

# ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

## MARINKO ZUBČIĆ, OBRT ZA PRIPREMNE RADOVE NA GRADILIŠTU Murvica Ik 7a, Murvica

za obavljanje djelatnosti sakupljanja (S) i oporabe otpada postupcima sakupljanja otpada i obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala (R5), skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka oporabe navedenim pod R1-R12 (mobilnim uređajem za obradu otpada) za neopasni otpad

na lokaciji gospodarenja otpadom:

Općina Poličnik – Unutar poslovne zone Murvica Jug, Murvica Ik 7A, na k.č. 945/102 k.o. Murvica

Općina Ražanac – Lokacija gradilišta određena projektnom dokumentacijom izrađenom sukladno posebnom propisu koji uređuje gradnju

Grad Nin – Lokacija gradilišta određena projektnom dokumentacijom izrađenom sukladno posebnom propisu koji uređuje gradnju

Nositelj izrade: Denis Batur, dipl.ing.grad.

Mjesto i datum izrade: Murvica, 20.11.2018. godine

Verzija: 2

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije  M.P.
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA:	

## SADRŽAJ:

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM.....	3
II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA.....	5
Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima .....	5
Tablica 2. Vrste otpada po postupcima .....	5
Tablica 3. Dopuštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji .....	5
Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka .....	6
III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM .....	7
Tablica 5.1. Opći uvjeti .....	7
Tablica 5.2. Posebni uvjeti .....	9
IV. TEHNOLOŠKI PROCESI .....	12
a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	12
Tablica 6.1. Prikupljanje otpada .....	12
Tablica 6.2. Prihvat otpada .....	14
Tablica 6.3. Privremeno skladištenje otpada prije uporabe .....	15
Tablica 6.4. Oporaba građevinskog otpada.....	16
Tablica 6.5. Privremeno skladištenje otpada nakon uporabe.....	18
Tablica 6.6. Otprema na gradilište .....	19
b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE .....	20
Tablica 7. Obveze praćenja emisija i ostale obveze .....	20
V. NACRT PROSTORNOG RAZMJETAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	21
VI. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA .....	22
VII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....	23
VIII. IZRAČUNI.....	23

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

## NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Denis Batur		
OIB	01201393726		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Diplomirani inženjer građevine		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	/	E-POŠTA	block.denis@optinet.hr
MOBITEL	099 2179 269	TELEFAKS	/

## SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Pere Zubčić		
OIB	67698407762		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Magistar inženjer prometa Stručnjak zaštite na radu Stručnjak zaštite okoliša		
TELEFON	/	E-POŠTA	pere.zubcic@gmail.com
MOBITEL	091 1369 871	TELEFAKS	/

## PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	Marinko Zubčić, obrt za pripremne radove na gradilištu		
OIB	31746778908	MBO	90440595
<b>SJEDIŠTE</b>			
MJESTO	Murvica	BROJ POŠTE	23000
ULICA I BROJ	Murvica IK 7a	ŽUPANIJA	Zadarska
TELEFON	/	E-POŠTA	info@marinko-zubcic.hr
MOBITEL	098 338 544	TELEFAKS	/

## LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Murvica	BROJ POŠTE	23000
ULICA I BROJ	Murvica IK 7A	ŽUPANIJA	Zadarska
<b>PODACI IZ KATASTRA</b>			
K. O.	Murvica		
K. Č. BR.	945/102		
<b>PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA</b>			
K.O.	Murvica		
ZK.UL.BR.	809		
ZK. Č. BR.	945/102		

Općina Ražanac – Lokacija gospodarenja otpadom je lokacija gradilišta određena projektom dokumentacijom izrađenom sukladno posebnom propisu koji uređuje gradnju.

Grad Nin – Lokacija gospodarenja otpadom je lokacija gradilišta određena projektom 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
01.	S	A1	Sakupljanje otpada	∞
02.	S	A2	Prihvat otpada	∞
03.	R13	A3	Privremeno skladištenje otpada prije uporabe	120 m <sup>3</sup>
04.	R5	A4	Oporaba građevnog otpada	1320 tona / 6 mjeseci
05.	R13	A5	Privremeno skladištenje otpada nakon uporabe	120 m <sup>3</sup>
06.	S	A6	Otprema otpada	∞

**Tablica 2. Vrste otpada po postupcima**

br	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	X						∞
							R5		1320 tona / 6 mjeseci
							R13		340 tona

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

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA
1.	17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	340 tona

Ukupna količina svih vrsta otpada iz Tablice 3. koja je u jednom trenutku dopuštena na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 340 t.

**Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka**

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Postupak sakupljanja provodi se u svrhu uklanjanja građevinskog otpada od iskopa sa gradilišta radi nemogućnosti njegove uporabe na mjestu nastanka. Ukoliko pozicija gradilišta omogućava usitnjavanje nastalog materijala ovaj postupak se preskače te se navedeni građevinski otpad od iskopa oporabljuje na lokaciji gradilišta.
2.	R5	Postupak recikliranja/obnavljanja drugih otpadnih anorganskih materijala odnosno uporaba građevnog otpada od iskopa provodi u svrhu ponovnog korištenja sirovine koja nastaje kad se materijal od iskopa prerađuje mobilnom mehaničkom drobilicom te na taj način nastaje materijal druge granulacije (frakcija 0-4 mm), koji se potom koristi kao prekrivni sloj-posteljica za ugradnju komunalne infrastrukture (energetske, telekomunikacijske, vodovodne mreže itd.) te zamjenjuje mineralnu sirovinu koja bi se trebala upotrijebiti u tu svrhu na gradilištu.
3.	R13	Skladištenje građevinskog otpada prije postupka uporabe navedenim pod R5 izvodi se u slučaju nemogućnosti njegove uporabe na mjestu nastanka te ukoliko se dovezeni građevinski otpad odmah ne stavlja u postupak uporabe (mljevenja), što nije uvijek slučaj. Također se u pojedinim slučajevima postupak skladištenja građevinskog otpada izvodi i nakon postupka R5, ukoliko je operativno nemoguće odmah vratiti obrađeni otpad na gradilište iz kojeg je i nastao.

### III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

**Tablica 5.1. Opći uvjeti**

Opći uvjeti Čl. 6. st.1., točka 2. Pravilnika	Da je onemogućeno je raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš.
Način ispunjavanja	Otpad se obrađuje u ograđenom prostoru na lokaciji gospodarenja otpadom čime je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš. Prema potrebi građevni otpad i sve površine se polijevaju vodom kako bi se spriječilo širenje prašine. Transport otpada vrši se odgovarajućim vozilima koja su opremljena adekvatnom opremom koja onemogućava raznošenje otpada u okoliš
Opći uvjeti Čl. 6. st.1., točka 4. Pravilnika	Da je neovlaštenim osobama onemogućen je pristup otpadu.
Način ispunjavanja	Lokacija gospodarenja otpadom je ograđena uz kontrolu ulaza i izlaza kako bi se onemogućio pristup neovlaštenim osobama. Na vidnom mjestu istaknuti su znakovi zabrane neovlaštenog kretanja po gradilištu
Opći uvjeti Čl. 6. st.1., točka 5. Pravilnika	Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo jer je predmet dozvole mobilni uređaj a ne lokacija gospodarenja otpadom. Uređaj u kojem se obavlja mehanička obrada odnosno uporaba građevinskog otpada je opremljen opremom i sredstvima za gašenje požara. Protupožarni aparati se redovito ispituju.
Opći uvjeti Čl. 6. st.1., točka 6. Pravilnika	Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene su upute za rad.
Način ispunjavanja	Upute za rad postavljene su na vidnom mjestu na mobilnom uređaju. Radnici koji rade na strojevima educirani su i upoznati s tehnološkim procesom, te osposobljeni za rad na siguran način. Upute za rad sastavni su dio specifikacije opreme koja se koristi u tehnološkom postupku

Opći uvjeti Čl. 6. st.1., točka 7. Pravilnika	Da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno je rasvjetom.
Način ispunjavanja	Tehnološki proces se obavlja na otvorenom prostoru tijekom dana, tj. mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno je prirodnom rasvjetom. Umjetna rasvjeta je osigurana u slučaju smanjene vidljivosti tj. kada prirodna svjetlost nije dovoljna za obavljanje tehnološkog procesa

Opći uvjeti Čl. 6. st.1., točka 8. Pravilnika	Da je lokacija gospodarenja otpadom je označena sukladno pravilniku o gospodarenju otpadom.
Način ispunjavanja	Lokacija gdje se gospodari mobilnim uređajem označit će se sukladno Članku 28. i 29. Pravilniku o gospodarenju otpadom,

Opći uvjeti Čl. 6. st.1., točka 9. Pravilnika	Da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu.
Način ispunjavanja	Mobilni uređaj postavlja se na način da je omogućen nesmetan pristup vozilima.

Opći uvjeti Čl. 6. st.1., točka 10. Pravilnika	Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
Način ispunjavanja	U svrhu mjera prevencije onečišćenja, lokacija gospodarenja otpadom mobilnim uređajem opremljena je opremom i sredstvima za čišćenje rasutog neopasnog otpada koji se obrađuje i privremeno skladišti koriste se ručna sredstva za čišćenje (lopate, kante i dr.).

Opći uvjeti Čl. 6. st.3., Pravilnika	Ako obavljanje postupka gospodarenje otpadom uključuje mobilno postrojenje, pored uvjeta propisanih stavkom 1. točkama 2.i 4. do 10. ovoga članka, lokacija na kojoj je postavljeno mobilno postrojenje mora biti ograđena.
Način ispunjavanja	Lokacija gospodarenja otpadom je ograđena.

**Tablica 5.2. Posebni uvjeti**

Posebni uvjeti Čl. 7. st.1., Pravilnika	Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost sakupljanja otpada, posebni uvjet je upis u Očevidnik prijevoznika otpada.
Način ispunjavanja	Marinko Zubčić, obrt za pripremne radove na gradilištu upisan je u Očevidnik prijevoznika otpada pod brojem upisa PRV-1204
Posebni uvjeti Čl. 7. st.2., Pravilnika	Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost uporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada posebni uvjet je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada
Način ispunjavanja	Za postupke gospodarenja otpadom Marinko Zubčić, obrt za pripremne radove na gradilištu raspolaže uređajima, odnosno opremom za gospodarenje otpadom. Popis opreme nalazi se u opisu tehnoloških procesa.
Posebni uvjeti Čl. 7. st.5., Pravilnika	Za postupke koji uključuju gospodarenje posebnim kategorijama otpada posebni uvjeti propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
Način ispunjavanja	Gospodarenje građevnim otpadom obavlja se u skladu s Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16).
Posebni uvjeti za tehnološki proces prikupljanja otpada Čl. 8. st.1., Pravilnika	Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
Način ispunjavanja	Otpad se prikuplja i prevozi do lokacije gospodarenja otpadom kamionima. Otpad u rasutom stanju kod kojeg može doći do emisija prašine u zraku rasipanja prekriva se tendama čime je onemogućeno rasipanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine.
Posebni uvjeti za tehnološki proces prikupljanja otpada Čl. 8. st.2., Pravilnika	Vozilo kojim se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada.
Način ispunjavanja	Vozila za prikupljanje otpada nisu opremljena opremom kojom se smanjuje volumen otpada jer se prikuplja kruti otpad.

Posebni uvjeti za tehnološki proces prihvata otpada Čl. 9. st.1., Pravilnika	Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.
Način ispunjavanja	Obzirom da se radi samo o jednoj vrsti otpada popratna dokumentacija ne postoji jer se radi o istoj količini otpada koja ulazi i izlazi sa privremenog skladišta. Isti se vizualno pregledava da li odgovara navedenom ključnom broju.

Posebni uvjeti za tehnološki proces prihvata otpada Čl. 9. st.2., Pravilnika	Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
Način ispunjavanja	Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost zakonom propisane prateće dokumentacije otpada kojega se preuzima.

Posebni uvjeti za tehnološki proces prihvata otpada Čl. 9. st.3., Pravilnika	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se odgovara li otpad koji se preuzima pratećoj dokumentaciji.
Način ispunjavanja	Vizualno se pregledava radi li se o otpadu ključnog broja 17 05 04.

Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada Čl. 10. st.1., Pravilnika	Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
Način ispunjavanja	Na prostoru za privremeno skladištenje otpada otpad se skladišti odvojeno po vrsti.

Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada Čl. 10. st.3., Pravilnika	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti: 1.izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, 2.izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, ozračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje, 3.označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, naziv proizvođača otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada
Način ispunjavanja	Tehnološki proces skladištenja otpada uključuje privremeno skladištenje samo krutog neopasnog otpada jedne frakcije u hrpi i nije moguć spremnik u postupku.

Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada Čl. 10. st.4., Pravilnika	Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.
Način ispunjavanja	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.

Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada Čl. 10. st.5., Pravilnika	Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.
Način ispunjavanja	Otpad se skladišti na otvorenom.

Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada Čl. 10. st.12., Pravilnika	Iznimno od stavka 3. ovoga članka, ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju, ako se Elaboratom iznesu i obrazlože razlozi koji opravdavaju obavljanje takvog tehnološkog procesa skladištenja bez upotrebe spremnika, odnosno ako je to propisano posebnim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
Način ispunjavanja	Tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada te se ne koriste primarni spremnici već se otpad privremeno skladišti u rasutom stanju. Otpad koji se skladišti je otpad koji ne podliježe značajnijim fizikalnim, kemijskim i/ili biološkim promjenama te kao takav ne predstavlja opasnost za okoliš).

Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada Čl. 10. st.13., Pravilnika	Tehnološki proces skladištenja mora se obavljati na način da količina otpada koja se u jednom trenutku nalazi u skladištu nije veća od količine otpada određene za proces skladištenja otpada sukladno Elaboratu.
Način ispunjavanja	Otpad koji se dovozi na lokacija gospodarenja otpadom privremeno se skladišti do upućivanja na obradu na drobilici. Obzirom da se obrada (oporaba) odvija odmah po dolasku otpada na lokaciju i da proces obrade ovisi o dinamici prihvata otpada količina otpada koja se u jednom trenutku nalazi na prostoru za skladištenje nije veća od količine otpada određene za proces skladištenja otpada

## IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

### a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

**Tablica 6.1. Prikupljanje otpada**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
1.	Prikupljanje otpada		A1
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
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*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Ne postoje.			

#### POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE:

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Rovokopač točkaš	JCB 175W	∞	Ukrcaj predmetnog otpada u teretna vozila
Kombinirani građ. stroj	JCB 3CX SM4TP	∞	Ukrcaj predmetnog otpada u teretna vozila
Mini rovokopač	JCB 805 Z-1 ECO	∞	Ukrcaj predmetnog otpada u teretna vozila
Teretno vozilo	MAN TGS 24.440	26	Prijevoz otpada
Teretno vozilo	MAN TGM 18.280	18	Prijevoz otpada
Teretno vozilo	MERCEDES ATEGO 1528	16	Prijevoz otpada

#### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA:

Prikupljanje građevinskog otpada obavlja se specijaliziranim vozilima u vlasništvu Marinko Zubčić, obrt za pripreme radove na gradilištu.

Postupak prikupljanja provodi se u svrhu uklanjanja građevinskog otpada od iskopa sa gradilišta radi nemogućnosti njegove uporabe na mjestu nastanka, a koji se nalazi samo na području JLS Poličnik. Ukoliko pozicija gradilišta omogućava usitnjavanje nastalog materijala ovaj postupak se preskače te se navedeni građevinski otpad od iskopa usitnjava na lokaciji gradilišta.

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.

Zaposlenici koji rade na strojevima i vozilima imaju potvrde o zdravstvenoj sposobnosti za navedena radna mjesta, osposobljeni su za rad na siguran način i zaštitu od požara te su primili upute za rad na siguran način.

### Upute za rad

Svi radnici koji rade na stroju moraju biti osposobljeni za rad na siguran način.

Pri puštanju u rad, rukovanju, nadzoru, zaustavljanju stroja i održavanju, rukovatelji strojem i vozači vozila i osobe zadužene za održavanje su dužne poštivati primjenu uputa proizvođača.

Radnicima je zabranjeno stajati ili se kretati u opasnom području strojeva i vozila.

Prema potrebi polijevati mjesto utovara i građevni otpad vodom kako bi se spriječilo širenje prašine.

Istovar materijala za drobljenje obavljati pod nadzorom odgovorne osobe. Sve poslove navedenog tehnološkog procesa obavljati sukladno sigurnosno-preventivnim mjerama.

**Tablica 6.2. Prihvat otpada**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
2.	Prihvat otpada		A2
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
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*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Ne postoje.			

**POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE:**

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Kombinirani građ. stroj	JCB 3CX SM4TP	∞	Manipulacija otpadom po potrebi

**OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA:**

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. Strojevi koji se koriste za prihvat otpada se redovito održavaju, servisiraju i pregledavaju sukladno uputama proizvođača i važećim zakonskim obvezama. Tehničkim pregledima stroja pri registraciji potvrđuje se tehnička ispravnost vozila i zadovoljavanje propisanih uvjeta vezano za emisije onečišćujućih tvari u zrak. Zaposlenik koji radi na stroju ima potvrde o zdravstvenoj sposobnosti za navedeno radno mjesto, osposobljen je za rad na siguran način i zaštitu od požara je primio upute za rad na siguran način.

**Upute za rad**

Prilikom dolaska na lokaciju za gospodarenje otpadom provjeriti sastav zaprimljenog otpada (da li je dovezeni otpad po vrsti i količini u skladu s dogovorom s proizvođačem otpada). Ukoliko sastav otpada odstupa od unaprijed dogovorenih ( KB 17 05 04), dovezeni otpad izdvojiti i obavijestiti odgovornu osobu za gospodarenje otpadom. Prema potrebi polijevati vodom mjesto utovara i građevni otpad kako bi se spriječilo širenje prašine. Otpad za koji nije ishođena dozvola za gospodarenje ne smije se prihvaćati

**Tablica 6.3. Privremeno skladištenje otpada prije uporabe**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
3.	Privremeno skladištenje otpada prije uporabe		A3
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
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*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Ne postoje.			

**POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE:**

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Kombinirani građ. stroj	JCB 3CX SM4TP	∞	Manipulacija građevinskim otpadom po potrebi

**OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA:**

Građevni otpad se privremeno skladišti na otvorenom prostoru u hrpi prije obrade na uređaju za obradu. Na navedenom prostoru može se privremeno skladištiti do 340 t navedenog otpada, i to tako da se on nalazi na površini od 120 m<sup>2</sup>, pritom naslage građevnog otpada ne smiju biti više od 2,7m.

**MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA:**

**Nadzor tehnološkog procesa**

Vizualnim pregledom evidentirati vrstu građevinskog otpada.

**Upute za rad**

Potrebno je voditi pažnju o poziciji odlaganja građevinskog otpada a sve u cilju omogućavanja sigurnog pristupa mobilnoj drobilici i ostalim potrebnim strojevima.

**Tablica 6.4. Oporaba građevinskog otpada**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
4.	Oporaba građevinskog otpada		A4
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
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*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Ne postoje.			

**POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE:**

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Mobilni uređaj za drobljenje	Marin	30	Drobljenje građevinskog otpada
Rovokopač	Caterpillar 323 LN	/	Utovar iskopa u nasipni koš uređaja za drobljenje
Kombinirani građ. stroj	JCB 3CX SM4TP	∞	Manipulacija građevinskim otpadom po potrebi

**OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA:**

Građevinski otpad od iskopa sa gradilišta dolazi na lokaciju i odmah se upućuje na mjesto gdje se ili privremeno skladišti ili odmah oporabljuje mobilnom drobilicom. Iskop se rovokopačem ubacuje u usipni koš mobilnog postrojenja. Mobilni uređaj na gusjenicama za obradu otpada MARIN prihvaća građevni otpad. Vibrirajući usipni koš omogućuje ravnomjerno i neprestano ubacivanje građevnog materijala u čeljusnu drobilicu koja zatim drobi građevni otpad na način da gnječi dinamičnim udarom i statičkim pritiskom. Materijal frakcije 0-4 mm se potom koristi kao prekrivni sloj-posteljica za ugradnju komunalne infrastrukture (energetske, telekomunikacijske, vodovodne mreže itd.) na gradilištu na kojem je predmetni otpad i nastao. Kapacitet ulaznog sanduka drobilice je 3m<sup>3</sup>, dok je kapacitet drobilice pri izlazu je 1,25 t/h što teorijski najveći mogući kapacitet iznosi dnevno 30 tona. Obzirom da se navedeni postupak odrađuje u uredovno radno vrijeme u trajanju od 8 sati dnevno dopušteni kapacitet je 10 tona dnevno.

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA:

### Nadzor 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 imaju potvrde o zdravstvenoj sposobnosti za navedena radna mjesta, osposobljeni su za rad na siguran način i zaštitu od požara te su primili upute za rad na siguran način.

### Upute za rad

Lokacija na kojoj se odvija drobljenje mora biti takva da ne ugrožava radnu okolinu radi očuvanja života i zdravlja radnika.

Mobilnim uređajem za drobljenje mogu rukovati radnici koji su upoznati sa svim funkcijama rada (postupcima puštanja u pogon, postupcima tijekom rada i postupcima isključenja iz pogona), odnosno radnici koji su stručno osposobljeni za rukovanje strojem.

Isključivanje drobilice iz pogona (osim u slučajevima kvarova) dozvoljeno je samo onda kada je cjelokupan materijal prerađen, a dodavač materijala prethodno ispražnjen i isključen.

Uključivanje uređaja za drobljenje ili mljevenje smije vršiti samo rukovatelj navedenog uređaja.

Pored navedenog, svi radnici koji rade na stroju moraju biti osposobljeni za rad na siguran način.

Pri puštanju u rad, rukovanju, nadzoru, zaustavljanju stroja i održavanju, rukovatelji strojem i osobe zadužene za održavanje su dužne poštivati primjenu uputa proizvođača.

Radnicima je zabranjeno stajati ili se kretati u opasnom području uređaja za drobljenje.

Istovar materijala za drobljenje obavljati pod nadzorom odgovorne osobe.

**Tablica 6.5. Privremeno skladištenje otpada nakon uporabe**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
5.	Privremeno skladištenje otpada nakon uporabe		A5
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
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*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Ne postoje.			

**POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE:**

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Kombinirani građ. stroj	JCB 3CX SM4TP	∞	Manipulacija građevinskim otpadom po potrebi

**OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA:**

Građevni otpad koji nastaje nakon postupka uporabe (A4) se privremeno skladišti na otvorenom prostoru u hrpama ukoliko nije u tom trenutku omogućena otprema na gradilište. Najveća dopuštena trenutna količina otpada koji nastaje nakon postupka uporabe je 340 t.

**MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA:**

**Nadzor tehnološkog procesa**

Kontrola veličine potrebne frakcije oporabljenog građevinskog otpada. Kontrolirati da se najveća dopuštena trenutna količina otpada koji nastaje nakon postupka uporabe ne premašuje 340 t.

**Upute za rad**

O stanju uskladištenog otpada, radu i manipulaciji sa otpadom potrebno je redovito praćenje količina na lokaciji. Prema potrebi polijevati vodom građevni otpad kako bi se spriječilo širenje prašine.

**Tablica 6.6. Otprema na gradilište**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
6.	Otprema na gradilište		A6
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
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*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Ne postoje.			

**POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE:**

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Rovokopač točkaš	JCB 175W	∞	Ukrcaj predmetnog otpada u teretna vozila
Kombinirani građ. stroj	JCB 3CX SM4TP	∞	Ukrcaj predmetnog otpada u teretna vozila
Mini rovokopač	JCB 805 Z-1 ECO	∞	Ukrcaj predmetnog otpada u teretna vozila
Teretno vozilo	MAN TGS 24.440	26	Prijevoz otpada
Teretno vozilo	MAN TGM 18.280	18	Prijevoz otpada
Teretno vozilo	MERCEDES ATEGO 1528	16	Prijevoz otpada

**OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA:**

Građevni otpad koji nastaje nakon postupka reciklaže (A4) se privremeno skladišti na otvorenom prostoru u hrpama ili se direktno otprema na gradilište gdje se potom koristi kao prekrivni sloj-posteljica za ugradnju komunalne infrastrukture (energetske, telekomunikacijske, vodovodne mreže itd.), te zamjenjuje mineralnu sirovinu koja bi se trebala inače upotrijebiti u tu svrhu. Višak neprerađenog građevinskog otpada prilikom sanacije lokacije (nakon izvršenog ugovora) se odvozi ovlaštenom oporabitelju uz ovjerenu dokumentaciju.

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### Nadzor tehnološkog procesa

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

Zaposlenici koji rade na strojevima i vozilima imaju potvrde o zdravstvenoj sposobnosti za navedena radna mjesta, osposobljeni su za rad na siguran način i zaštitu od požara te su primili upute za rad na siguran način.

### Upute za rad

Svi radnici koji rade na vozilima i strojevima moraju biti osposobljeni za rad na siguran način. Pri puštanju u rad, rukovanju, nadzoru, zaustavljanju vozila i stroja, rukovatelji strojem i vozači vozila i osobe zadužene za održavanje su dužne poštivati primjenu uputa proizvođača. Radnicima je zabranjeno stajati ili se kretati u opasnom području strojeva i vozila. Prema potrebi polijevati vodom mjesto utovara i građevni otpad kako bi se spriječilo širenje prašine.

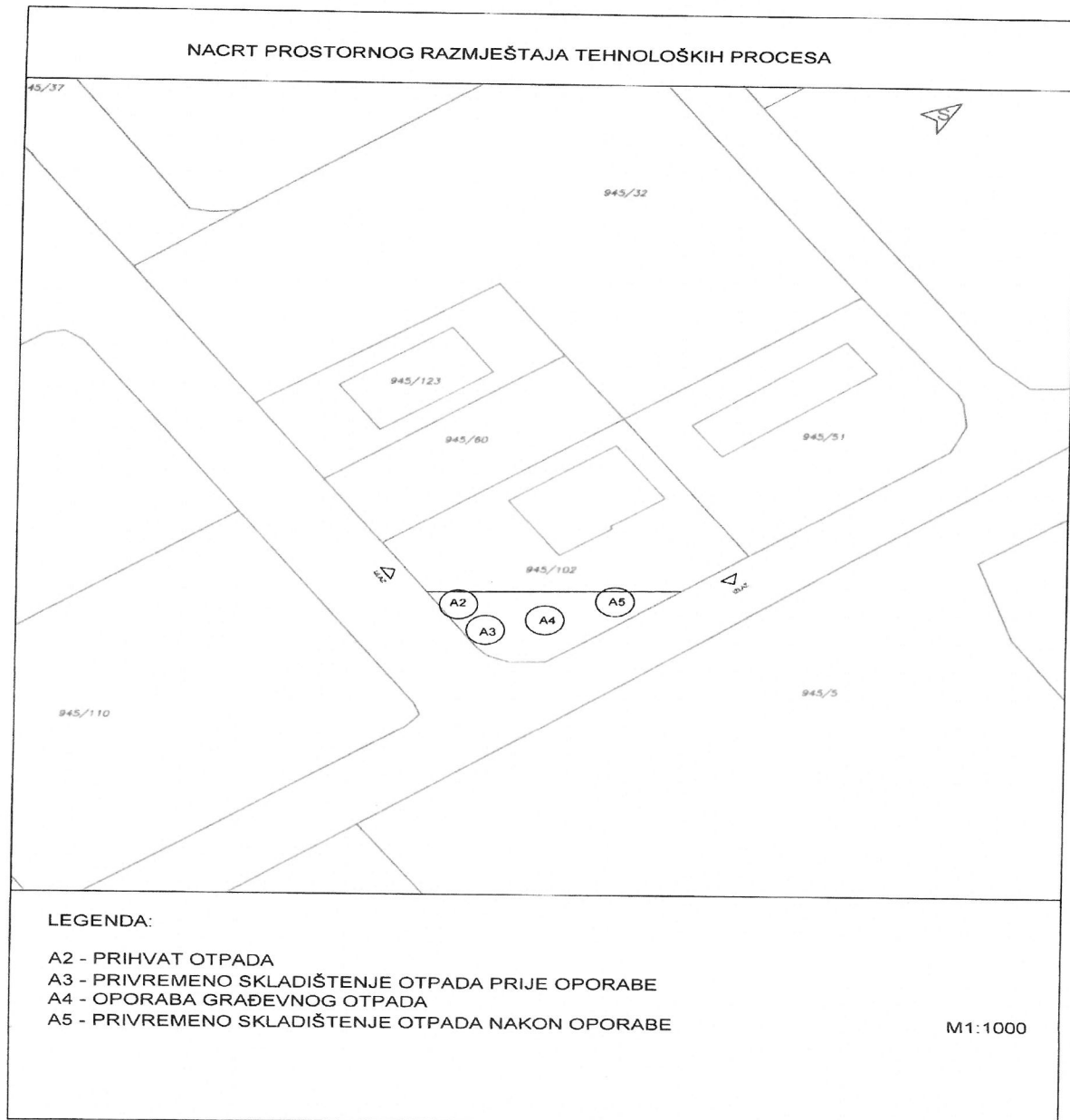
## b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE

Tablica 7. Obveze praćenja emisija i ostale obveze

	OBVEZA
ZRAK	Na lokacijama na kojima postrojenje radi postoji difuzni izvor emisija u zrak koji nastaju radom postrojenja za drobljenje. Međutim, pravilnim rukovanjem postrojenja emisije se mogu svesti na minimum, a to su: -održavanje postrojenja -smanjenje područja izloženog udarima vjetra - zaštitni nasipi protiv vjetra, ograde i/ili posadena vegetacija -vlaženje materijala skladištenog na otvorenom - prskanje vodom/vodena zavjesa i prskanje vodenim mlazom
VODA	Nema utjecaja na vode.
MORE	/
TLO	Nema utjecaja otpada na tlo.
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	U navedenim procesima ne nastaju sanitarne i tehnološke otpadne vode.
OSTALO	/

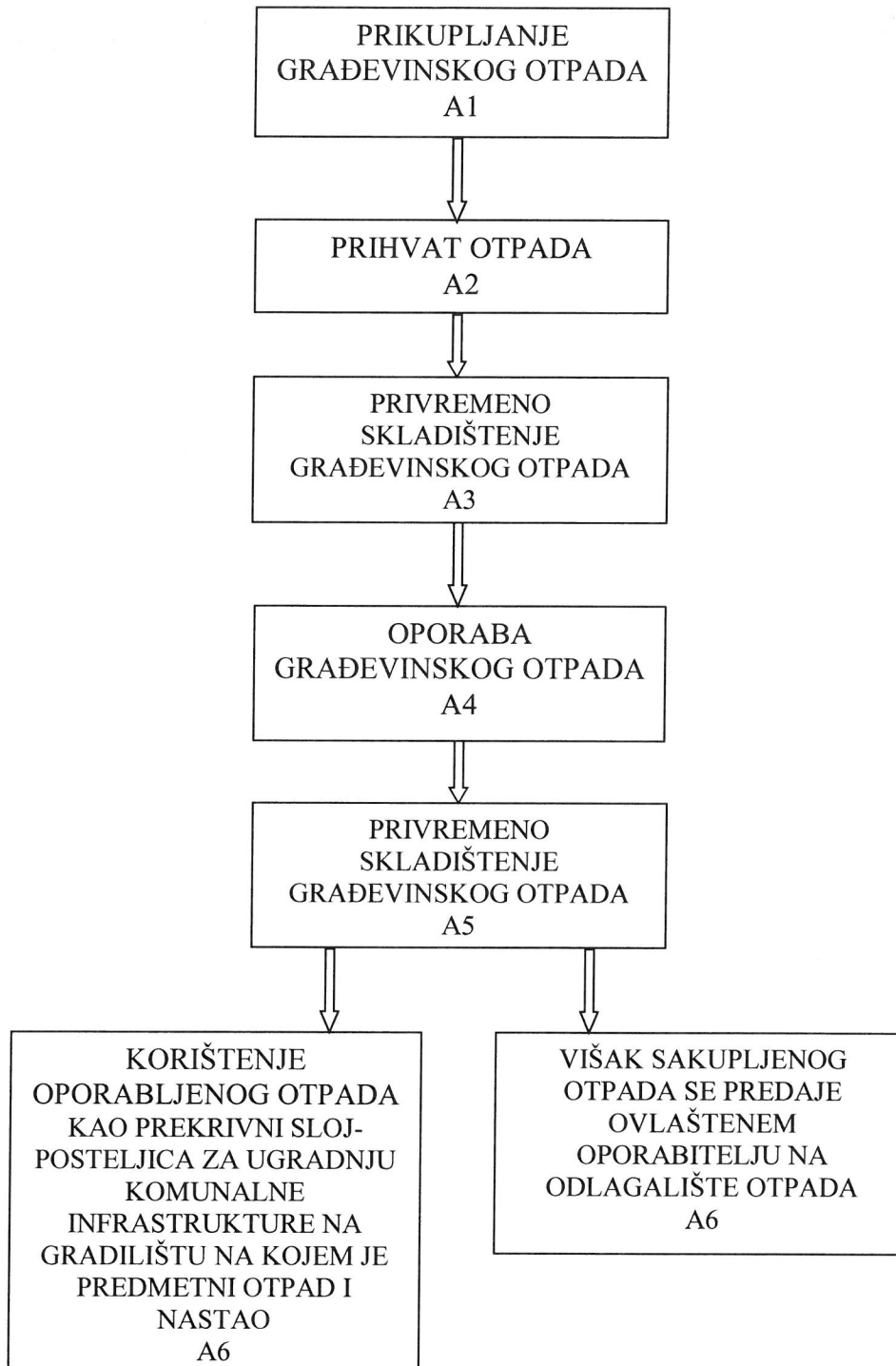
## V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nacrt prostornog razmještaja na lokaciji gospodarenja otpadom unutar poslovne zone Murvica Jug, Murvica Ik 7A:



Nacrt prostornog razmještaja na ostalim lokacijama gospodarenja otpadom nije primjenljivo ukoliko se otpad usitnjava mobilnim uređajem na lokacijama gradilišta, gdje će se pozicija mobilnog uređaja te transportni putovi odrediti za svaku lokaciju zasebno, sukladno propisima koji uređuju gradnju te Planu uređenja radilišta.

## VI. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Nakon zatvaranja predviđaju se slijedeće mjere zaštite okoliša:

1. Uklanjanje svog materijala s lokacije, otpad predati ovlaštenom oporabitelju
2. Dovođenje lokacije u stanje kakvo je bilo prije obavljanja djelatnosti
3. Prijava prestanka rada nadležnim službama.

Čitav postupak uklanjanja vezan uz mogućnost nastajanja prašine mora se vršiti uz blago vlaženje i polijevanje otpadnog građevinskog materijala vodom. Tijekom uklanjanja ili prenamjene potrebno je provoditi sve propisane mjere zaštite na radu i mjere zaštite od požara. Mjere nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola potrebno je provesti u roku od 6 mjeseci.

## VIII. IZRAČUNI

### a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Nije propisana obveza korištenja sekundarnog spremnika.

### b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Ne može se izračunati korisni prostor skladišta otpada jer se isti nalazi na otvorenom. Na poznatoj lokaciji gospodarenja otpadom koja se nalazi u poslovnoj zoni Murvica jug je veličina prostora namijenjena za postupke skladištenja 200m<sup>2</sup>, gdje visina odloženog materijala ne smije prelaziti 2,7m visine.

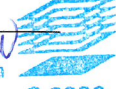
Kapacitet procesa je ograničen kapacitetom obrade mobilnog drobilnog postrojenja pri izlazu koji iznosi 1,25 t/h što projicira maksimalnu proizvodnu količinu na razini godine od 10950 tona i predstavlja teorijski najveći mogući kapacitet procesa.

Dopušteni kapacitet procesa se temelji na ograničeni kapacitet u uredovno radno vrijeme u trajanju od 8 sati, što iznosi 10 tona dnevno, odnosno 2640 tona godišnje.

Izradio:

Denis Batur, dipl.ing.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
Denis Batur  
dipl. ing. građ.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva



G 3826 23/24



REPUBLIKA HRVATSKA  
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA  
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UPI-360-01/06-01/3826  
Urbroj: 314-02-00-1  
Zagreb, 21. studenog 2006. godine

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), te na temelju Odluke i nacrtu Rješenja Odbora za upis i imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva od 20.11.2006. godine, koji je rješavao po Zahtjevu za upis **BATUR DENISA**, dipl.ing.građ., **BIBINJE, BIBINJE 2**, predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu donosi i potpisuje:

### RJEŠENJE

1. U imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **BATUR DENIS**, dipl.ing.građ., **BIBINJE**, pod rednim brojem 3826, s danom upisa 20.11.2006. godine.
2. Upisom u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, **BATUR DENIS**, dipl.ing.građ., stiče pravo na upisnu strukovnog naziva "ovlašten inženjer građevinarstva" i pravo na obavljanje sličnih poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1., 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno početnim propisima.
3. Ovlašteni inženjer građevinarstva poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštovati ovlašten inženjer građevinarstva.
4. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu izdaje "inženjersku iskaznicu" i "pečat", koji su trajno vlasništvo Komore.
5. Ovlašteni inženjer građevinarstva dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu.
6. Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore i Razreda, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u Komori podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.

## Obrazloženje

BATUR DENIS, dipl. ing. građ., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

Odbor za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva proveo je na sjednici održanoj 20.11.2006. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovanog, te je temeljem članka 24. stavka 2. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u građiteljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 2. i člankom 22. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u građiteljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), donio Odluku i nacrt Rješenja o upisu imenovanog u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva. Nacrt Rješenja dostavljen je naopolj predsjedniku Komore.

Ovlašteni inženjer građevinarstva stekao je pravo na obavljanje poslova projektiranja ili stručnog nadzora građenja prema članku 49. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04) i članku 4. stavku 3. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u građiteljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), u svojstvu odgovorne osobe upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u građiteljstvu i to pravo mu traje dok traje polica osiguranja od profesionalne odgovornosti, odnosno do izricanja alegovne kazne iz članka 30. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u građiteljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 4. stavkom 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u građiteljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Ovlašteni inženjer građevinarstva, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u građiteljstvu policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu.

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

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

Ovlašteni inženjer građevinarstva može poslove projektiranja ili stručnog nadzora građenja prema članku 51., 52., 53. i 55. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04) obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu, odnosno u pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

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

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

### Poluka o pravnom lietu

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku od 30 dana od primirka ovog Rješenja.



Dostaviti:

- 1 DENIS BATUR, 23205 BIBINJE, BIBINJE 2
- 2 U Zbirku isprava Komore
- 3 Pismohrana Komore

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

**Denis Batur  
BIBINJE 2  
23205 Bibinje**

## POTVRDA O OSIGURANJU

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

**Osiguranik:** Denis Batur, BIBINJE 2, 23205 Bibinje  
**OIB:** 01201393726

**Članski broj:** G3826

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

**Trajanje osiguranja:** polugodišnje

**Obračunsko razdoblje:** 01.06.2018. - 01.12.2018.

**Limit pokrića:** Osiguranje od odgovornosti za svakog osiguranika na iznos  
osiguranja za osnovno pokriće i za čisto imovinsku štetu od ukupno  
1.000.000,00 kuna po svakom štetnom događaju. Ako jedan  
osigurani slučaj prouzroče 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 pokriće 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., te Aneksom br. 1 od dana 30.04.2018., 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. , i Aneksu br. 1 od dana 30.04.2018. 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) **moгу 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 broj 078140045865.

U Rijeci, 18.05.2018.

OSIGURATELJ

