

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

G.A.M.I.K. d.o.o.

Stjepana Radića 15, 21312 Podstrana

za obavljanje djelatnosti oporabe otpada postupkom R5
mobilnim uređajem za obradu otpada

za NEOPASNI OTPAD

na lokaciji gospodarenja otpadom Novalja
Primorska ulica, k.č. 27984 k.o. Novalja

Izrađivač: Zlatko Grčić, dipl.ing., ANT d.o.o.

Mjesto i datum izrade: Zagreb, 9.11.2023.

Verzija: 1

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	naziv tijela koje izdaje dozvolu
URBROJ:	
DATUM:	

M.P.

SADRŽAJ

I. Podaci o podnositelju zahtjeva i lokaciji gospodarenja otpadom.....	3
II. Popis postupaka gospodarenja otpadom, pripadajućih tehnoloških procesa, vrsta i količina otpada.....	4
Postupci gospodarenja otpadom s pripadajućim tehnološkim procesima i kapacitetima tehnoloških procesa	4
Vrste otpada po postupcima gospodarenja otpadom	4
Dopuštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji u jednom trenutku	4
Očitovanje o recikliranju, pripremi za ponovnu uporabu i svrsi postupka	5
III. Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom	6
Opći uvjeti gospodarenja otpadom	6
Posebni uvjeti gospodarenja otpadom.....	8
IV. Tehnološki procesi	9
Opis obavljanja tehnološkog procesa.....	9
<i>Tablica 6.1.</i> Tehnološki proces drobljenje građevnog otpada A1	9
V. Obveze praćenja emisija i ostale obveze	11
<i>Tablica 7.</i> Popis obveza praćenja emisija i ostale obveze	11
VI. Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa	12
VII. Sheme tehnoloških procesa	13
VIII. Mjere nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola	14
IX. Izračuni.....	14
X. Prilozi	14

I. PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM

PODNOŠITELJ ZAHTJEVA

NAZIV TVRTKE ILI OBRTA	G.A.M.I.K. d.o.o. za građenje		
OIB	54902091529	MBO	
SJEDIŠTE			
MJESTO	Podstrana	BROJ POŠTE	21312
ULICA I BROJ	Stjepana Radića 15	ŽUPANIJA	Splitsko-dalmatinska
TELEFON		E-POŠTA	info@gamik.hr
MOBITEL	098 694 451	TELEFAKS	

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Novalja	BROJ POŠTE	53291
ULICA I BROJ	Primorska ulica	ŽUPANIJA	Ličko-senjska
KATASTARSKI PODACI			
K.O.	NOVALJA		
K.Č. BR.	27984		
ZEMLIŠNOKNJIŽNI PODACI			
K.O.	321524, NOVALJA - I		
ZK.UL.BR.	2846		
ZK. Č. BR.	27984		
AKT O UPORABI			
KLASA	URBROJ	NAZIV RJEŠENJA I TIJELO KOJE JE IZDALO RJEŠENJE	

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

POSTUPCI GOSPODARENJA OTPADOM S PRIPADAJUĆIM TEHNOLOŠKIM PROCESIMA I KAPACITETIMA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 1. Postupci gospodarenja otpadom s pripadajućim tehnološkim procesima i kapacitetima tehnoloških procesa

br.	POSTUPAK GOSPODARENJA OTPADOM	OZNAKA TEHNOLOŠKOG PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	DOPUŠTENI KAPACITET TEHNOLOŠKOG PROCESA
1	R5	A1	Drobljenje građevnog otpada	41.600 t/god

VRSTE OTPADA PO POSTUPCIMA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima gospodarenja otpadom

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK GOSPODARENJA OTPADOM		DOPUŠTENI KAPACITET POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM
			POSTUPAK OPORABE OTPADA R	POSTUPAK ZBRINJAVANJA OTPADA D	
1	17 01 01	beton	5		2.000 t

DOPUŠTENA KOLIČINA OTPADA KOJA SE MOŽE NALAZITI NA LOKACIJI U JEDNOM TRENUTKU

Tablica 3. Dopusštena količina koja se može nalaziti na lokaciji u jednom trenutku

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA OTPADA NA LOKACIJI U JEDNOM TRENUTKU
G.A.M.I.K. d.o.o. u svojstvu ovlaštenog oporabitelja građevnog otpada mobilnim uređajem, na lokaciji nastanka građevnog otpada ne provodi tehnološki proces skladištenja otpada odnosno ne raspolaže skladištem otpada sukladno članku 14. stavku (1) <i>Pravilnika o gospodarenja otpadom (NN 106/2022)</i> .			

OČITOVANJE O RECIKLIRANJU, PRIPREMI ZA PONOVDNU UPORABU I SVRSI POSTUPKA

Tablica 4. Očitovanje o recikliranju, pripremi za ponovnu uporabu i svrha koja se postiže obavljanjem postupaka gospodarenja otpadom

br.	OZNAKA POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM D ILI R	1. SVRHA
		2. OBRAZLOŽENJE O RECIKLIRANJU
		3. OBRAZLOŽENJE O PRIPREMI ZA PONOVDNU UPORABU
1	R5	Svrha postupka je uporaba otpada kako bi isti bio pogodan kao materijal za upotrebu u građevinarstvu.

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

OPĆI UVJETI GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1. Opći uvjeti gospodarenja otpadom

Naziv propisa i referenca	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/2022) <i>Opći uvjeti gospodarenja otpadom</i> članak 13., stavci (1) i (2)
(1) Opći uvjeti kojima mora udovoljiti lokacija gospodarenja otpadom i građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: građevina) su:	
Opći uvjet gospodarenja otpadom	1. da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more ili je onemogućeno da otpad dođe u doticaj s oborinskom vodom
Način ispunjavanja	Na lokaciji gospodarenja otpadom (gradilište) se oporabljuje samo neopasni otpad od rušenja građevina određen grupom 17 čime isti ne predstavlja rizik od onečišćenja tla, vode, podzemne vode i mora (u skladu sa člankom 17. stavkom (6) <i>Pravilnika</i>).
Opći uvjet gospodarenja otpadom	2. da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš
Način ispunjavanja	Na lokaciji gospodarenja otpadom (gradilištu), gospodari se krutim neopasnim građevnim otpadom. Za vrijeme jakog vjetera ili oborina na lokaciji se ne gospodari otpadom kako bi se spriječilo raznošenje prašine. Lokacija gospodarenja otpadom (gradilište) je ograđena mobilnom ogradom.
Opći uvjet gospodarenja otpadom	4. da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu
Način ispunjavanja	Lokacija gospodarenja otpadom (gradilište) je ograđena mobilnom ogradom čime je onemogućen pristup otpadu neovlaštenim osobama.
Opći uvjet gospodarenja otpadom	5. da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad
Način ispunjavanja	Na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa drobljenja građevnog otpada (na bageru s drobilicom) postavljene su upute za rad.
Opći uvjet gospodarenja otpadom	6. da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom
Način ispunjavanja	Mjesto obavljanja tehnološkog procesa je vanjski otvoreni prostor na lokaciji gospodarenja otpadom (gradilištu), a rad se obavlja tijekom dana kada je prisutna prirodna osvjetljenost mjesta obavljanja tehnološkog procesa. Ukoliko će se, iznimno, rad obavljati noću, bager s drobilicom kojim se gospodari otpadom opremljen je odgovarajućim rasvjetnim uređajima (svjetlima).
Opći uvjet gospodarenja otpadom	7. da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno članku 19. <i>Pravilnika</i>
Način ispunjavanja	Lokacija gospodarenja otpadom (gradilišta) označena je na propisani način odgovarajućom oznakom.

	<p>Oznaka sadrži sve podatke propisane člankom 19. <i>Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 106/2022.)</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> – naziv pravne osobe koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom na toj lokaciji, – OIB pravne osobe, – radno vrijeme, – natpis: »GOSPODARENJE OTPADOM«.
Opći uvjet gospodarenja otpadom	8. da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu.
Način ispunjavanja	Do lokacije gospodarenja otpadom (gradilište) omogućen je nesmetan pristup vozilima uređenom prometnicom.
Opći uvjet gospodarenja otpadom	9. da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
Način ispunjavanja	Na lokaciji gospodarenja otpadom (gradilište) nalazit će se građevinski strojevi, lopate, metle i rukavice kao oprema za čišćenje eventualno rasutog krutog otpada.
Opći uvjet gospodarenja otpadom	(2) Iznimno od stavka 1. ovoga članka ako se postupak gospodarenja otpadom obavlja mobilnim uređajem za obradu otpada obvezno je ispuniti uvjete propisane stavkom 1. točkama 1., 2. i 4. do 9. članka te lokacija na kojoj je postavljen mobilni uređaj za obradu otpada mora biti ograđena.
Način ispunjavanja	Lokacija gospodarenja otpadom (gradilište) na kojoj će se nalaziti bager s drobilicom za obradu otpada biti će ograđena mobilnom ogradom.

POSEBNI UVJETI GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.2. Posebni uvjeti gospodarenja otpadom

Naziv propisa i referenca	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/2022) <i>Posebni uvjeti gospodarenja otpadom</i> članak 14., stavci (1), (5) i (6)
Posebni uvjet	(1) Posebni uvjet za djelatnost uporabe otpada i zbrinjavanja otpada je raspolaganje: - uređajima, odnosno opremom za obradu otpada - skladištem otpada, osim za postupak obrade mobilnim uređajem
Način ispunjavanja	G.A.M.I.K. d.o.o. raspolaže uređajem i opremom (bager s drobilicom) za uporabu građevnog otpada.
Posebni uvjet	(5) Posebni uvjeti gospodarenja otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom koji uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
Način ispunjavanja	G.A.M.I.K. d.o.o. gospodari građevnim otpadom koji se smatra posebnom kategorijom otpada (članak 88. <i>Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21)</i>). Građevnim otpadom gospodari se sukladno <i>Pravilniku o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/2016.)</i> .
Posebni uvjet	(6) Posebni uvjet za obradu otpada mobilnim uređajem za obradu otpada je da se obrada otpada obavlja na mjestu nastanka otpada ili na mjestu ugradnje otpada u materijale postupcima obrade, osim postupaka R 1, D 1, D 2, D 3, D 4, D 5, D 6, D 10 i D 12 iz Dodatka I. i Dodatka II. Zakona, osim obrade glomaznog otpada mobilnim uređajem za obradu otpada u okviru javne usluge koja se obavlja na lokaciji određenoj Odlukom iz članka 66. stavka 1. Zakona.
Način ispunjavanja	Lokacija gospodarenja otpadom (gradilište) na kojem se obavlja obrada otpada mobilnim uređajem je lokacija na kojoj građevni otpad i nastaje.

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

OPIS OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Tablica 6.1. Tehnološki proces drobljenje građevnog otpada A1

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA TEHNOLOŠKOG PROCESA
1	Drobljenje građevnog otpada		A1
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U TEHNOLOŠKI PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ TEHNOLOŠKOG PROCESA	
KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA
17 01 01	beton	17 01 01	beton
		17 04 05	željezo i čelik
OSTALI PRODUKTI TEHNOLOŠKOG PROCESA (energija, tehnološka voda, otpadni plinovi koji se ispuštaju i dr.)			
Ispušni plinovi koji nastaju radom mobilnog uređaja (bager s drobilicom) za obradu otpada.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU (vrsta proizvoda koji nastaje)			
U tehnološkom procesu se reciklira građevni otpad te se proizvodi reciklirani agregat.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA OBAVLJANJE TEHNOLOŠKOG PROCESA

VRSTA UREĐAJA / OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Drobnica (nastavak za bager)	CM Srl, CBF07	20 tona/sat = 160 tona/radni dan	Drobljenje (usitnjavanje) građevnog otpada
Bager	Komatsu PC 210 NLC-11 E0		Rad sa drobilicom (nastavkom)

OPIS OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Bager s nastavkom drobilicom izravno grabi krupni građevni otpad pri čemu on prolazi kroz drobnicu i usitnjava se. Ukoliko je potrebno, usitnjeni otpad ponovo prolazi kroz drobnicu sve dok se ne postigne zadovoljavajuća veličina frakcije.

Dopušteni kapacitet tehnološkog procesa

Kapacitet tehnološkog procesa drobljenja građevnog otpada iznosi 20 t/h te se na lokaciji gospodarenja otpadom može raditi 8 sati.

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa

$20 \text{ t/h} \times 24 \text{ h} \times 365 \text{ radnih dana} = 175.200 \text{ tona/godina}$

MJERE NADZORA I UPRAVLJANJA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa drobljenja građevnog otpada provodi za to imenovani djelatnik.

Nadzorom se osigurava da:

- se tehnološki proces provodi sukladno pisanim uputama za rad uključujući upute za rad od proizvođača bagera i drobnice,
- se bager i drobnica redovito servisiraju, tehnički provjeravaju i ispituju kao radna oprema,
- se podaci o otpadu ažurno upisuju u e-ONTO,

- su djelatnici koji obavljaju drobljenje građevnog otpada opremljeni osobnim zaštitnim sredstvima,
- su djelatnici koji upravljaju bagerom i drobilicom osposobljeni za rukovanje istima,
- su djelatnici koji upravljaju bagerom i drobilicom osposobljeni za rad na siguran način,
- je usitnjeni građevni otpad prikladan za daljnju upotrebu i ukidanje statusa otpada.

Ukoliko se pri procesu drobljenja građevnog otpada dogodi bilo kakva situacija koja odstupa od uobičajenog provođenja navedenog procesa, o istom se odmah obavještava imenovana osoba za nadzor.

Upute za rad

ODGOVORNOST

Za izvršenje mjera navedenih u uputama za rad odgovoran je djelatnik dežuran za drobljenje građevnog otpada.

Ukoliko se u praksi pojavi nestandardna situacija, koja nije navedena u uputama, djelatnik dežuran za drobljenje građevnog otpada dužan je obavijestiti nadređenu osobu i posavjetovati se o daljnjim mjerama.

HODOGRAM AKTIVNOSTI

Na lokaciji gospodarenja otpadom, građevni otpad se drobi mobilnim uređajem za obradu otpada. Drobljeni materijal koji izlazi iz drobilice će se, korištenjem u građevne svrhe i nasipavanjem, ukidati status otpada.

UPUTE ZA DJELATNIKA DEŽURNOG ZA DROBLJENJE GRAĐEVNOG OTPADA

1. Drobljenje građevnog otpada smiju obavljati samo djelatnici G.A.M.I.K. d.o.o. koji su osposobljeni za pravilnu i sigurnu provedbu navedenog procesa.
2. Prostor gdje se provodi tehnološki proces drobljenja građevnog otpada potrebno je držati prohodnim za opremu koja sudjeluje u procesu.
3. Drobljenje građevnog otpada obavljati na način da se spriječi prekomjerno nagomilavanje otpada.
4. Prilikom uočavanja nedostatka prostora za drobljenje građevnog otpada, o tome obavijestiti djelatnika imenovanog za nadzor procesa.
5. Osigurati da se podaci o količini drobljenog otpada redovito unose u e-ONTO.

V. OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE

Tablica 7. Popis obveza praćenja emisija i ostale obveze

	OBVEZA
ZRAK	Nema obveze
VODA	Nema obveze
MORE	Nema obveze
TLO	Nema obveze
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Nema obveze
OSTALO	Nema ostalih obveza

VI. NACRT PROSTORNOG RAZMJETAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA



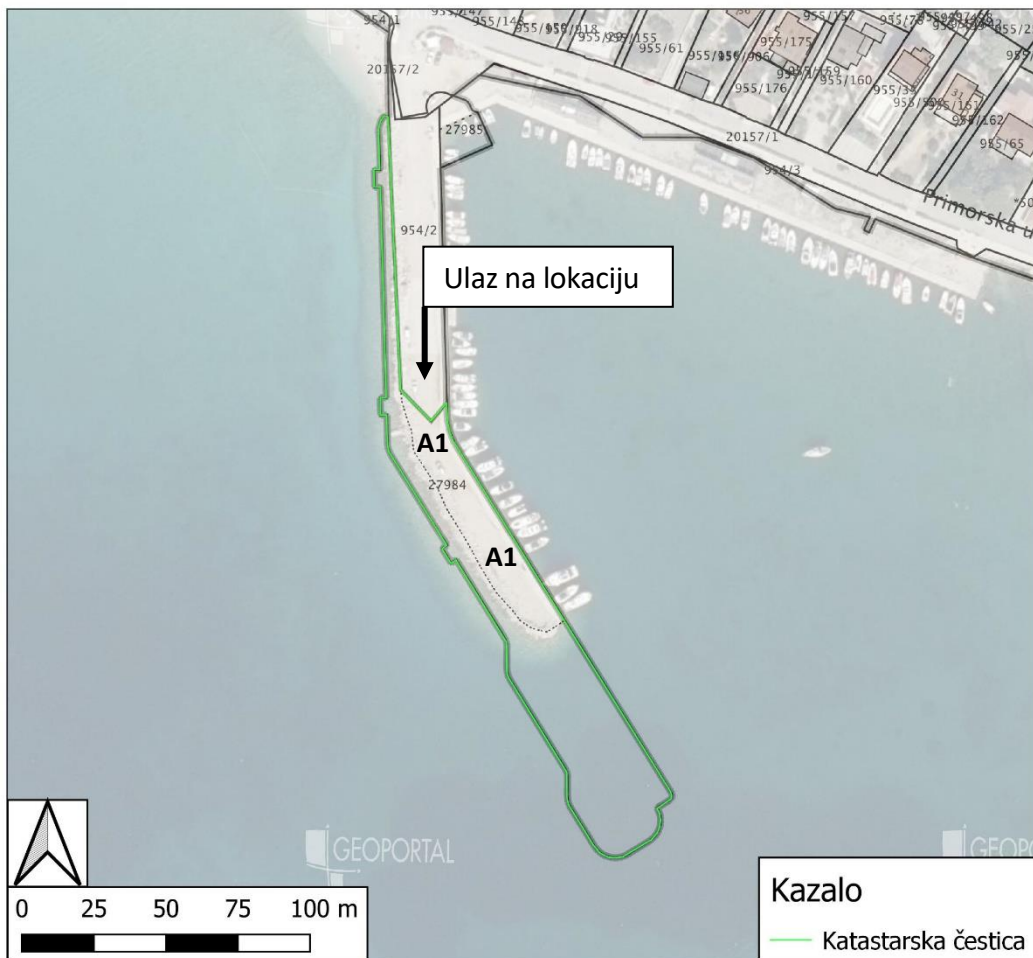
REPUBLIKA HRVATSKA
 DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
 PODRUČNI URED ZA KATASTAR GOSPIĆ
 ISPOSTAVA ZA KATASTAR NEKRETNINA NOVALJA

K.o. NOVALJA
 k.č.br.: 27984

Stanje na dan: 18.10.2023.
 OSS evidencijski broj: 2663733/2023

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:2000
 Izvorno mjerilo 1:1



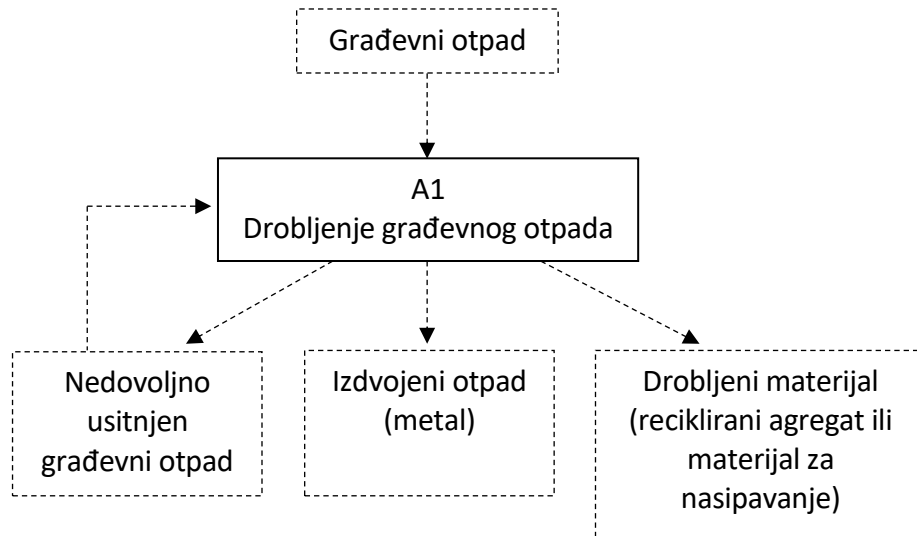
Sukladno Zakonu o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16) te Uredbi o tarifama upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 93/21), upravna pristojba po Tar. Br. 1. ne naplaćuje se.



Kontrolni broj: 19751430e08cc85

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <http://oss.uredjenazemlja.hr/public/preuzmiDokument> unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

VII. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Nakon prestanka drobljenja građevnog otpada na lokaciji, sav novonastali građevni materijal se mora iskoristiti na istoj ili drugoj lokaciji kao reciklirani agregat.

U slučaju nastanka bilo kakvih štetnih utjecaja na okoliš ili krajolik koji okružuje lokaciju, odnosno u slučaju raznošenje otpada u okoliš van lokacije gospodarenja otpadom, otpad je potrebno skupiti, očistiti lokaciju te pregled i ocjenu stanja okoliša potrebno je provesti u roku najduže 30 dana nakon zatvaranja odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola.

IX. IZRAČUNI

a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Nije propisana obveza korištenja sekundarnog spremnika.

b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

G.A.M.I.K. d.o.o. u svojstvu ovlaštenog oporabitelja građevnog otpada mobilnim uređajem, na lokaciji nastanka građevnog otpada ne provodi tehnološki proces skladištenja otpada.

X. PRILOZI

SIGURNOSNO-PREVENTIVNE MJERE

1. Oprema, uređaji i strojevi koji se koriste u obavljanju djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom redovito se održavaju i atestiraju u propisanim vremenskim rokovima sukladno posebnim propisima.
2. Djelatnici koji sudjeluju u djelatnosti gospodarenja otpadom moraju biti osposobljeni za rad na siguran način i opremljeni osobnim zaštitnim sredstvima.
3. Prije korištenja i/ili stavljanja u uporabu, obavlja se provjera ispravnosti sredstava rada koja se namjeravaju koristiti.
4. Za obavljanje tehnološkog procesa izrađene su interne upute za rad, pravilnici i ostale procedure u svrhu obavljanja procesa rada na siguran način, radi zaštite zdravlja ljudi, imovine i okoliša.
5. U slučaju izbijanja požara osigurana je intervencija lokalne javne profesionalne vatrogasne postrojbe.
6. U postupcima manipulacije i transporta vezano uz djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom sudjeluju zaposlenici koji su osposobljeni za navedenu vrstu poslova.
7. Uspostavljenom organizacijom propisuju se načini postupanja i obavljanja procesa rada na siguran način te osigurava kontrola procesa rada kroz provedbu internih nadzora kojima se kontrolira provođenje preventivnih mjera, evidentiraju nedostaci i propisuju korektivne mjere za poboljšanje sustava.
8. Otpad koji nastaje, odnosno preostaje nakon obavljanja postupka gospodarenja otpadom mora se pohraniti na predviđenom mjestu prije odvoza sa lokacije.