

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

tvrtke Jet-Set d.o.o.,
Kneza Ljudevita Posavskog 204,
32254 Vrbanja

za obavljanje djelatnosti: sakupljanja i oporabe građevinskog otpada i
otpada od rušenja objekata

na lokaciji: mjesto nastanka građevinskog otpada

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

Mjesto i datum izrade: Vinkovci, 31.03.2015.

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	Vukovarsko-srijemska županija
URBROJ:	
DATUM:	

M.P.

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

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

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

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

IME I PREZIME	Danilo Tadić		
OIB	08418960635		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl. ekolog / VSS		
TELEFON	032/445-263	E-POŠTA	tadicdanilo@yahoo.com
MOBITEL	098/955-6132	TELEFAKS	032/354-506

IME I PREZIME	Marin Lončar		
OIB	80352211475		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.građ. / VSS		
TELEFON	032/832-120	E-POŠTA	marin.loncar.vk@gmail.com
MOBITEL	099/7379-930	TELEFAKS	032/833-610

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	Jet-Set društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge		
SKRAĆENA TVRTKA	Jet-Set d.o.o.		
MBO/MBS	030089764	OIB	97895543080
		OBRTNICA	
SJEDIŠTE			
MJESTO	Vrbanja	BROJ POŠTE	32254
ULICA I BROJ	K. LJ. Posavskog 204	ŽUPANIJA	Vukovarsko-srijemska
TELEFON	032/832-120	E-POŠTA	marin.loncar.vk@gmail.com
MOBITEL	099/737-9930	TELEFAKS	032/833-610

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO		BROJ POŠTE	
ULICA I BROJ		ŽUPANIJA	
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.			
K. Č. BR.			
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O. ZK.UL.BR			
ZK. Č. BR.			

Obrada građevinskog otpada i otpada od rušenja objekata postupkom R5 obavljat će se mobilnim uređajima na različitim lokacijama u zavisnosti od lokacije izvođenja radova/odlagališta otpada.

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

Tablica 1.: Popis postupaka gospodarenja otpadom i pripadajućih tehnoloških procesa

br.	OZNAKA POSTUPKA	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA	JEDINICA
1.	S	A1	Prikupljanje otpada	/	t/god
2.	S	A2	Prihvatanje otpada	19 500	t/god
3.	S	A3	Razvrstavanje otpada	19 500	t/god
4.	R13	B1	Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R12	korisni volumen prostora za skladištenje otpada ovisi o lokaciji skladištenja	m ³
5.	R5	C1	Usitnjavanje otpada	19 215	t/god

Tablica 2a: Popis vrsta i količina otpada, postupka gospodarenja otpadom – sakupljanje otpada (S)

br.	k. b.	KOLIČINA (t/god)	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	17 01 01	5000	X						
2.	17 01 02	100	X						
3.	17 01 03	25	X						
4.	17 01 07	10000	X						
5.	17 03 02	25	X						
6.	17 04 05	15	X						
7.	17 05 04	250	X						
8.	17 05 06	50	X						
9.	17 09 04	3750	X						

Tablica 2b: Popis vrsta i količina otpada, postupka gospodarenja otpadom – skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka oporabe navedenih pod R1-R12 (R13)

br.	k. b.	KOLIČINA (t/god)	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	17 01 01	5000					13		
2.	17 01 02	100					13		
3.	17 01 03	25					13		
4.	17 01 07	10000					13		
5.	17 03 02	25					13		
6.	17 04 05	15					13		
7.	17 05 04	250					13		
8.	17 05 06	50					13		
9.	17 09 04	3750					13		

Tablica 2c: Popis vrsta i količina otpada, postupka gospodarenja otpadom – usitnjavanje otpada (R5)

br.	k. b.	KOLIČINA (t/god)	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	17 01 01	5000					5		
2.	17 01 02	100					5		
3.	17 01 03	25					5		
4.	17 01 07	10000					5		
5.	17 03 02	25					5		
6.	17 04 05	15					5		
7.	17 05 04	250					5		
8.	17 05 06	50					5		
9.	17 09 04	3750					5		

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Opći uvjeti koje tvrtka Jet-Set d.o.o. u svom radu mora udovoljiti za djelatnost sakupljanja i oporabe građevinskog otpada, sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14), su sljedeći:

Opći uvjeti	Onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more. (čl.5.)
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo za građevinski otpad koji se obrađuje mobilnim uređajima, pošto se otpad privremeno skladišti na otvorenom prostoru u rasutom stanju. Budući da je građevinski otpad inertan, ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš uslijed kontakta s oborinskim vodama.

Opći uvjeti	Onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš. (čl.5.)
Način ispunjavanja	Kruti građevinski otpad se skladišti u rasutom stanju unutar ograđenog prostora čime je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš. U slučaju jakog vjetra i za vrijeme intenzivnih oborina vrši se obustava rada postrojenja. Ukoliko dođe po povećane emisije prašine vrši se polijevanje otpada vodom. Ovim Elaboratom nije predviđeno sakupljanje i skladištenje tekućeg otpada.

Opći uvjeti	Podna površina građevine otporna na djelovanje otpada. (čl.5.)
Način ispunjavanja	Građevinski otpad spada u kategoriju neopasnog i inertnog otpada koji nema negativan utjecaj na površinu na kojoj se nalazi.

Opći uvjeti	Neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu. (čl.5.)
Način ispunjavanja	Lokacija na kojoj je postavljeno mobilno postrojenje je ograđena čime je onemogućen pristup otpadu neovlaštenim osobama.

Opći uvjeti	Građevina mora biti opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara. (čl.5.)
Način ispunjavanja	Radni strojevi i kontejneri za gradilište su opremljeni aparatima za početno gašenje požara. Uređaji za dojavu požara nisu instalirani budući da se radovi obavljaju na otvorenom prostoru.

Opći uvjeti	Na mjestu obavljanja tehnološkog procesa postaviti upute za rad na vidljivom i pristupačnom mjestu. (čl.5.)
Način ispunjavanja	Upute za rad postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu pored radnih strojeva.

Opći uvjeti	Mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom. (čl.5.)
Način ispunjavanja	Mjesto obavljanja tehnološkog procesa nije opremljeno rasvjetom budući da se obrada otpada obavlja isključivo tijekom dnevnog razdoblja.

Opći uvjeti	Građevinu označiti sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14). (čl.5.)
Način ispunjavanja	Lokacija izvođenja radova označena je pločom na ulazu na lokaciju koja sadrži sljedeće podatke: <ul style="list-style-type: none"> - naziv pravne osobe, - naziv tijela koje je izdalo dozvolu, - radno vrijeme, - natpis sukladno djelatnosti koja se obavlja.

Opći uvjeti	Omogućiti nesmetan pristup vozilima. (čl.5.)
Način ispunjavanja	Nesmetan pristup vozilima do lokacije izvođenja radova osiguran je pristupnom cestom.

Opći uvjeti	Opremiti građevinu opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada. (čl.5.)
Način ispunjavanja	Za čišćenje rasutog otpada koriste se ručna sredstva za čišćenje, dok tekući otpad nije predviđen za sakupljanje i obradu. U slučaju izlijevanja naftnih derivata ili drugih opasnih tekućina, vrši se posipanje odgovarajućim sredstvima (adsorbensi, pijesak, piljevina). Onečišćena sredstva se zbrinjavaju od strane ovlaštene tvrtke.

Opći uvjeti	Natkriti građevinu ako gospodarenje otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom. (čl.5.)
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo - ovim Elaboratom nije predviđeno gospodarenje opasnim otpadom.

Opći uvjeti	Onemogućiti dotok oborinskih voda na otpad ako gospodarenje otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom. (čl.5.)
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo - ovim Elaboratom nije predviđeno gospodarenje opasnim otpadom

Opći uvjeti	Ograditi lokaciju na kojoj je postavljen mobilni uređaj za obradu otpada.
Način ispunjavanja	Lokacije na kojima su postavljeni mobilni uređaji za obradu otpada su ograđene, budući da se drobilice nalaze na lokaciji izvođenja radova ili na odlagalištu, koji su u pravilu ograđeni.

Posebni uvjeti koje tvrtka Jet-Set d.o.o. u svom radu mora udovoljiti za djelatnost sakupljanja i uporabe građevinskog otpada, sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14), su sljedeći:

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost sakupljanja otpada, posebni uvjet je upis u Očevidnik prijevoznika otpada. (čl.6.)
Način ispunjavanja	Tvrtka Jet-Set d.o.o. upisana je u Očevidnik prijevoznika otpada, temeljem ishodne Potvrde o upisu pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću prijevoza otpada pod rednim brojem PRV 024 od strane Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: 351-02/13-22/255, URBROJ: 517-06-3-2-1-14-3) od 03. travnja 2014. god. Potvrda vrijedi za prijevoz svih vrsta neopasnog i komunalnog otpada prema Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN, 50/05 i 39/09).

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost uporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada posebni uvjet je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada. (čl.6.)
Način ispunjavanja	Oporaba građevinskog otpada vrši se mobilnim postrojenjima za drobljenje i separiranje. Tvrtka Jet-Set d.o.o. posjeduje dvije drobilice tipa: Hartl 503PCV (rotaciona, serijski br. 15-242, snaga motora 186,5 kW, težina 28,3 t, kapacitet drobljenja 200 t/h) i Hartl MT503 (čeljusna, serijski br. 16-260, snaga motora 186,5 kW, težina 29,4 t, kapacitet drobljenja 200 t/h). Na lokaciji izvođenja radova također se koriste: bager gusjeničar Caterpillar 330D i bager točkaš Komatsu PW160-7K s pripadajućim korpama za sakupljanje neopasnog otpada, te hidrauličnim čekićem za razbijanje betona.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Za postupke koji uključuju gospodarenje posebnim kategorijama otpada posebni uvjeti propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. (čl.6.)
Način ispunjavanja	Tvrtka Jet-Set d.o.o. u cijelosti ispunjava svu važeću zakonsku regulativu o gospodarenju posebnim kategorijama otpada.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. (čl.7.)
Način ispunjavanja	Tvrtka Jet-Set d.o.o. raspolaže vozilima za sakupljanje otpada koja su adekvatno opremljena za sprečavanje negativnih utjecaja na okoliš prilikom transporta i manipulacije s neopasnim otpadom, a njima upravljaju educirani djelatnici. Ovim pristupom negativni utjecaji na okoliš (rasipanje, prolijevanje, ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa) svedeni

	su na minimum.
--	----------------

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Za tehnološki proces prihvata otpada posebni uvjeti uključuju provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregleda otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu. (čl.8.)
Način ispunjavanja	<p>Posebne uvjete vezano za tehnološki proces prihvata otpada tvrtka Jet-Set d.o.o. ispunjava na sljedeći način:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) prilikom preuzimanja građevinskog otpada od strane ugovornog partnera angažirani djelatnik tvrtke Jet-Set d.o.o. provjerava sastav otpada te provjerava točnost podataka u pratećem listu. U slučaju prisustva nekompatibilnih vrsta otpada, zahtijeva od strane proizvođača otpada razvrstavanje otpada sukladno važećoj zakonskoj regulativi te po potrebi korekcije Pratećeg lista za otpad. b) U slučaju da je otpad pravilno klasificiran vrši se ukrcavanje otpada u za to namijenjeno vozilo te se ispunjava Prateći list za otpad u odgovarajući dio. c) Prilikom dolaska na lokaciju na kojoj se vrši uporaba provodi se ponovna provjera sastava zaprimljenog otpada. d) Nakon provjere sastava otpada, na prijemnom platou otpad se iz vozila, ovisno o vrsti i ključnom broju otpada odlaže u rasutom stanju. e) Slijedom poduzetih aktivnosti ažurira se Očevidnik o nastanku i tijeku otpada.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju. (čl.9.)
Način ispunjavanja	Otpad se skladišti odvojeno na otvorenom prostoru u rasutom stanju.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja opasnog otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom. (čl.9.)
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo – ovim Elaboratom nije predviđeno skladištenje opasnog otpada.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti: <ul style="list-style-type: none"> a) izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada b) izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje, c) označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključnom broju i nazivu otpada, datumu početka skladištenja otpada, nazivu proizvođača otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada. (čl.9.)
Način ispunjavanja	Građevinski otpad se skladišti odvojeno u rasutom stanju, budući da se radi isključivo o krutom otpadu koji je inertan. Sukladno članku 9. stavak 11. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) skladište otpada ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima ako tehnološki proces skladištenja uključuje samo skladištenje krutog otpada.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti. (čl.9.)
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo budući da se otpad privremeno skladišti na otvorenom prostoru. Građevinski otpad spada u kategoriju neopasnog i inertnog otpada koji nema negativan utjecaj na površinu na kojoj se nalazi.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom. (čl.9.)
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo budući da se otpad privremeno skladišti na otvorenom prostoru.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora se obavljati na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda. (čl.9.)
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo - ovim Elaboratom nije predviđeno skladištenje tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno sekundarnim spremnikom kapaciteta od najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika, odnosno 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini, a odvodi tekućine sa slijevne površine skladišta, ukoliko postoje, moraju biti povezani s nepropusnim kolektorom do spremnika za obradu otpadne vode. (čl.9.)
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo - ovim Elaboratom nije predviđeno skladištenje tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Tekući otpad nepodudarnih kemijskih svojstava (npr. otpadne lužine i kiseline, oksidansi, zapaljive kemikalije i dr.) ne smije se skladištiti jedan pokraj drugoga ili jedan iznad drugoga već se isti mora skladištiti u odvojenim prostorijama ili u istoj prostoriji ali u prostorima razdvojenim barijerom koja u slučaju istovremenog izlivanja ili rasipanja sprečava kemijske reakcije. (čl.9.)
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo – ovim Elaboratom nije predviđeno skladištenje tekućeg otpada nepodudarnih kemijskih svojstava.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Tehnološki proces skladištenja otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12 mora se obavljati u zatvorenom skladištu i odvojeno od drugog otpada. (čl.9.)
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo – ovim Elaboratom nije predviđeno skladištenje otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje skladištenje plinovitog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces mora biti opremljeno primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom. (čl.9.)
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo - ovim Elaboratom nije predviđeno skladištenje plinovitog otpada.

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
1.	Prikupljanje otpada	A1

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

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Damper	Caterpillar	725	prijevoz otpada
Damper	Terex	TA25	prijevoz otpada
Damper	Terex	TA25	prijevoz otpada
Bager gusjeničar	Caterpillar	330C	prikupljanje i utovar otpada
Bager gusjeničar	Caterpillar	320D	prikupljanje i utovar otpada
Bager gusjeničar	Caterpillar	325D LN	prikupljanje i utovar otpada
Bager gusjeničar	Komatsu	PC340LC-7K	prikupljanje i utovar otpada
Bager gusjeničar	Komatsu	PC230-8K	prikupljanje i

			utovar otpada
Bager gusjeničar	Komatsu	PC240 NLC-8	prikupljanje i utovar otpada
Bager točkaš	Caterpillar	315C	prikupljanje i utovar otpada
Bager točkaš	Caterpillar	318C	prikupljanje i utovar otpada
Mini bager	Takeuchi	TB-180 FR1	premještanje otpada
Mini bager	Takeuchi	TB-180 FR2	manipulacija otpadom
Bager hidraulični	Liebherr	R944C HD-S LI	prikupljanje i utovar otpada
Buldožer	Caterpillar	D6R DS	premještanje otpada
Buldožer	Caterpillar	D6R XL	premještanje otpada
Buldožer	Caterpillar	D6N XLP	premještanje otpada
Buldožer	Caterpillar	D5N LPG	premještanje otpada
Utovarivač	Furukawa	345	prikupljanje i utovar otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Građevinski otpad koji nastaje na lokaciji izvođenja radova prikuplja se odgovarajućom mehanizacijom odakle se transportira do lokacije uporabe. Ukoliko je tehnički izvedivo uporaba se vrši direktno na lokaciji izvođenja radova. U tom slučaju drobilice i bageri se dovoze "labudicom" na predmetnu lokaciju. Otpad se sakuplja odvojeno, u rasutom stanju pri čemu se vrši izdvajanje nekompatibilnih vrsta otpada koje se predaju ovlaštenim oporabiteljima/zbrinjateljima.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Sva oprema neophodna za prikupljanje otpada se redovito održava, servisira i pregledava sukladno uputama proizvođača i važećim zakonskim obvezama. Tehnička ispravnost vozila potvrđuje se tehničkim pregledima vozila prije registracije vozila. Osposobljenost za upravljanje vozilima za skupljanje otpada dokazuje se položenim kategorijama upisanim u vozačku dozvolu vozača.

Tvrtka Jet-Set 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 i pratiti

njihovo provođenje;

- provoditi kontrolu mjera radi onemogućavanja pristupa neovlaštenim osobama (video nadzor, angažiranje zaštitarske službe, isticanje obavijesti i sl.);
- provoditi kontrolu mjera čišćenja i uklanjanja rasutog otpada;
- voditi evidenciju o izvanrednim događajima u građevini 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 Očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14).

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

- sastava i količine sakupljenog građevinskog otpada i otpada od rušenja objekata;
- eventualnog prisustva opasnih vrsta otpada;
- točnost podataka u Pratećim listovima za otpad.

Upute za rad

Upute:

- Prikupljeni otpad prevoziti namjenskim vozilima za otpad s vozačima koji posjeduju uvjerenje/svjedodžbu za upravljanje motornim vozilima za prijevoz otpada.
- Prilikom preuzimanja otpada provjeriti sastav otpada i količinu otpada te utvrditi eventualno prisustvo drugih vrsta otpada.
- U slučaju utvrđivanja prisustva drugih vrsta otpada zahtijevati od posjednika otpada njihovo izdvajanje.
- Sastav otpada koji se preuzima od posjednika otpada mora biti točno klasificiran i mora se podudarati s deklariranim ključnim brojem otpada.
- Ukoliko neki od dokumenata, uvjeta ili sastav otpada odstupa od unaprijed dogovorenih (ugovor, narudžba itd.), dovezeni otpad izdvojiti i uputiti reklamaciju proizvođaču/vlasniku otpada.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
2.	Prihvat otpada	A2

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

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Damper	Caterpillar	725	prijevoz otpada
Damper	Terex	TA25	prijevoz otpada
Damper	Terex	TA25	prijevoz otpada
Bager gusjeničar	Caterpillar	330C	prikupljanje i utovar otpada
Bager gusjeničar	Caterpillar	320D	prikupljanje i utovar otpada
Bager gusjeničar	Caterpillar	325D LN	prikupljanje i utovar otpada
Bager gusjeničar	Komatsu	PC340LC-7K	prikupljanje i utovar otpada
Bager gusjeničar	Komatsu	PC230-8K	prikupljanje i utovar otpada
Bager gusjeničar	Komatsu	PC240 NLC-8	prikupljanje i utovar otpada

Bager točkaš	Caterpillar	315C	prikupljanje i utovar otpada
Bager točkaš	Caterpillar	318C	prikupljanje i utovar otpada
Mini bager	Takeuchi	TB-180 FR1	premještanje otpada
Mini bager	Takeuchi	TB-180 FR2	manipulacija otpadom
Bager hidraulični	Liebherr	R944C HD-S LI	prikupljanje i utovar otpada
Buldožer	Caterpillar	D6R DS	premještanje otpada
Buldožer	Caterpillar	D6R XL	premještanje otpada
Buldožer	Caterpillar	D6N XLP	premještanje otpada
Buldožer	Caterpillar	D5N LPG	premještanje otpada
Utovarivač	Furukawa	345	prikupljanje i utovar otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prikupljeni građevinski otpad dovozi se na lokaciju uporabe gdje se vrši usitnjavanje pomoću mobilnih uređaja. Prilikom dolaska na lokaciju vrši se provjera da li zaprimljeni otpad odgovara klasifikaciji otpada ili su prisutne i neke druge vrste otpada koje nisu uočene vizualnim pregledom prilikom prikupljanja otpada, te se vrši njihovo izdvajanje. Nakon provjere sastava otpad se iskrcava iz vozila. Otpad se odlaže na otvorenom prostoru u rasutom stanju. Slijedom poduzetih aktivnosti ažurira se Očevidnik o nastanku i tijeku otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Sva oprema neophodna za prihvatanje otpada se redovito održava, servisira i pregledava sukladno uputama proizvođača i važećim zakonskim obvezama. Tehnička ispravnost vozila potvrđuje se tehničkim pregledima vozila prije registracije vozila.

Tvrtka Jet-Set 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 i pratiti njihovo provođenje;
- provoditi kontrolu mjera radi onemogućavanja pristupa neovlaštenim osobama (video

nadzor, angažiranje zaštitarske službe, isticanje obavijesti i sl.);

- provoditi kontrolu mjera čišćenja i uklanjanja rasutog i/ili razlivenog otpada;
- voditi evidenciju o izvanrednim događajima u građevini 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 Očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14).

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

- sastava i količine zaprimljenog otpada;
- točnosti podatka u Pratećim listovima za otpad i Očevidniku o nastanku i tijeku otpada;
- funkcionalnosti uspostavljenog sustava nadzora nad lokacijom, odnosno provjere sprečavanja pristupu otpadu.

Upute za rad

Upute:

- Obavezno izvršiti provjeru zaprimljenog otpada.
- Nakon provjere sastava otpada i prateće dokumentacije obaviti iskrcaj otpada.
- Otpad se iskrcava odvojeno prema vrsti i svojstvima, odnosno ključnom broju otpada.
- Ažurirati Očevidnik o nastanku i tijeku otpada.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
3.	Razvrstavanje otpada	A3

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

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Damper	Caterpillar	725	prijevoz otpada
Damper	Terex	TA25	prijevoz otpada
Damper	Terex	TA25	prijevoz otpada
Bager gusjeničar	Caterpillar	330C	prikupljanje i utovar otpada
Bager gusjeničar	Caterpillar	320D	prikupljanje i utovar otpada
Bager gusjeničar	Caterpillar	325D LN	prikupljanje i utovar otpada
Bager gusjeničar	Komatsu	PC340LC-7K	prikupljanje i utovar otpada
Bager gusjeničar	Komatsu	PC230-8K	prikupljanje i utovar otpada
Bager gusjeničar	Komatsu	PC240 NLC-8	prikupljanje i utovar otpada
Bager točkaš	Caterpillar	315C	prikupljanje i

			utovar otpada
Bager točkaš	Caterpillar	318C	prikupljanje i utovar otpada
Mini bager	Takeuchi	TB-180 FR1	premještanje otpada
Mini bager	Takeuchi	TB-180 FR2	manipulacija otpadom
Bager hidraulični	Liebherr	R944C HD-S LI	prikupljanje i utovar otpada
Buldožer	Caterpillar	D6R DS	premještanje otpada
Buldožer	Caterpillar	D6R XL	premještanje otpada
Buldožer	Caterpillar	D6N XLP	premještanje otpada
Buldožer	Caterpillar	D5N LPG	premještanje otpada
Utovarivač	Furukawa	345	prikupljanje i utovar otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon iskrcavanja otpada obavlja se razvrstavanje ovisno o vrsti i ključnom broju otpada. Razvrstavanje otpada se provodi na otvorenom prostoru nakon čega se otpad privremeno skladišti u rasutom stanju do uporabe. Tehnološki proces razvrstavanja otpada se obavlja odgovarajućom mehanizacijom ili po potrebi ručno.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Sva oprema neophodna za razvrstavanje otpada se redovito održava, servisira i pregledava sukladno uputama proizvođača i važećim zakonskim obvezama. Tehnička ispravnost vozila potvrđuje se tehničkim pregledima vozila prije registracije vozila.

Tvrtka Jet-Set 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 i pratiti njihovo provođenje;
- provoditi kontrolu mjera radi onemogućavanja pristupa neovlaštenim osobama (video nadzor, angažiranje zaštitarske službe, isticanje obavijesti i sl.);
- provoditi kontrolu mjera čišćenja i uklanjanja rasutog i/ili razlivenog otpada;
- voditi evidenciju o izvanrednim događajima u građevini 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 očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14).

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

- pravilnog razvrstavanja otpada;
- uvjeta razvrstavanja otpada;
- točnosti podatka u Pratećim listovima za otpad i Očevidniku o nastanku i tijeku otpada.

Upute za rad

Upute:

- Izdvojiti nekompatibilne vrste otpada te ih zbrinuti preko ovlaštene tvrtke.
- Otpad razvrstavati prema vrsti i ključnom broju.
- Spriječiti miješanje različitih vrsta otpada.
- Ažurirati Očevidnik o nastanku i tijeku otpada:

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
4.	Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenih pod R1-R12	B1

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

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Damper	Caterpillar	725	prijevoz otpada
Damper	Terex	TA25	prijevoz otpada
Damper	Terex	TA25	prijevoz otpada
Bager gusjeničar	Caterpillar	330C	prikupljanje i utovar otpada
Bager gusjeničar	Caterpillar	320D	prikupljanje i utovar otpada
Bager gusjeničar	Caterpillar	325D LN	prikupljanje i utovar otpada
Bager gusjeničar	Komatsu	PC340LC-7K	prikupljanje i utovar otpada
Bager gusjeničar	Komatsu	PC230-8K	prikupljanje i utovar otpada
Bager gusjeničar	Komatsu	PC240 NLC-8	prikupljanje i utovar otpada

Bager točkaš	Caterpillar	315C	prikupljanje i utovar otpada
Bager točkaš	Caterpillar	318C	prikupljanje i utovar otpada
Mini bager	Takeuchi	TB-180 FR1	premještanje otpada
Mini bager	Takeuchi	TB-180 FR2	manipulacija otpadom
Bager hidraulični	Liebherr	R944C HD-S LI	prikupljanje i utovar otpada
Buldožer	Caterpillar	D6R DS	premještanje otpada
Buldožer	Caterpillar	D6R XL	premještanje otpada
Buldožer	Caterpillar	D6N XLP	premještanje otpada
Buldožer	Caterpillar	D5N LPG	premještanje otpada
Utovarivač	Furukawa	345	prikupljanje i utovar otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Građevinski otpad se privremeno skladišti odvojeno po vrsti i ključnom broju u rasutom stanju budući da se radi o krutom otpadu. Skladištenje se obavlja tako da je spriječeno rasipanje otpada, širenje prašine, buke, mirisa i drugih emisija.

Izvan radnog vremena tvrtke Jet-Set d.o.o. onemogućen je pristup neovlaštenim osobama lokaciji skladištenja otpada. Prikupljeni otpad se nakon privremenog skladištenja obrađuje mobilnim uređajima.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Sva oprema neophodna za skladištenje otpada se redovito održava, servisira i pregledava sukladno uputama proizvođača i važećim zakonskim obvezama. Tehnička ispravnost vozila potvrđuje se tehničkim pregledima vozila prije registracije vozila.

Tvrtka Jet-Set 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 i pratiti njihovo provođenje;
- provoditi kontrolu mjera radi onemogućavanja pristupa neovlaštenim osobama (video

nadzor, angažiranje zaštitarske službe, isticanje obavijesti i sl.);

- provoditi kontrolu mjera čišćenja i uklanjanja rasutog i/ili razlivenog otpada;
- voditi evidenciju o izvanrednim događajima u građevini 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 očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14).

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

- količine zaprimljenog otpada kao i popunjenosti prostora na kojem se otpad skladišti;
- obilježavanja i označavanja različitih vrsta otpada;
- uvjeta skladištenja otpada;
- nadzora nad lokacijom i sprječavanja pristupa otpadu neovlaštenim osobama.

Upute za rad

Upute:

- Otpad skladištiti odvojeno prema vrsti i ključnom broju.
- Na oznakama za otpad održavati podatke o ključnom broju otpada, nazivu otpada i datumu početka skladištenja otpada.
- Jednom tjedno provjeravati dostupne količine prirodnih adsorbensa te ih po potrebi nadopunjavati.
- Spriječiti nagomilavanje otpada na lokaciji skladištenja.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
5.	Usitnjavanje otpada	C1

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

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
mobilni uređaj za obradu otpada-drobilica	Hartl	503PCV	usitnjavanje /recikliranje otpada
mobilni uređaj za obradu otpada-drobilica	Hartl	MT503	usitnjavanje /recikliranje otpada
bager gusjeničar	Caterpillar	330D	pretovar otpada
bager točkaš	Komatsu	PW160-7K	pretovar otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prikupljeni građevinski otpad obrađuje se mobilnim uređajima - drobilicama. Drobljice funkcioniraju na principu udaranja, tj. donja ploha je fiksna dok se gornja ploha kreće i udaranjem lomi materijal. Granulacija materijala se podešava u skladu sa potrebama i zahtjevima proizvođača otpada. Kapacitet uređaja je 200 t/h u idealnim uvjetima.

Otpad se ubacuje u drobilicu kroz ulazni otvor pomoću bagera. Nakon usitnjavanja materijal se

iznosi trakastim transporterom, dok se magnetom odvajaju komadi metala. Ukoliko se ukaže potreba krupniji komadi betona se razbijaju hidrauličnim čekićem koji je montiran na kranu bagera.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Sva oprema neophodna za usitnjavanje otpada se redovito održava, servisira i pregledava sukladno uputama proizvođača i važećim zakonskim obvezama. Tehnička ispravnost vozila potvrđuje se tehničkim pregledima vozila prije registracije vozila.

Tvrtka Jet-Set 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 i pratiti njihovo provođenje;
- provoditi kontrolu mjera radi onemogućavanja pristupa neovlaštenim osobama (video nadzor, angažiranje zaštitarske službe, isticanje obavijesti i sl.);
- provoditi kontrolu mjera čišćenja i uklanjanja rasutog i/ili razlivenog otpada;
- voditi evidenciju o izvanrednim događajima u građevini 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 očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14).

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom, kao i zamjenik odgovorne osobe, tvrtke Jet-Set d.o.o. provode 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 Očevidniku o nastanku i tijeku otpada.

Upute za rad

Upute:

- Radove izvoditi tehnički ispravnom mehanizacijom.
- U slučaju pojave prekomjerne emisije prašine 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 tvrtki Komunalac d.o.o. Vukovar na daljnju obradu i zbrinjavanje.
- Ažurirati Očevidnik o nastanku i tijeku otpada.

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

Tablica 4.

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

c) **SIGURNOSNO-PREVENTIVNE MJERE**

Sigurnosno preventivne mjere predstavljaju sastavni dio uputa za rad koje su postavljene pored radnih strojeva. Svi djelatnici tvrtke Jet-Set d.o.o. upoznati su sa sigurnosnim procedurama i mjerama, te ih se pridržavaju u svakodnevnom radu.

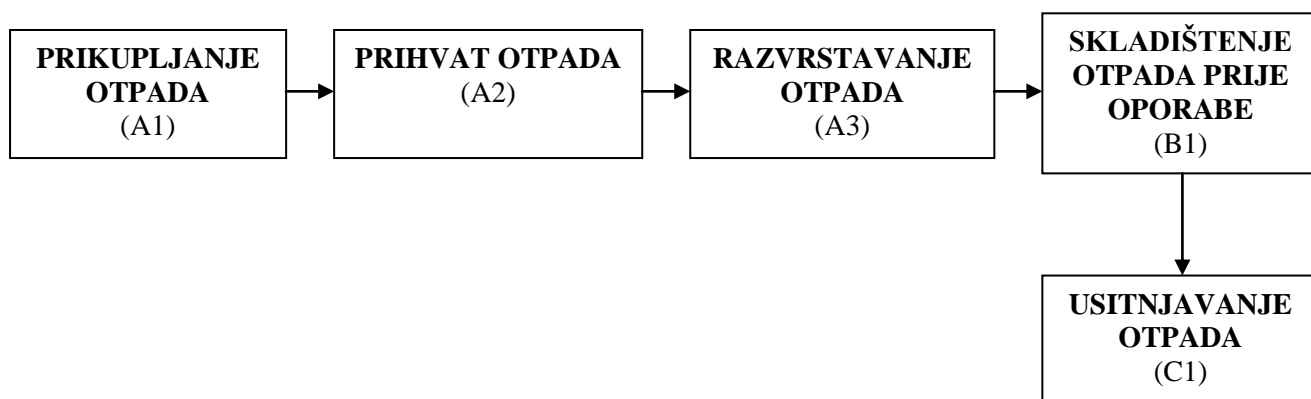
Mjere:

- redovito obavljati edukaciju djelatnika vezano za sigurnost na radu, zaštitu okoliša i postupanje u slučaju akcidentnih situacija,
- redovito kontrolirati tehničku ispravnost vozila i strojeva,
- ukoliko dođe do prolijevanja naftnih derivata, izvršiti posipanje odgovarajućim adsorbensom, te ga zbrinuti kao opasni otpad od strane ovlaštene tvrtke,
- vršiti stalni nadzor lokacije i onemogućiti neovlašteni pristup opasnom otpadu,
- ostatni otpad redovito predavati ovlaštenoj osobi,
- transport i manipulaciju s otpadom svesti na najmanju moguću mjeru,
- smanjiti intenzitet rada ili obustaviti rad u slučaju prekomjerne emisije prašine i onečišćujućih tvari.

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nije primjenjivo budući da se Elaborat odnosi na uporabu građevinskog otpada mobilnim postrojenjima. Nacrt prostornog razmještaja se izrađuje za određenu lokaciju kao sastavni dio Plana izvođenja radova prilikom prijave gradilišta.

VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Nakon prestanka obavljanja postupka oporabe građevinskog otpada na određenoj lokaciji potrebno je provesti sljedeće mjere:

- obustava rada postrojenja, uključujući sve tehnološke procese, procese skladištenja i pomoćne procese,
- rastavljanje i uklanjanje opreme,
- pražnjenje skladišnog prostora,
- uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje otpada,
- odvoz i zbrinjavanje otpada putem ovlaštenih pravnih osoba,
- čišćenje lokacije,
- pregled lokacije i ocjena stanja okoliša.

U slučaju nezadovoljavajućeg stanja okoliša nakon razgradnje, provest će se sanacija lokacije prema detaljno razrađenom programu sanacije.

PRIVITCI:

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



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

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

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

RJEŠENJE

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

Obrazloženje

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pouka o pravnom lijeku


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



Dostaviti:

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

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

 CROATIA OSIGURANJE <small>utemeljeno 1884.</small>		POTVRDA O OSIGURANJU	
FILIJALA ZAGREB 10002 Zagreb, Trg bana J. Jelačića 13 OIB: 26187994862			
		SAVIĆ DAVOR DR. J. FULANOVIĆA 32 32100 VINKOVCI	
Ugovaratelj:	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA STROJARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271 OIB: 26023027358		
Osiguranik:	SAVIĆ DAVOR		
OIB:	40513201210		
Članski broj:	1599		
Strukovni razred:	ovl.ing.stroj.		
Osigurane opasnosti:	Profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji		
Trajanje osiguranja:	višegodišnje		
Obračunsko razdoblje:	01.06.2014.-01.06.2015.		
Limit pokrivanja:	1.000.000 kn po svakom štetnom događaju, a ukoliko u obavljanju jednog stručnog posla prostornog uređenja, projektiranja, stručnog nadzora, građenja ili upravljanja projektom gradnje iz istog ugovora s naručiteljem, sudjeluje četiri ili više ovlaštenih arhitekata ili ovlaštenih inženjera, a štetu prouzroči jedan od njih, limit pokrivanja u tom slučaju se povećava za 50% i iznosi 1.500.000 kn		
Agregatni limit:	3.000.000 kn za sve osigurane slučajeve ostvarene unutar jedne osigurateljne godine		
Premija i plaćanje premije:	Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera strojarstva od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, zaključenim između Croatia osiguranja d.d. Filijala Zagreb i Hrvatske komore inženjera strojarstva		
Uvjeti:	Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji i Opći uvjeti za osiguranje imovine		
Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera strojarstva broj 007624117862.			
U Zagrebu, 01.06.2014.			
		