEFAKS	01 4635 498

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Ana-Marija Vrbanek		
OIB	69041476227		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	vš.mod.diz.		
TELEFON	01 4635 496	E-POŠTA	anamarija@ipz-uniprojekt.hr
MOBITEL	099/8034 696	TELEFAKS	01 4635 498

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	GP KRK d.d.		
SKRAĆENA TVRTKA	GP KRK d.d.		
MBO/MBS	040005089	OIB	05146274847
		OBRTNICA	
SJEDIŠTE			
MJESTO	KRK	BROJ POŠTE	51500
ULICA I BROJ	S. Radića 31	ŽUPANIJA	Primorsko-goranska
TELEFON	051/654 400	E-POŠTA	gp-krk@gp-krk.hr
MOBITEL	-	TELEFAKS	051/ 221 424

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	naselje Breza	BROJ POŠTE	51217
ULICA I BROJ	-	ŽUPANIJA	Primorsko-goranska
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Breza		
K. Č. BR.	3683		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O.	Breza		
ZK.UL.BR	812		
ZK.Č.BR.	3683		

**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.	S	S-01	Prikupljanje otpada	-	-
02.		S-02	Prihvat otpada	70.100	t/god
03.	IS	IS-01	Interventno sakupljanje	-	-
04.	R5	R-01	Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala	70.000	t/god
05.	R13	R-02	Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R12	5.000	m ³

Tablica 2.

br.	k. b.	KOLIČINA (t)	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/ PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	17 01 01	5.000	X						
				X					
							5		
							13		
2.	17 03 02	15.000	X						
				X					
							5		
							13		
3.	17 04 05	100	X						
				X					
							13		
4.	17 05 04	50.000	X						
				X					
							5		
							13		

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Opći uvjeti	
Opći uvjeti (čl. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom, NN br. 23/14 i 51/14)	1. Da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.
	2. Da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš.
	3. Da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada.
	4. Da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu.
	5. Da je građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara.
	6. Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad.
	7. Da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom.
	8. Da građevina označena sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom.
	9. Da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu.
	10. Da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
Način ispunjavanja	1. Otpad koji se oporabljuje je neopasan i inertan te ne postoji opasnost od zagađenja oborinskih voda.
	2. Oporaba građevnog otpada (drobljenje u drobilicama) neće se izvoditi za vrijeme jakih vjetrova i oborina kako bi se mogućnost širenja prašine u okoliš svela na minimum. Transport otpada vrši se odgovarajućim vozilima koja su opremljena adekvatnom opremom koja onemogućava raznošenje otpada u okoliš.
	3. Podna površina građevine za gospodarenje otpadom otporna je na djelovanje otpada obzirom da se radi o krutom neopasnom inertnom otpadu koji ne podliježe značajnijim fizikalnim, kemijskim i/ili biološkim promjenama te kao takav ne predstavlja opasnost za tlo na kojem sa privremeno nalazi.
	4. Gradilište na kojem se obavlja recikliranje/obnavljanje otpad mobilnim postrojenjem je ograđeno zaštitnom ogradom oko zone izvođenja radova prema propisima zaštite na radu i organizaciji gradilišta uz kontrolu ulaza i izlaza. Neovlaštenim osobama onemogućen je pristup na lokaciju.
	5. Uređaj u kojem se obavlja recikliranje/obnavljanje građevnog otpada je opremljen uređajima, opremom i sredstvima za gašenje požara. Protupožarni aparati se redovito ispituju.
	6. Zaposlenici su upoznati s postupcima neophodnim za siguran rad mobilnog uređaja za gospodarenje otpadom. Upute za rad postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa.
	7. Mjesto obavljanja tehnološkog procesa nije opremljeno rasvjetom budući da se obrada otpada vrši isključivo tijekom dana.
	8. Obavijest o namjeri ishođenja dozvole za gospodarenje otpadom postavljena je na glavnom ulazu.

	9. Do građevine za obradu otpada na lokaciji Breza omogućen je nesmetan pristup vozilu po pristupnoj cesti, a ulaz u lokacije (gradilišta), gdje će biti locirani mobilni uređaj 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.

Posebni uvjeti i uvjeti za obavljanje pojedinih tehnoloških procesa	
Posebni uvjeti (čl. 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom, NN br. 23/14 i 51/14)	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.
Način ispunjavanja	1. GP KRK d.d. upisan je u Očevidnik prijevoznika
	2. GP KRK d.d. raspolaže uređajima, odnosno opremom za obradu otpada. Opis opreme nalazi se u poglavlju IV.a) Metode obavljanja tehnoloških procesa
Posebni uvjeti obavljanja tehnološkog procesa prikupljanja otpada	
Posebni uvjet (čl. 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom, NN br. 23/14 i 51/14)	1. Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
	2. Vozilo kojim se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada.
	3. Za prikupljanje opasnog otpada u pogledu uvjeta opremljenosti i označavanja vozila, ukoliko opasni otpad odgovara definiciji opasnih tvari sukladno Zakonu o prijevozu opasnih tvari, tada se pri prijevozu na odgovarajući način primjenjuju i odredbe Zakona o prijevozu opasnih tvari.
Način ispunjavanja	1. Prikupljanje (krutog) otpada obavlja se vozilima koja su opremljena opremom koja onemogućava rasipanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
	2. Vozila za prikupljanje otpada nisu opremljena opremom kojom se smanjuje volumen otpada
	3. Uvjet nije primjenjiv
Posebni uvjeti obavljanja tehnološkog procesa prihvata otpada	
Posebni uvjet (čl. 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom, NN br. 23/14 i 51/14)	1. Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregleda otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.
	2. Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
	3. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.
Način ispunjavanja	1. Tijekom prihvata otpada GP KRK d.d. obavlja provjeru dokumentacije

	o otpadu i vizualni pregled otpada koji se preuzima.
	2. Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
	3. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Ukoliko otpad ne odgovara pratećoj dokumentaciji neće se prihvatiti.
<i>Posebni uvjeti obavljanja tehnološkog procesa skladištenja otpada</i>	
Posebni uvjet <i>(čl. 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom, NN br. 23/14 i 51/14)</i>	1. Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
	2. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja opasnog otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.
	3. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti: <ul style="list-style-type: none"> - izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, - izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje, - 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.
	4. Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.
	5. Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.
	6. Tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora se obavljati na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda.
	7. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno sekundarnim spremnikom kapaciteta od najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na 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.
	8. 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 izlivanja ili rasipanja sprečava kemijske reakcije.
	9. 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.
	10. Ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje skladištenje plinovitog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces

	<p>mora biti opremljeno primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom.</p> <p>11. 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.</p>
<i>Način ispunjavanja</i>	1. Otpad kojim se gospodari na lokaciji je kruti otpad i se skladišti odvojeno po svojstvu i vrsti na hrpama.
	2. Uvjet nije primjenjiv jer gospodari neopasnim otpadom.
	3. Tehnološki proces skladištenja otpada uključuje skladištenje samo krutog otpada. Prostor na kojem se skladišti otpad nije opremljeno primarnim spremnicima već se otpad skladištiti u rasutom stanju (hrpama). Ispred hrpa nalazi se oznaka koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada i naziv proizvođača otpada.
	4. Podna površina građevine za gospodarenje otpadom otporna je na djelovanje otpada obzirom da se radi o krutom neopasnom inertnom otpadu koji ne podliježe značajnijim fizikalnim, kemijskim i/ili biološkim promjenama te kao takav ne predstavlja opasnost za tlo na kojem sa privremeno nalazi.
	5. Otpad se skladišti na otvorenom.
	6. Uvjet nije primjenjiv jer nema tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine.
	7. Uvjet nije primjenjiv jer nema tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine.
	8. Uvjet nije primjenjiv jer nema tekućeg otpada nepodudarnih kemijskih svojstava (npr. otpadne lužine i kiseline, oksidansi, zapaljive kemikalije i dr.)
	9. Uvjet nije primjenjiv jer nema skladištenja otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12.
	10. Uvjet nije primjenjiv jer nema plinovitog otpada.
	11. Obzirom da se privremeno skladišti samo kruti neopasni inertni otpad koji ne podliježe značajnijim fizikalnim, kemijskim i/ili biološkim promjenama te kao takav ne predstavlja opasnost za okoliš otpad se skladišti u rasutom stanju (hrpama).
<i>Posebni uvjeti obavljanja tehnološkog procesa oporabe otpada</i>	
<i>Posebni uvjet</i> <i>(čl. 7. Pravilnika o gospodarenju građevnim otpadom, NN br. 38/08)</i>	1. Posjednik građevnog otpada može obavljati uporabu građevnog otpada na mjestu nastanka u uređajima za materijalnu uporabu otpada. Takvi uređaji moraju udovoljavati uvjetima propisanim posebnim propisom.
	2. Ovlaštena osoba može obavljati uporabu građevnog otpada u uređajima za materijalnu i/ili energetska uporabu otpada. Takvi uređaji moraju udovoljavati uvjetima propisanim posebnim propisom.

	3. Posjednik građevnog otpada i ovlaštena osoba dužni su osigurati konačno zbrinjavanje ili uporabu odvojeno skupljenog opasnog otpada iz građevnog otpada.
<i>Način ispunjavanja</i>	1. GP KRK d.d. obavlja uporabu građevnog otpada na mjestu nastanka u uređajima za materijalnu uporabu otpada koji udovoljavaju uvjetima propisanim posebnim propisom.
	2. GP KRK d.d. obavlja uporabu građevnog otpada uređajima koji udovoljavaju uvjetima propisanim posebnim propisom.
	3. Odvojeno skupljeni opasnog otpada iz građevnog otpada predaje se ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje ili uporabu.
<i>Posebni uvjet</i> <i>(čl. 8. Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom, NN br. 38/08)</i>	1. Građevni proizvod nastao materijalnom uporabom građevnog otpada može se ponovo uporabiti u građevne svrhe ukoliko udovoljava normama i uvjetima propisanim posebnim propisom.
<i>Način ispunjavanja</i>	1. Građevni proizvod koji nastaje nakon procesa uporabe udovoljava normama i uvjetima za ponovnu upotrebu u građevinske svrhe. Za ukidanje statusa otpada za tu vrstu otpada ishodi se potvrda Ministarstva o upisu u Očevidnik za ukidanje statusa otpada.

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
01.	Prikupljanje otpada	S-01

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 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
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

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Teretno vozilo - kiper RI 848 JM	IVECO	50 C 13 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 316 RG	IVECO	65 C 18 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 466 PK	IVECO	65 C 18 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - sandučar RI 547 JV	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - sandučar RI 319 PZ	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 271 SD	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - sandučar RI 314 OL	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - sandučar RI 272 SD	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - sandučar RI 273 SD	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 626 SL	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 636 SL	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 676 SL	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 682 TV	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 683 TV	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada

Teretno vozilo - kiper RI 684 TV	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 685 TV	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 604 GG	MAN	18.263	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 605 GG	MAN	18.263	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 304 RA	MAN	18.320	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 305 RA	MAN	18.320	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 401 TD	MERCEDES	1832 ACTROS	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 402 TD	MERCEDES	1832 ACTROS	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 112 I	IVECO	330-30	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 113 I	IVECO	330-30	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 135 DN	IVECO	330-30	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 118 I	IVECO	260-32	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 124 I	IVECO	260-30	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 974 SC	MAN	33.463	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 270 DN	MAN	33.410	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 333 LK	MAN	33.430	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 312 MP	MAN	33.480 TGS	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 172 DN	SCANIA	P 113 HL 6	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 221 DN	SCANIA	P 113 HL 6	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 360 AR	SCANIA	P 113 HL 6	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 361 AR	SCANIA	P 113 HL 6	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 362 AR	SCANIA	P 113 HL 6	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 368 AR	SCANIA	P 113 HL 6	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 961 SC	MERCEDES	3341 ACTROS	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 962 SC	MERCEDES	3341 ACTROS	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper	MAN	35.463	Za prijevoz otpada

RI 343 MP			
Teretno vozilo - kiper RI 983 KN	MAN	41.463	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 984 SC	MAN	41.464	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 310 MP	MAN	41.440 TGS	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 976 KN	MAN	41.430 TGA	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 963 SC	MERCEDES	4144 ACTROS	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 964 SC	MERCEDES	4144 ACTROS	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 965 SC	MERCEDES	4144 ACTROS	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - tegljač RI 218 FL	MAN	33.463	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - tegljač RI 719 KE	MAN	18.463	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - tegljač RI 987 SC	MAN	33.463	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - tegljač RI 347 LK	MAN	33.540 TGX	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - tegljač RI 980 PS	MAN	18.440	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - tegljač RI 993 SC	MAN	33.480	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - tegljač RI 320 RG	MAN	18.440	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - tegljač RI 420 RS	MAN	18.440	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - tegljač RI 364 AR	SCANIA	P 113 HL 6	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - kiper RI 528 KB	SCHMITZ	SKI 18	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - kiper RI 185 PC	SCHMITZ	SKI	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - kiper RI 186 PC	SCHMITZ	SKI	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - kiper RI 175 RB	SCHMITZ	SKI	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - kiper RI 366 SC	SCHMITZ	SKI	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - kiper RI 440 SG	SCHMITZ	SKI	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - kiper RI 450 TK	SCHMITZ	SKI 18	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - kiper RI 395 TK	SCHMITZ	ZKI 18	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - kiper RI 396 TK	SCHMITZ	ZKI 18	Za prijevoz otpada

Priključno vozilo - kiper RI 397 TK	SCHMITZ	ZKI 18	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - kiper RI 398 TK	SCHMITZ	ZKI 18	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - sandučar RI 176 RB	SCHMITZ	CARGOBULL	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - sandučar RI 203 DP	BERTOJA	SR 360	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - labudica RI 173 RB	GOURDON	VPR 350	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - labudica RI 888 J	BERTOJA	SUPERCONDOR 40	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - labudica RI 576 GC	GOLDHOFER	STZ L4-44/80 A	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - labudica RI 582 GC	ITAS	A 44 TL	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - labudica RI 444 EK	BERTOJA	BT 120	Za prijevoz otpada
Utovarivač	CATERPILLAR	950 G	Za manipulaciju otpadom
Utovarivač	CATERPILLAR	950 G	Za manipulaciju otpadom
Utovarivač	CATERPILLAR	950 G	Za manipulaciju otpadom
Utovarivač	LIEBHERR	L 538	Za manipulaciju otpadom
Bager	CASE	1188 CK	Za manipulaciju otpadom

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prikupljanje građevnog otpada obavlja se specijaliziranim vozilima u vlasništvu tvrtke GP Krk d.d. Prikupljanje se obavlja po pozivu posjednika.

Prikupljeni otpad se odvozi na lokaciju Breza radi provedbe postupka privremenog skladištenja prije recikliranja te recikliranja građevnog otpada.

Manipulativne poslove vezane za utovar i istovar otpada obavljaju stručno osposobljeni radnici, a prijevoz obavljaju vozači koji posjeduju dozvole sukladno posebnim propisima.

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. Radnici su osposobljeni za rad sa otpadom.

Na lokaciji gospodarenja otpadom vodi se sva zakonski propisana dokumentacija koja se odnosi na gospodarenje otpadom (ONTO i pripadajući Prateći listovi za otpad).

Na temelju prethodno navedenog uspostavlja se cjeloviti i neprekidni nadzor nad odvijanjem ovog

tehnološkog procesa.

Upute za rad

- Postupak prikupljanje otpada može započeti preuzimanjem radnog naloga za obavljanje navedenih poslova na određenoj lokaciji
- Prije odlaska na lokaciju za sakupljanje otpada potrebno je provjeriti ispravnost vozila, opreme i dokumentacije potrebne za sakupljanje otpada
- 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, 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.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
02.	Prihvat otpada	S-02

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 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
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

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Utovarivač	CATERPILLAR	950 G	Za manipulaciju otpadom
Utovarivač	CATERPILLAR	950 G	Za manipulaciju otpadom
Utovarivač	CATERPILLAR	950 G	Za manipulaciju otpadom
Utovarivač	LIEBHERR	L 538	Za manipulaciju otpadom
Bager	CASE	1188 CK	Za manipulaciju otpadom
Kolna vaga nosivosti 60 t	-	-	Za vaganje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prilikom prijema otpad se kontrolira i važe. Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost zakonski propisane prateće dokumentacije otpada kojega se preuzima. 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 prihvat navedenog otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Kontrola vozila i vozača koji dovozi otpad.

Kontrola očevidnika o otpadu koji se prihvaća od strane vođa/poslovođe.

Evidencija osobe koja je izvršila kontrolu.

Upute za rad

- 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.
- Nakon kontrole, vaganja i evidentiranja svih podataka upućuje vozilo na prostor za privremeno skladištenje.
- Otpad za koji nije ishođena dozvola za gospodarenje ne smije se prihvaćati.
- Ažurirati Očevidnik o nastanku i tijeku otpada.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
03.	Interventno sakupljanje otpada	IS-01

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 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
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

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Teretno vozilo - kiper RI 848 JM	IVECO	50 C 13 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 316 RG	IVECO	65 C 18 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 466 PK	IVECO	65 C 18 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - sandučar RI 547 JV	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - sandučar RI 319 PZ	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 271 SD	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - sandučar RI 314 OL	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - sandučar RI 272 SD	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - sandučar RI 273 SD	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 626 SL	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 636 SL	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 676 SL	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 682 TV	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 683 TV	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 684 TV	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 685 TV	IVECO	35 C 15 DAILY	Za prijevoz otpada

Teretno vozilo - kiper RI 604 GG	MAN	18.263	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 605 GG	MAN	18.263	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 304 RA	MAN	18.320	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 305 RA	MAN	18.320	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 401 TD	MERCEDES	1832 ACTROS	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 402 TD	MERCEDES	1832 ACTROS	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 112 I	IVECO	330-30	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 113 I	IVECO	330-30	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 135 DN	IVECO	330-30	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 118 I	IVECO	260-32	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 124 I	IVECO	260-30	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 974 SC	MAN	33.463	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 270 DN	MAN	33.410	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 333 LK	MAN	33.430	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 312 MP	MAN	33.480 TGS	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 172 DN	SCANIA	P 113 HL 6	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 221 DN	SCANIA	P 113 HL 6	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 360 AR	SCANIA	P 113 HL 6	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 361 AR	SCANIA	P 113 HL 6	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 362 AR	SCANIA	P 113 HL 6	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 368 AR	SCANIA	P 113 HL 6	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 961 SC	MERCEDES	3341 ACTROS	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 962 SC	MERCEDES	3341 ACTROS	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 343 MP	MAN	35.463	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 983 KN	MAN	41.463	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper	MAN	41.464	Za prijevoz otpada

RI 984 SC			
Teretno vozilo - kiper RI 310 MP	MAN	41.440 TGS	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 976 KN	MAN	41.430 TGA	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 963 SC	MERCEDES	4144 ACTROS	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 964 SC	MERCEDES	4144 ACTROS	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - kiper RI 965 SC	MERCEDES	4144 ACTROS	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - tegljač RI 218 FL	MAN	33.463	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - tegljač RI 719 KE	MAN	18.463	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - tegljač RI 987 SC	MAN	33.463	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - tegljač RI 347 LK	MAN	33.540 TGX	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - tegljač RI 980 PS	MAN	18.440	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - tegljač RI 993 SC	MAN	33.480	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - tegljač RI 320 RG	MAN	18.440	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - tegljač RI 420 RS	MAN	18.440	Za prijevoz otpada
Teretno vozilo - tegljač RI 364 AR	SCANIA	P 113 HL 6	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - kiper RI 528 KB	SCHMITZ	SKI 18	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - kiper RI 185 PC	SCHMITZ	SKI	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - kiper RI 186 PC	SCHMITZ	SKI	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - kiper RI 175 RB	SCHMITZ	SKI	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - kiper RI 366 SC	SCHMITZ	SKI	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - kiper RI 440 SG	SCHMITZ	SKI	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - kiper RI 450 TK	SCHMITZ	SKI 18	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - kiper RI 395 TK	SCHMITZ	ZKI 18	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - kiper RI 396 TK	SCHMITZ	ZKI 18	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - kiper RI 397 TK	SCHMITZ	ZKI 18	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - kiper RI 398 TK	SCHMITZ	ZKI 18	Za prijevoz otpada

Priključno vozilo - sandučar RI 176 RB	SCHMITZ	CARGOBULL	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - sandučar RI 203 DP	BERTOJA	SR 360	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - labudica RI 173 RB	GOURDON	VPR 350	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - labudica RI 888 J	BERTOJA	SUPERCONDOR 40	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - labudica RI 576 GC	GOLDHOFER	STZ L4-44/80 A	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - labudica RI 582 GC	ITAS	A 44 TL	Za prijevoz otpada
Priključno vozilo - labudica RI 444 EK	BERTOJA	BT 120	Za prijevoz otpada
Utovarivač	CATERPILLAR	950 G	Za manipulaciju otpadom
Utovarivač	CATERPILLAR	950 G	Za manipulaciju otpadom
Utovarivač	CATERPILLAR	950 G	Za manipulaciju otpadom
Utovarivač	LIEBHERR	L 538	Za manipulaciju otpadom
Bager	CASE	1188 CK	Za manipulaciju otpadom

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Interventno sakupljanje otpada obavlja se u svrhu hitnog uklanjanja građevnog otpada s određene lokacije radi sprječavanja nastanka i/ili smanjenja na najmanju moguću mjeru onečišćenja okoliša, uzrokovanja šteta biljnom i životinjskom svijetu i drugih šteta. Metoda obavljanja tehnološkog procesa interventnog sakupljanja je ista kao kod tehnološkog procesa prikupljanja (S-01). 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

Kontrola vozila i vozača koji dovozi otpad.

Kontrola očevidnika o otpadu koji se prihvaća od strane vođitelja/poslovođe.

Evidencija osobe koja je izvršila kontrolu.

Upute za rad

- 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 reklamacija proizvođaču/vlasniku otpada.
- Nakon kontrole, vaganja i evidentiranja svih podataka upućuje vozilo na prostor za privremeno skladištenje.
- Otpad za koji nije ishođena dozvola za gospodarenje ne smije se prihvaćati.
- Ažurirati Očevidnik o nastanku i tijeku otpada.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
04.	Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala	R-01

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 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01
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

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Mobilno postrojenje za separaciju	Terraimpex		Separacija otpada
Mobilno drobilno postrojenje	SBM austrija	RLC 1005-E/D	Usitnjavanje - primarna uporaba
Motorna rešetalka	Screens-crushers	Rovotrac	Prosijavanje

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Preduvjet za uspješno recikliranje građevinskog materijala je osiguranje čistoće ulazne količine otpada što znači da materijal koji se prima na prostoru za prihvatanje prije obrade mora biti prethodno razvrstan. To znači da je potrebno razdvojiti drvo i slične gorive materijale, kao i metale, od mineralnog agregata već na mjestu nastanka, tj. na gradilištu odnosno mjestu gdje se vrše uklanjanja ili rekonstrukcije građevina.

Osnovne operacije u postupanju s građevnim otpadom su:

- ulazna kontrola čistoće materijala, pregled prateće dokumentacije te unos u evidenciju ulaza (na ulazu)
- upućivanje na mjesto istovara
- kontrola prilikom istovara otpada
- drobljenje građevinskog materijala
- odvajanje metala
- sijanje građevnog otpada
- interni transport izdvojenog materijala pomoću radnog stroja ili transportnog vozila

Takve postupke obavljaju osposobljeni djelatnici uz primjenu svih propisanih mjera zaštite na radu, zaštite okoliša i zaštite od požara.

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. Mobilni uređaj je opremljen špicama za vodu koje onemogućavaju nastanak prašine, te imaju izolaciju od buke i prašine.

Građevni otpad nakon recikliranja prestaje biti otpad te udovoljava posebnim kriterijima utvrđenim u skladu sa sljedećim uvjetima:

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

Za ukidanje statusa otpada za tu vrstu otpada ishodi se potvrda Ministarstva o upisu u Očevidnik za ukidanje statusa otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa recikliranja građevinskog otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

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

Nadzor tehnološkog procesa dokazuje se ispravnošću stroja s povećanim opasnostima koji je ispitan i za koje je izdano uvjerenje da ispunjava sve uvjete utvrđene pravilima zaštite na radu. Zaposlenici koji rade na strojevima obučeni su za rad na siguran način.

Upute za rad

Prilikom obavljanja poslova na mehaničkom usitnjavanju koristiti zaštitnu odjeću (rukavice, čizme, zaštitne naočale i dr.)

Upute za rad sa opremom za mehaničko usitnjavanje sastavni su dio dokumentacije dobivene od strane proizvođača opreme. Rukovanje mehanizacijom i opremom za rad smije se povjeriti samo educiranim radnicima koji su osposobljeni za rad na siguran način.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
05	Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka oporabe navedenim pod R1-R12	R13-01

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 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
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

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Utovarivač	CATERPILLAR	950 G	Za manipulaciju otpadom
Utovarivač	CATERPILLAR	950 G	Za manipulaciju otpadom
Utovarivač	CATERPILLAR	950 G	Za manipulaciju otpadom
Utovarivač	LIEBHERR	L 538	Za manipulaciju otpadom
Bager	CASE	1188 CK	Za manipulaciju otpadom

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Građevni otpad se privremeno skladišti na otvorenom prostoru u hrpama prema vrsti otpada prije obrade na mobilnom uređaju za obradu (k.br. 17 01 01, 17 03 02 i 17 05 04) ili prije predaje ovlaštenom sakupljaču/oporabitelju (k.br. 17 04 05).

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Kontrola razvrstavanja otpada po vrsti.

Upute za rad

- Otpad se mora skladištiti odvojeno prema vrsti
- O stanju uskladištenog otpada, radu i manipulaciji sa otpadom potrebno je redovito vođenje propisane dokumentacije i brige o pravovremenom zbrinjavanju.

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

Tablica 4.

	OBVEZA
ZRAK	nema obaveze praćenja emisija
VODA	nema obaveze praćenja emisija
MORE	nema obaveze praćenja emisija
TLO	nema obaveze praćenja emisija
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	nema obaveze praćenja emisija

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJESTA TEHNOLOŠKIH PROCESA

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR RIJEKA
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA
Riva 10, 51000 Rijeka

Klasa : 935-06/15-01/00001
Ur. br: 541-17-02/14-15-3676
U Rijeci, dana 02.06.2015.

KOPIJA KATASTARSKOG PLANA
MJERILO 1:1000

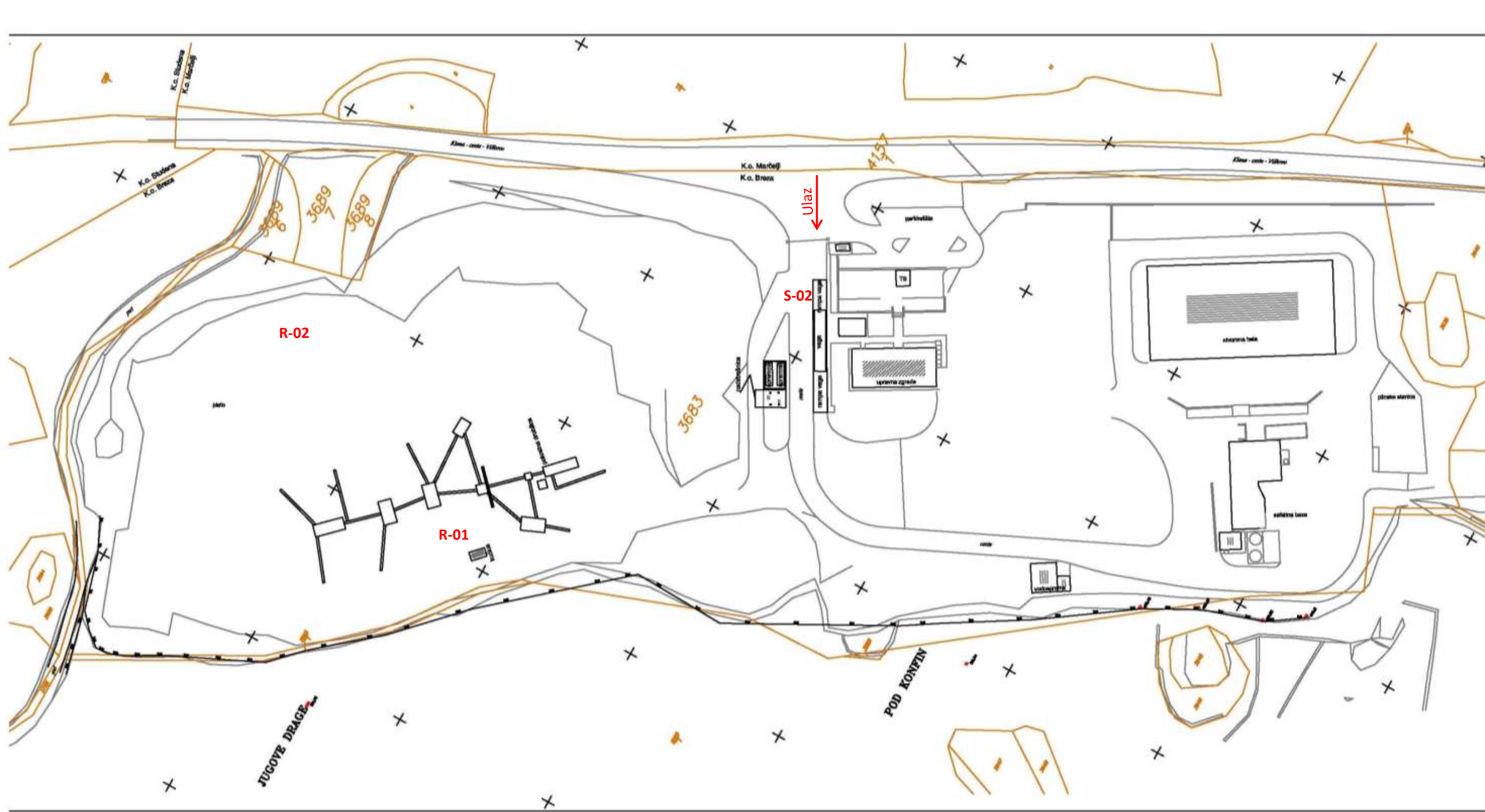
Katastarska općina : Breza
Broj lista katastarskog plana : 7



Prema Zakonu o upravnim pristojbama:
a) pristojba naplaćena po l.br. 1. i 55 u iznosu od 60 kn
b) oslobođeno od naplate pristojbe po čl. 1. i 55
Prema Popunika o određivanju stvarnih troškova naplaćeno 60 kn

DA JE DVA KOPUJA PLANA VJERNA
SVIM ORIGINALU, TVRDI I OVJERAVA
za potrebe za posredničke poslove

[Signature]
Bentljev Sesar



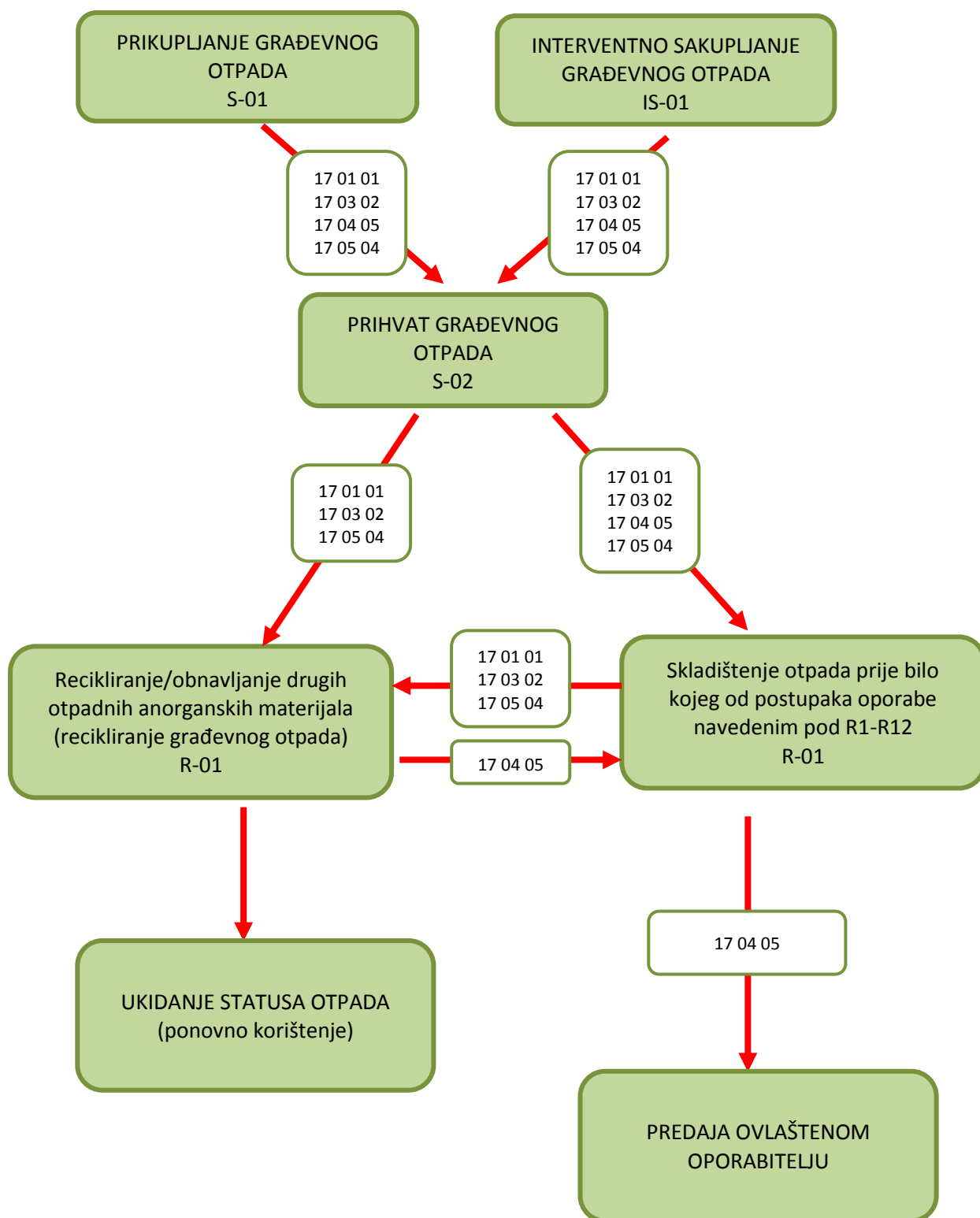
Legenda:

S-02 Prihvat otpada

R-01 Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala

R-02 Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R12

VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Nakon zatvaranja predviđaju se slijedeće mjere zaštite okoliša:

- uklanjanje mobilnog postrojenja sa lokacije
- uklanjanje svog sakupljenog otpada s lokacije i predaja ovlaštenom oporabitelju
- prijava prestanka rada proizvodnog pogona nadležnim službama.

Čitav postupak uklanjanja vezan uz mogućnost nastajanja prašine mora se vršiti uz blago vlaženje i polijevanje otpadnog građevnog materijala vodom.

Tijekom uklanjanja ili prenamjene potrebno je provoditi sve propisane mjere zaštite na radu i mjere zaštite od požara.

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



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

Klasa: 102-02/15-01/ 315
Urbroj: 500-00-15-2
Zagreb, 20. kolovoza 2015.

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, Voćarska 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 "**ovlaštenu 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 Rapić, dipl.iur.

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

 CROATIA OSIGURANJE <small>osiguranje 1884</small>		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		
Osigurani:	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 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 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: 		