

# ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

WISINTIN d.o.o., Bibići 50, 52342 Svetvinčenat

za obavljanje djelatnost oporabe neopasnog otpada mobilnim postrojenjem postupcima R5 i R12

na lokacijama Svetvinčenat, Bibići 50, k.č. 4012 k.o Bokordići, Pazin, Jelenčići 61e, k.č. 3827/3 k.o. Zabrežani i k.č. 2938/3 k.o. Pazin, Komunalno servisna zona Lokva Vidotto, Galafija 6, k.č.br. 4907/1 k.o. Rovinj te na lokacijama gradilišta određenim projektnom dokumentacijom izrađenom sukladno posebnom propisu koji uređuje gradnju

Nositelj izrade: Ivan Tauzer

Mjesto i datum izrade: Rijeka, studeni 2019.

Verzija: 1

Dozvola za gospodarenje otpadom:

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

## KAZALO

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM.....	3
II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA.....	6
Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima .....	6
Tablica 2. Vrste otpada po postupcima.....	6
Tablica 3. Dopuštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji .....	7
Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka.....	8
III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM.....	9
Opći uvjeti – Tablica 5.1.....	9
Posebni uvjeti – Tablica 5.2.....	11
IV. TEHNOLOŠKI PROCESI.....	13
a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA .....	13
Tablica 6.A. Mehanička obrada građevnog otpada .....	13
Tablica 6.B. Mehanička obrada drvenog otpada.....	17
b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE.....	19
V. NACRT PROSTORNOG RAZMJETAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	20
VI. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	23
VII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....	24
VIII. IZRAČUNI.....	25
IX. PRILOZI.....	26

**I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I  
LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM**

**NOSITELJ IZRADE ELABORATA**

IME I PREZIME	Ivan Tauzer		
OIB	49362683346		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Dipl. ing. građ. VSS (VII/1)		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON		E-POŠTA	<a href="mailto:info@takoda.hr">info@takoda.hr</a>
MOBITEL	095 904 4594	TELEFAKS	

**SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA**

IME I PREZIME	Marko Karašić		
OIB	06473459489		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.stroj. VSS (VII/1)		
TELEFON		E-POŠTA	<a href="mailto:marko@takoda.hr">marko@takoda.hr</a>
MOBITEL	+385 91 617 7744	TELEFAKS	

**PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE**

TVRTKA	WISINTIN d.o.o.		
OIB	92585813519	MBO	01377736
<b>SJEDIŠTE</b>			
MJESTO	Svetvinčenat	BROJ POŠTE	52342
ULICA I BROJ	Bibići 50	ŽUPANIJA	Istarska
TELEFON	052 355-035	E-POŠTA	<a href="mailto:info@wisintin.hr">info@wisintin.hr</a>
MOBITEL		TELEFAKS	052 352-298

**LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM**

MJESTO	Svetvinčenat	BROJ POŠTE	52000
ULICA I BROJ	Bibići 50	ŽUPANIJA	Istarska
<b>PODACI IZ KATASTRA</b>			
K. O.	Bokordići		
K. Č. BR.	4012		
<b>PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA</b>			
K.O.	Bokordići		
ZK.UL.BR	1352		
ZK.Č.BR.	4012		

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM WISINTIN d.o.o.

MJESTO	Pazin	BROJ POŠTE	52000
ULICA I BROJ	Jelenčići 61e	ŽUPANIJA	Istarska
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Zabrežani i Pazin		
K. Č. BR.	3827/3 i 2938/3		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O.	Pazin		
ZK.UL.BR	2765 i 4282		
ZK.Č.BR.	3827/3 i 3865/5		

MJESTO	Grad Rovinj	BROJ POŠTE	52210
ULICA I BROJ	Galafija 6	ŽUPANIJA	Istarska
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Rovinj		
K. Č. BR.	4907/1		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O.	Rovinj		
ZK.UL.BR	7255		
ZK.Č.BR.	4907/1		

I lokacije gradilišta određene projektnom dokumentacijom izrađenom sukladno posebnom propisu koji uređuje gradnju.

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

*Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima*

br.	POSTUPAK	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA
1	R5	P1	Mehanička obrada građevnog otpada	200 000 t/god
2	R12	P2	Mehanička obrada drvenog otpada	100 000 t/god

*Tablica 2. Vrste otpada po postupcima*

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA (t/god)
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	17 01 01	Beton					5		200 000
2.	17 01 02	Cigle					5		200 000
3.	17 01 03	Crijep/pločice i keramika					5		200 000
4.	17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*					5		200 000
5.	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*					5		200 000
6.	17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*					5		200 000
7.	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*					5		200 000
8.	17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17					5		200 000

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM WISINTIN d.o.o.

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA (t/god)
			S	IS	PU	PP	R	D	
		05 07*							
9.	17 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*					5		200 000
10.	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*					5		200 000
11.	20 02 01	Biorazgradivi otpad					12		100 000
12.	20 03 07	Glomazni otpad					12		100 000

*Tablica 3. Dopusštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji*

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA (t)
1.	17 01 01	Beton	
2.	17 01 02	Cigle	
3.	17 01 03	Crijep/pločice i keramika	
4.	17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	
5.	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	
6.	17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	
7.	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	
8.	17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod	

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM WISINTIN d.o.o.

		17 05 07*	
9.	17 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	
10.	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*	
11.	20 02 01	Biorazgradivi otpad	
12.	20 03 07	Glomazni otpad	

Ukupna količina svih vrsta otpada iz tablice 3. koja je u jednom trenutku dopuštena na lokaciji gospodarenja otpadom u vlasništvu tvrtke WISINTIN d.o.o. proračunata je kao dnevna količina koja se može obraditi temeljem nazivnog kapaciteta drobilice (350 t/h) te uz pretpostavku rada 24 h/dan i iznosi 8 400 t.

Ukupna količina biorazgradivog i/ili glomaznog otpada koji se obrađuje iz usluge na lokaciji reciklažnog dvorišta tvrtke Usluga d.o.o. (Jelenčiči 61e) definirana je dozvolom za gospodarenje otpadom naručitelja usluge i iznosi 177 t, a na lokaciji tvrtke KOMUNALNI SERVIS d.o.o. u Rovinju 2020 t, također sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom naručitelja usluge.

U slučaju obrade otpada na gradilištu, ukupna količina svih vrsta otpada koje se na lokaciji mogu nalaziti u jednom trenutku ovisi o dinamici radova na lokacijama gradilišta i određuju se prema projektnoj dokumentaciji.

*Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka*

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1	R5	Usitnjavanje (drobljenje) građevnog otpada za dobivanje materijala (agregata) za upotrebu u građevinarstvu.
2	R12	Usitnjavanje (drobljenje) drvenog otpada u svrhu smanjenja volumena i pripreme za transport



### III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Opći uvjeti – Tablica 5.1.

<b>Opći uvjeti iz Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Opći uvjet 1 Čl. 6, st. 1</b>	<p>Opći uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: građevina) su:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more</li><li>– da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš</li><li>– da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada</li><li>– da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu</li><li>– da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara</li><li>– da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad</li><li>– da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom</li><li>– da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno ovom Pravilniku</li><li>– da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu i</li><li>– da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.</li></ul>
<b>Način ispunjavanja</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- S obzirom na svojstva neopasnog građevinskog otpada koji se planira obrađivati ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš u doticaju s oborinskim vodama.</li><li>- Sav otpad koji se planira obrađivati je u krutom stanju. U slučaju povećane emisije prašine otpad će se polijevati vodom.</li><li>- S obzirom na svojstva otpada kojeg se planira obrađivati ne očekuje se utjecaj na podnu površinu</li><li>- Lokacija je ograđena čvrstom ogradom kako bi se neovlaštenim osobama onemogućio pristup.</li><li>- Otpad kojim se planira gospodariti nije zapaljiv. Osim toga, mobilno postrojenje opremljeno je vatrogasnim aparatima.</li><li>- Upute za rad postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu na svim mjestima rada</li><li>- Predmetne aktivnosti će se najvećim dijelom odvijati na otvorenom, za vrijeme dnevnog svjetla. Ukoliko se rad bude trebao odvijati i u uvjetima nedovoljne osvijetljenosti na lokaciju će se postaviti</li></ul>

	<p>reflektori.</p> <p>- Na lokaciji na kojoj će se izvoditi radovi biti će postavljena tabla sa svim potrebnim podacima o gradilištu sukladno Zakonu o gradnji kao i tabla o ishodovanoj dozvoli za gospodarenje otpadom, sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom.</p> <p>- Lokacijama gospodarenja otpadom omogućen je pristup lokalnim cestama. Nesmetan pristup vozilima do lokacije gradilišta na kojima će se obavljati gospodarenje otpadom omogućiti će se preko postojećih pristupnih cesta ili putova sukladno projektnoj dokumentaciji.</p> <p>- Lokacije gospodarenja otpadom opremljene su opremom i sredstvima za čišćenje rasutog otpada. Neće se gospodariti tekućim otpadom..</p>
<b>Opći uvjet 2</b> <b>Čl. 6, st. 2</b>	<p>Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom potrebno je udovoljiti i slijedećim uvjetima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– da je građevina natkrivena i</li> <li>– da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad.</li> </ul>
<b>Način ispunjavanja</b>	Nije primjenjivo. Elaborat se ne odnosi na gospodarenje opasnim otpadom.
<b>Opći uvjet 3</b> <b>Čl. 6, st. 3</b>	Iznimno od stavka 1. ovog članka ako se postupak gospodarenja otpadom obavlja mobilnim uređajem za obradu otpada obvezno je ispuniti uvjete propisane stavkom 1. podstavcima 2. i 4. do 10. ovoga članka te lokacija na kojoj je postavljeni mobilni uređaj za obradu otpada mora biti ograđena.
<b>Način ispunjavanja</b>	Lokacija na kojoj će biti postavljen mobilni uređaj bit će ograđeno ogradom sukladno Zakonu o gradnji.
<b>Opći uvjet 4</b> <b>Čl. 6, st. 4</b>	Iznimno od stavka 1. podstavaka 3. i 7. i stavka 2. ovoga članka ako se obavlja odlaganje otpada postupkom D1, D2, D3, D4, D5 ili D12 primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Nije primjenjivo. Ne planira se odlaganje otpada.
<b>Opći uvjet 5</b> <b>Čl. 6, st. 5</b>	Iznimno od stavaka 1. i 2. ovoga članka ako se obavlja odlaganje otpada postupkom D7 primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Nije primjenjivo. Ne planira se odlaganje otpada.
<b>Opći uvjet 6</b>	Iznimno od stavka 2. podstavka 1. ovoga članka građevina ne mora

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM WISINTIN d.o.o.

<b>Čl. 6, st. 6</b>	biti natkrivena ukoliko se u Elaboratu gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: Elaborat), ovisno o opasnom svojstvu i vrsti otpada kojim će se u njemu gospodariti, iznesu i obrazlože razlozi zbog kojih građevina ili dio građevine ne mora biti natkriven, ako posebnim propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada nije propisano drugačije.
<b>Način ispunjavanja</b>	Nije primjenjivo. Postupak gospodarenja otpadom ne uključuje gospodarenje opasnim otpadom.

Napomena: Opći uvjeti za gospodarenje otpadom na lokaciji reciklažnog dvorišta tvrtke Usluga d.o.o. na adresi Jelenčići 61e utvrđeni su dozvolom za gospodarenje otpadom (Klasa: UP/I - 351-01/14-01/19, Ur. Broj: 2163/1-08-02/4-19-21) navedene tvrtke za čije potrebe se usluga obavlja.

*Posebni uvjeti – Tablica 5.2.*

<b>Posebni uvjeti iz Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Posebni uvjet 2 Čl. 7, st. 2</b>	Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti uporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Wisintin d.o.o. raspolaže mobilnim uređajem za drobljenje otpada i drugom građevinskom opremom/mehanizacijom koja će se koristiti. (Opisano u poglavlju IV)
<b>Posebni uvjeti iz Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)</b>	
<b>Posebni uvjet 23 Čl. 9, st. 2</b>	<p>Mjere gospodarenja građevnim otpadom koje se određuju, sukladno posebnom propisu koji uređuje gradnju, dokumentima projekta gradnje, održavanja, rekonstrukcije odnosno uklanjanja građevine moraju:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. osigurati izdvajanje: <ul style="list-style-type: none"> <li>– materijala i tvari, uključujući i građevne proizvode, koji nisu otpad (npr. višak materijala pri građenju ili rekonstrukciji građevine ili izdvojene tvari ili materijali ili građevni proizvodi kao što je cigla ili crijep iz građevine koja se uklanja ili rekonstruirati), ukoliko se isti mogu bez obrade koristiti u istu svrhu u koju su i proizvedeni,</li> <li>– otpada sukladno članku 11. ovoga Pravilnika,</li> </ul> </li> <li>2. spriječiti ispuštanje azbestnih vlakana u zrak iz azbestnog otpada i razlijevanja tekućeg otpada koji može sadržavati azbest, kada je azbestni otpad prisutan u građevini,</li> <li>3. spriječiti miješanje pojedine vrste opasnog građevnog otpada s drugim otpadom odnosno tvarima i materijalima koje nisu otpad,</li> <li>4. spriječiti miješanje razdvojenog otpada, osim miješanja koje obavlja ovlaštena osoba sukladno odgovarajućoj dozvoli za gospodarenje otpadom,</li> <li>5. spriječiti raznošenje, razlijevanje odnosno ispuštanje otpada izvan</li> </ol>

	<p>gradilišta u okoliš,</p> <ol style="list-style-type: none"><li>6. onemogućiti istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s opasnim otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more,</li><li>7. onemogućiti istjecanje tekućeg otpada na tlo, u vode, podzemne vode, more,</li><li>8. predvidjeti odgovarajući prostor za skladištenje otpada na gradilištu u skladu s ovim Pravilnikom,</li><li>9. odrediti način izvedbe radova, uzevši u obzir njihovu tehničku izvedivost i ekonomsku opravdanost, kako bi količina miješanog građevnog otpada, koja nastaje izvedbom radova, bila što manja te kako bi se višak materijala uporabio na mjestu gdje je taj višak i nastao, a nastali otpad pripremio za ponovno korištenje ili drugi postupak uporabe.</li></ol>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Osoba odgovorna za gospodarenje otpadom osigurava adekvatno izdvajanje materijala koji je moguće iskoristiti kao i razdvajanje otpada.</li><li>2. Nije primjenjivo. Neće se obrađivati otpad koji sadrži azbest.</li><li>3. Nije primjenjivo. Ne planira se gospodarenje opasnim otpadom.</li><li>4. Tvrtka Wisintin d.o.o. gospodariti će otpadom na način da spriječi miješanje razdvojenog otpada.</li><li>5. Sav otpad koji se planira obrađivati je u krutom stanju. U slučaju povećane emisije prašine otpad će se polijevati vodom.</li><li>6. Nije primjenjivo. Ne planira se gospodarenje opasnim otpadom.</li><li>7. Nije primjenjivo. Ne planira se gospodarenje tekućim otpadom.</li><li>8. Odgovorna osoba gradilišta i osoba odgovorna za gospodarenje otpadom osiguravaju odgovarajući prostor za privremeno skladištenje otpada na gradilištu sukladno projektnoj dokumentaciji.</li><li>9. Tvrtka Wisintin d.o.o. će na gradilištima organizirati radove na način da se nastajanje miješanog građevnog otpada svede na najmanju moguću mjeru i na način da se nastali otpad pripremi za ponovno korištenje ili drugi postupak uporabe.</li></ol>

## IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

### a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

*Tablica 6.A. Mehanička obrada građevnog otpada*

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
1	Mehanička obrada građevnog otpada	P1	
<b>PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES</b>			
<b>OTPAD KOJI ULAZI U PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA</b>	
<b>KLJUČNI BROJ</b>	<b>NAZIV OTPADA</b>	<b>KLJUČNI BROJ</b>	<b>NAZIV OTPADA</b>
17 01 01	Beton	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
17 01 02	Cigle	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
17 01 03	Crijep/pločice i keramika	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM WISINTIN d.o.o.

	05 07*		
17 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
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*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Građevni materijal (agregat)			

**POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE**

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
Mobilna drobilica	HARTL, 1310	350 t/h	Drobljenje otpada
Bager	VOLVO, EC 210 B		Utovar u drobilicu
Bager	JCB, JS 200		Utovar u drobilicu

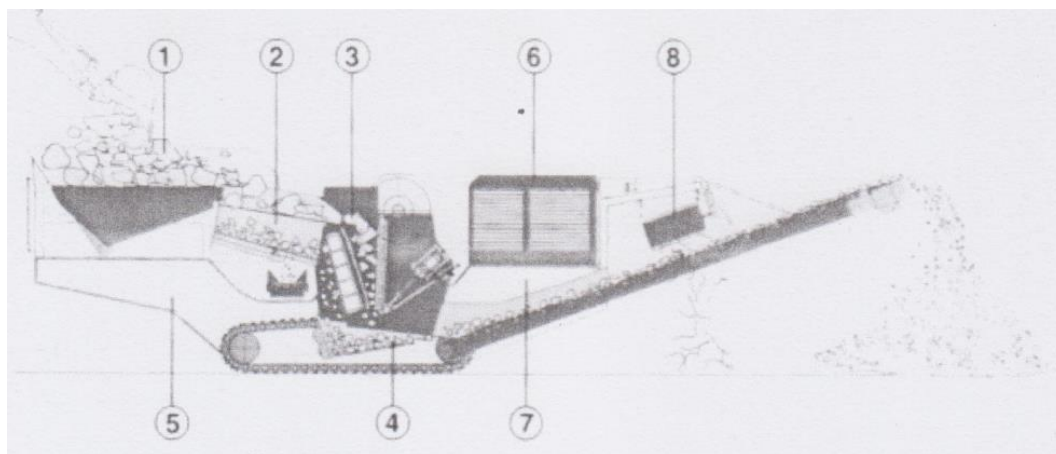
## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Otpad namijenjen drobljenju se pomoću bagera, kombinirke ili utovarivača ubacuje u usipni koš drobilice, preko kojeg se unosi u sito za prosijavanje kojim se izdvaja materijal neodgovarajuće granulacije. Iz sita se otpad presipava u rotacionu drobilicu. Radom drobilice upravlja se putem upravljačke ploče smještene na samom uređaju. U slučaju nepovoljnih vremenskih uvjeta (vjetar), kada postoji opasnost od raznošenja prašine u okoliš, radovi će se obustaviti ili će se otpad vlažiti.

Prije ubacivanja u drobilicu vizualno se provjerava postoje li druge vrste otpada u građevnom otpadu koji se oporabljuje. Ukoliko postoje, isti se izdvajaju i predaju ovlaštenom sakupljaču..

Konačni proizvod je usitnjeni materijal za koji se pokreće postupak ukidanja statusa otpada i dobiva se agregat koji se može koristiti u građevinskim radovima sukladno građevinskoj regulativi, Zakonu o građevnim proizvodima, Tehničkim propisima i zadanim normama specifikacija građevnih proizvoda. Ukoliko materijal ne zadovoljava uvjete za ukidanje statusa otpada isti se predaje ovlaštenoj tvrtki pod ključnim brojem 19 12 09 ili 19 12 12.

Niže je dan shematski prikaz mobilnog uređaja:



1. Usipni bunker
2. Sito za prosijavanje
3. Rotaciona drobilica
4. Vibracijski žlijeb za ispuštanje i istovarni konvejer
5. Šasija
6. Pogonski agregat
7. Upravljačka tabla
8. Magnetski separator

Nazivni kapacitet drobilice iznosi 350 t/h.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Strojevi za obradu otpada moraju biti ispitani za rad na siguran način i redovito servisirani. Strojovima smiju upravljati samo osposobljeni radnici. Ispunjavanje navedenih uvjeta se dokumentira, a prije početka rada zaposlenici moraju biti upoznati s uputama o radu. Ukoliko se pri procesu obrade otpada dogodi bilo kakva situacija koja odstupa od uobičajenog provođenja navedenih procesa, o tome se odmah mora obavijestiti osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.. Tvrtka WISINTIN 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;
- sastaviti pisane upute rada za obavljanje tehnoloških procesa sukladno Elaboratu gospodarenja otpadom i pratiti njihovo provođenje;
- provoditi kontrolu mjera radi onemogućavanja pristupa neovlaštenim osobama;
- provoditi kontrolu mjera čišćenja i uklanjanja rasutog otpada;
- voditi evidenciju o izvanrednim događajima na lokaciji za gospodarenje otpadom;
- 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 e-ONTO obrasca za svaku vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 117/17);
- putem informacijskog sustava Registra onečišćavanja okoliša (ROO) jednom godišnje dostavljati nadležnom tijelu podatke o obavljanju djelatnosti oporabe otpada sukladno Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15).

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom provodi redovite kontrole poštivanja zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom s posebnim naglaskom na provjeru:

- količine usitnjenog otpada;
- tehničke ispravnost strojeva;
- načina zbrinjavanja ostatnog otpada;
- točnost podataka u e-ONTO obrascu

### **Upute za rad**

Radove izvoditi tehnički ispravnom mehanizacijom.

U slučaju pojave prekomjerne emisije prašine primijeniti sustav za vlaženje, smanjiti intenzitet rada ili ga privremeno obustaviti.

Ukoliko dođe do izlivanja goriva ili ulja iz strojeva odmah izvršiti sanaciju odgovarajućim adsorbensima, koje zatim treba prebaciti u odgovarajuće spremnike do predaje ovlaštenoj tvrtki.

Ostatni otpad sakupiti i predati ovlaštenoj tvrtki na daljnju obradu i zbrinjavanje.



*Tablica 6.B. Mehanička obrada drvenog otpada*

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
2	Mehanička obrada drvenog otpada		P2
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
20 02 01	Biorazgradivi otpad	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 03 07	Glomazni otpad	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			

**POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE**

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
Mobilna drobilica	HARTL, 1310	350 t/h	Drobljenje otpada

**OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA**

Drobljenje drvenog otpada obavlja se sukladno ugovoru o poslovno tehničkoj suradnji i to na lokaciji naručitelja usluge. Predstavnici tvrtke WISINTIN d.o.o. dolaze sa mobilnom drobilicom na lokaciju u terminu dogovorenom sa naručiteljem. Drveni otpad, prethodno pripremljen od strane naručitelja se dodatno pregledava od strane odgovorne osobe za gospodarenje otpadom, uklanjaju se eventualno uočene nečistoće ili otpad koji ne odgovara specifikaciji za drobljenje, te se obavlja usitnjavanje.

Usitnjeni otpad naručitelj usluge skladišti u svojim kapacitetima do predaje na daljnju uporabu. Radovi se izvode sukladno uputama naručitelja i uvjetima iz dozvole za gospodarenje otpadom.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Drobilica mora biti ispitana za rad na siguran način i redovito servisirana. Drobilicom smiju upravljati samo osposobljeni radnici. Ispunjavanje navedenih uvjeta se dokumentira, a prije početka rada zaposlenici moraju biti upoznati s uputama o radu. Ukoliko se pri procesu obrade otpada dogodi bilo kakva situacija koja odstupa od uobičajenog provođenja navedenih procesa, o tome se odmah mora obavijestiti osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.. Tvrtka WISINTIN 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;
- sastaviti pisane upute rada za obavljanje tehnoloških procesa sukladno Elaboratu gospodarenja otpadom i pratiti njihovo provođenje;
- provoditi kontrolu mjera radi onemogućavanja pristupa neovlaštenim osobama;
- provoditi kontrolu mjera čišćenja i uklanjanja rasutog otpada;
- voditi evidenciju o izvanrednim događajima na lokaciji za gospodarenje otpadom;
- 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 e-ONTO obrasca za svaku vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 117/17);
- putem informacijskog sustava Registra onečišćavanja okoliša (ROO) jednom godišnje dostavljati nadležnom tijelu podatke o obavljanju djelatnosti uporabe otpada sukladno Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15).

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom provodi redovite kontrole poštivanja zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom s posebnim naglaskom na provjeru:

- količine usitnjenog otpada;
- tehničke ispravnost strojeva;
- točnost podataka u e-ONTO obrascu

### **Upute za rad**

Radove izvoditi tehnički ispravnom mehanizacijom.

Ukoliko dođe do izlivanja goriva ili ulja iz strojeva odmah izvršiti sanaciju odgovarajućim adsorbensima, koje zatim treba prebaciti u odgovarajuće spremnike do predaje ovlaštenoj tvrtki.

**b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE**

*Tablica 7.*

	<b>OBVEZA</b>
ZRAK	Nije propisana
VODA	Nije propisana
MORE	Nije propisana
TLO	Nije propisana
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Nije propisana
OSTALO	Nije propisana

## V. NACRT PROSTORNOG RAZMJETAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

### GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE

Mjerilo 1 : 2000



Pula, 12.04.2018.

Ovlašteni inženjer geodezije:

Alfred Muck, ing. geod.

*Alfred Muck*  
Alfred Muck

LOKACIJA PRUŽANJA USLUGE USITNJAVANJA OTPADA PAZIN

POSEBNA GEODETSKA PODLOGA

MJERILO: 1:1000

Katastarska općina : PAZIN

Katastarske čestice: dio 2938/3 (s.i.3865/5)

Broj lista katastarskog plana : 44

Katastarska općina : ZABREŽANI

Katastarske čestice: dio 3827/3

Broj lista katastarskog plana : 12

JELINČIĆI

Geoplan

GEODETSKI POSLOVI D.O.O.

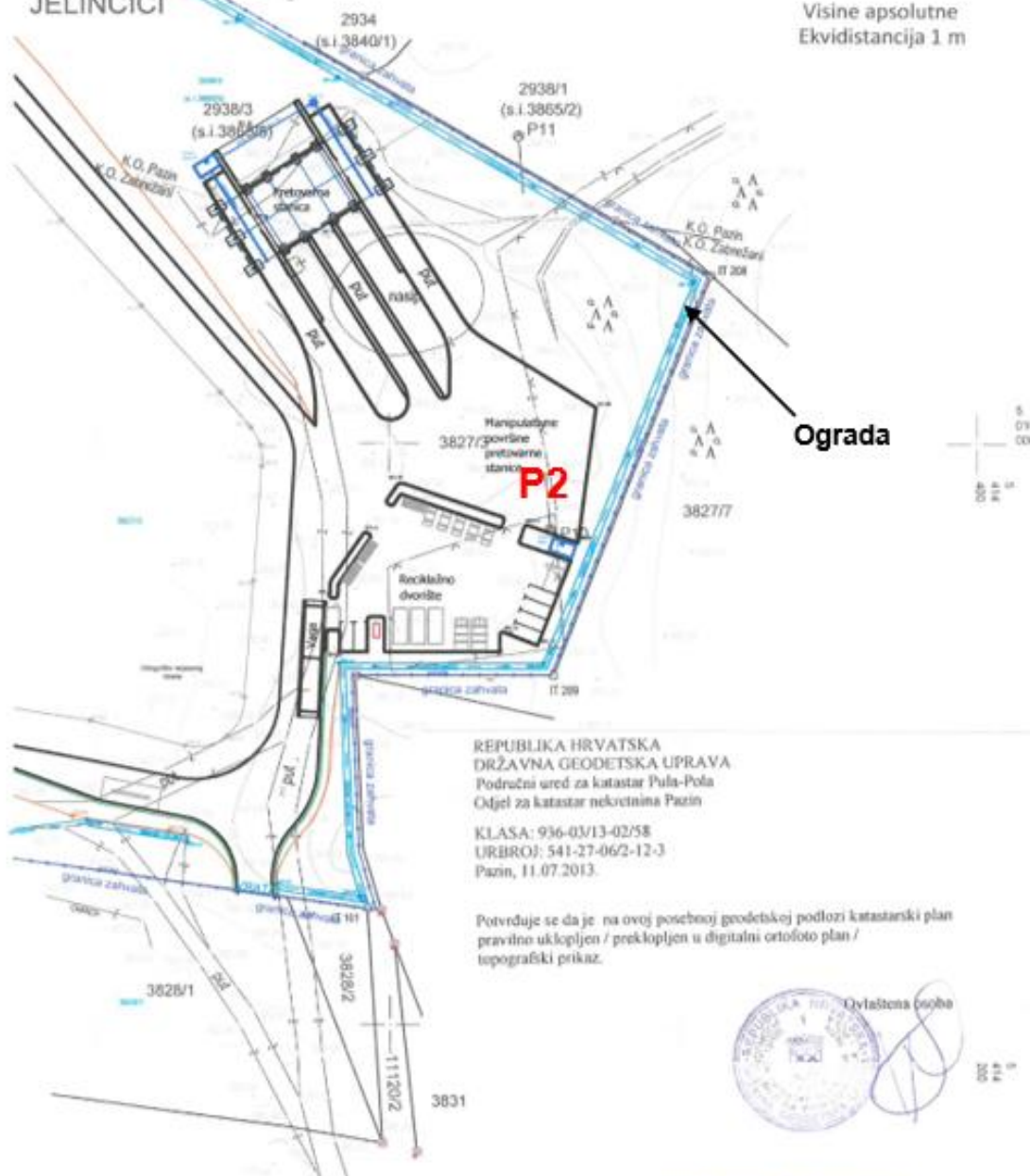
Parližanska ulica 4/1, 52440 POREČ

Tel: 052/451-449 Fax: 052/451-634

e-mail: geoplan@puh-com.hr



Visine apsolutne  
Ekvidistancija 1 m



REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA  
Područni ured za katastar Pula-Pola  
Odjel za katastar nekretnina Pazin  
KLASA: 936-03/13-02/58  
URBROJ: 541-27-06/2-12-3  
Pazin, 11.07.2013.

Potvrđuje se da je na ovoj posebnoj geodetskoj podlozi katastarski plan pravilno uklopljen / preklopljen u digitalni ortofoto plan / topografski prikaz.



U Poreču, 12.06.2012.

Izradio : Milorad Milanović ing.geod.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Josip Herenda

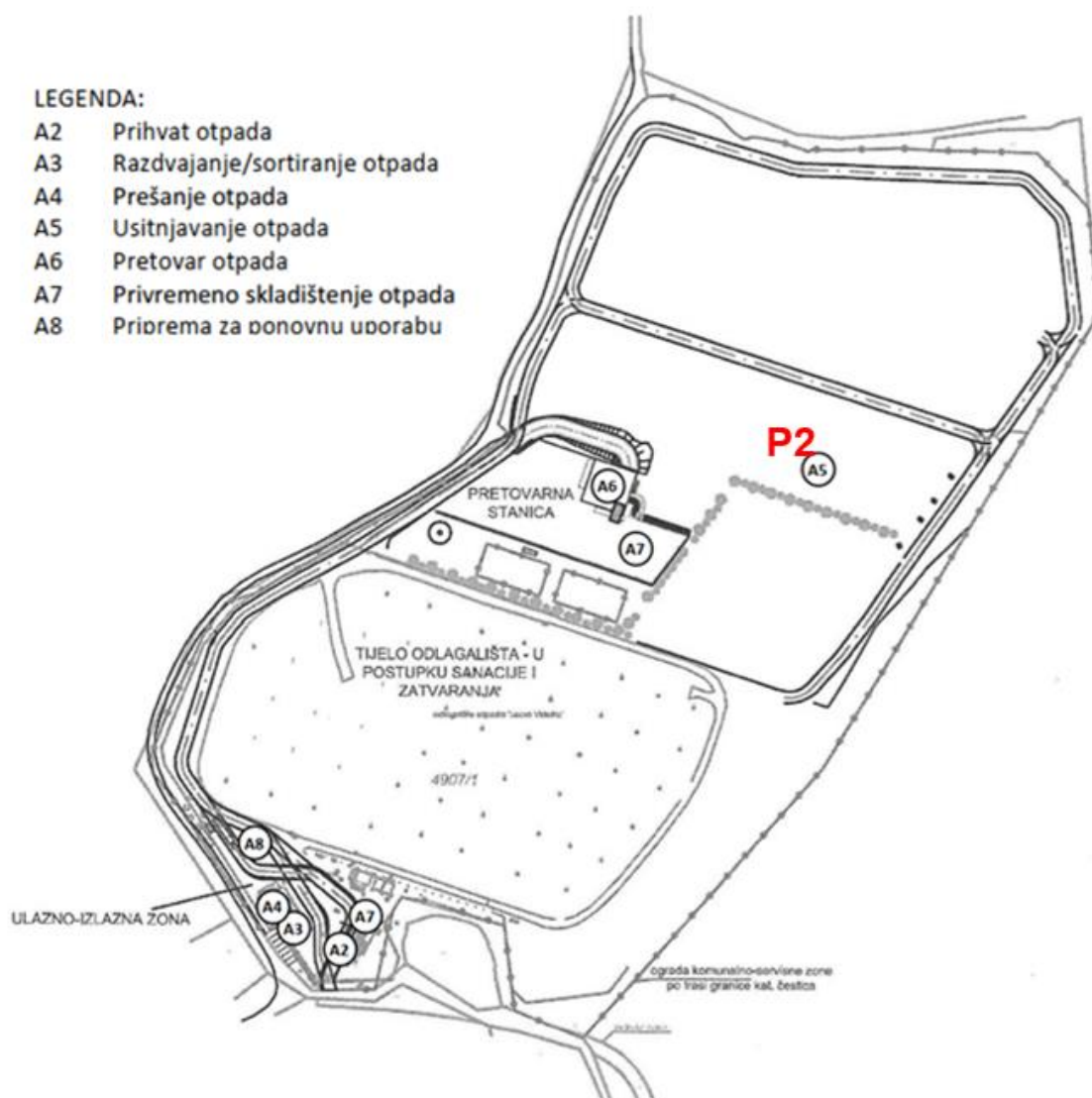
dipl. ing. građ.

Ovlaštenje: Ovlaštenje za izradu projekata

G 21

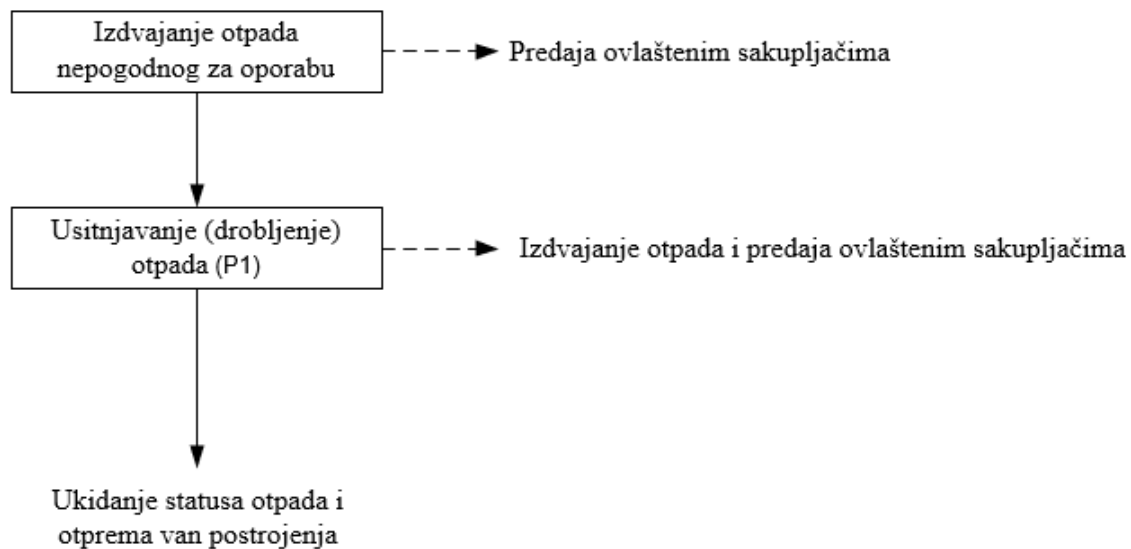


LOKACIJA PRUŽANJA USLUGE USITNJAVANJA OTPADA ROVINJ

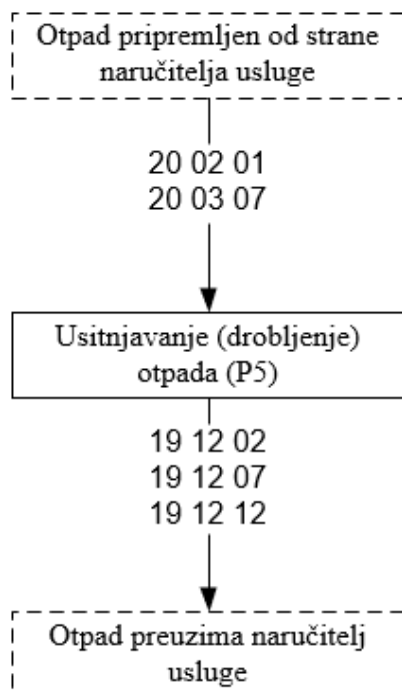


## VI. SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA

### Oporaba građevnog otpada



### Oporaba drvenog otpada



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

Nakon prestanka obavljanja obrade otpada mobilnim postrojenjem za obradu otpada odnosno isteka dozvole za gospodarenje otpadom mobilnim postrojenjem, na lokaciji gospodarenja otpadom potrebno je provesti slijedeće mjere:

Zaustaviti rad mobilnog postrojenja za obradu otpada

Rastavljanje i uklanjanje opreme postavljene za oporabu otpada

Uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje zaostalog otpada, organizaciju odvoza i zbrinjavanja otpada organizirati putem ovlaštenih pravnih osoba

Pregled lokacije i završno čišćenje lokacije



## VIII. IZRAČUNI

### a) ZAPREKINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Nije primjenjivo.

### b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Nije primjenjivo.

## IX. PRILOZI

### Prilog 1) Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata

  
**REPUBLIKA HRVATSKA**  
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA  
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UPI-350-01/05-01/ 3526  
Urbroj: 314-02-05-1  
Zagreb, 28. siječnja 2005.

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. 40/99 i 112/99), Pravilnika o upisima u strukovne razrede Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te na temelju Odluke Odbora za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva od 26.01.2005. godine, koji je rješavao po Zahtjevu za upis **TAUZER IVANA**, dipl.ing.građ., **KOLAN, MANDRE, RIJEČKA 24**, Odbor za upis donosi, a predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu potpisuje

### RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **TAUZER IVAN**, dipl.ing.građ., **KOLAN**, pod rednim brojem **3526**, s danom upisa **26.01.2005.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, **TAUZER IVAN**, dipl.ing.građ., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlaštenu inženjer građevinarstva**" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenu inženjer građevinarstva stječe pravo na "**inženjersku iskaznicu**" i "**pečat**", koje izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu.
4. Ovlaštenu inženjer građevinarstva poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlaštenu inženjer građevinarstva.
5. Ovlaštenu inženjer građevinarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore i Razreda.

### Obrazloženje

TAUZER IVAN, dipl.ing.građ., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva proveo je na sjednici održanoj 28.01.2005. godine postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. 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 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 40/99 i 112/99), donio Odluku o upisu imenovanog u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva. Predmetna Odluka dostavljena je stručnoj službi Komore na dovršetak postupka i na potpis predsjedniku Komore.

Ovlašteni inženjer građevinarstva stekao je pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 49. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04), u svojstvu odgovorne osobe upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

Ovlašteni inženjer građevinarstva može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu, odnosno u drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer građevinarstva 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 građevinarstva.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva imenovani je stekao pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

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. IVAN TAUZER, 23251 KOLAN, MANDRE, RIJEČKA 24
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

**Prilog 2) Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata**



S poštovanjem,  
osigurala Croatia.

Regija Kvarner i Lika  
51000 Rijeka, Korzo 39  
OIB: 26187994862

Ivan Tauzer  
MAVRI 68  
51216 Viškovo

**POTVRDA O OSIGURANJU**

Ugovaratelj: HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271  
OIB: 65080653676

Osiguranik: Ivan Tauzer, MAVRI 68, 51216 Viškovo, OIB: 49362683346  
Članski broj: G3526

Osigurane opasnosti: Obvezno osiguranje članova Hrvatske komore inženjera građevinarstva od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje

Trajanje osiguranja: polugodišnje  
Obračunsko razdoblje: 01.06.2019. - 01.12.2019.

Limit pokriva: Osiguranje od odgovornosti za svakog osiguranika na iznos osiguranja za osnovno pokriva i za čisto imovinsku štetu od ukupno 1.000.000,00 kuna po svakom štetnom događaju. Ako jedan osiguranik slučaj prouzroči dva, tri ili više osiguranika ukupni limit po tom osiguranom slučaju iznosi najviše 3.000.000,00 kuna po osiguranom slučaju.

Agregatni limit: Ukupni agregatni limit za osnovno pokriva i za čisto imovinsku štetu po osiguraniku iznosi 3.000.000,00 kuna.

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., Aneksom br. 1 od dana 30.04.2018., Aneksom br. 2 od dana 31.10.2018. te Aneksom br. 3 od dana 17.05.2019. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Uvjeti: Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji pod nazivom Klauzula za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji od 1.06.2017. i Opći uvjeti za osiguranje imovine

Napomena: Sukladno čl. 16 Ugovora o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., Aneksu br. 1 od dana 30.04.2018., Aneksu br. 2 od dana 31.10.2018. te Aneksu br. 3 od dana 17.05.2019. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i HKIG, svi osiguranici prilikom ugovaranja bilo koje vrste osiguranja (osim životnog osiguranja, rentnog osiguranja, putnog zdravstvenog osiguranja (CORIS), zdravstvenog osiguranja i osiguranja od autoodgovornosti, te ako kao članovi HAK-a već ne ostvaruju poseban popust) mogu koristiti popust od 20%. Kod ugovaranja osiguranja od profesionalne odgovornosti fizičkih osoba, članova Hrvatske komore inženjera građevinarstva, kao i pravnih osoba u kojima su članovi Hrvatske komore inženjera građevinarstva zaposlenici, ovlaštenih za energetska certificiranja zgrada, ostvaruje se popust od 30% na redovnu premiju ovog osiguranja.

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva 078140021886.

U Rijeci, 01.06.2019.



OSIGURATELJ