

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

PEDOM ASFALTI d.o.o., Trsatska 2c, 10000 Zagreb

za obavljanje djelatnosti:

za obavljanje djelatnosti uporabe otpada postupkom skladištenja otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R12

za obavljanje djelatnosti druge obrade otpada postupkom pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja

za NEOPASNI OTPAD

na lokaciji gospodarenja otpadom: Donja Zelina, Badnje selo 68D, k.č. 206/1 k.o. Laktec

Nositelj izrade: Dipl. ing. građ. Jasminka Čoza

Mjesto i datum izrade: Pula, 11. travnja 2019.

Verzija: 2

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	ZAGREBAČKA ŽUPANIJA Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Ispostava Sveti Ivan Zelina M.P.
UR.BROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA: /	

KAZALO

I.	PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM	3
II.	POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA	5
	<i>Tablica 1.</i> Procesi i kapaciteti procesa po postupcima	5
	<i>Tablica 2.</i> Vrste otpada po postupcima	5
	<i>Tablica 3.</i> Dopuštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji	5
	<i>Tablica 4.</i> Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka	6
III.	UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM	6
	<i>Tablica 5.1.</i>	6
	<i>Tablica 5.2.</i>	8
IV.	TEHNOLOŠKI PROCESI	13
a)	METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	13
	<i>Tablica 6.1.</i>	13
	<i>Tablica 6.2.</i>	14
	<i>Tablica 6.3.</i>	16
	<i>Tablica 6.4.</i>	17
b)	OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA	20
	<i>Tablica 7.</i>	20
V.	NACRT PROSTORNOG RAZMJETAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	21
VI.	SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA	22
VII.	MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA	23
VIII.	IZRAČUNI	24
	PRILOZI	25

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI
GOSPODARENJA OTPADOM
NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Jasminka Čoza		
OIB	19937603322		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Dipl.ing.građ.		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	023/ 332 760	E-POŠTA	jasna@ce-consultancy.hr
MOBITEL	099/ 8428 793	TELEFAKS	023/332 760

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Koviljka Aškić		
OIB	41449448350		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Univ.spec.oecoiing. Koviljka Aškić		
TELEFON	052/ 386 332	E-POŠTA	ekoadria@ekoadria.hr
MOBITEL	098/ 335 298	TELEFAKS	052/ 496 600

IME I PREZIME	Mauricio Vareško		
OIB	63238260574		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Bacc.ing.polit.		
TELEFON	052/496 602	E-POŠTA	ekoadria@ekoadria.hr
MOBITEL	099 225 2109	TELEFAKS	052/496 600

IME I PREZIME	Aleksandar Lazić		
OIB	33100982891		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Mag. oecol. et prot. nat.		
TELEFON	052/496 603	E-POŠTA	ekoadria@ekoadria.hr
MOBITEL	0919 225 2109	TELEFAKS	052/496 600

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	PEDOM ASFALTI d.o.o.		
OIB	73063070814	MBO	
SJEDIŠTE			
MJESTO	Zagreb	BROJ POŠTE	10000
ULICA I BROJ	Trsatska 2c	ŽUPANIJA	Zagrebačka
TELEFON	01 2025 252	E-POŠTA	ines.gustek@pedom-asfalti.hr
MOBITEL	091 4433 621	TELEFAKS	01 2025 259

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Donja Zelina	BROJ POŠTE	10382
ULICA I BROJ	Banje Selo 68D	ŽUPANIJA	Zagrebačka
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.		Laktec	
K. Č. BR.		206/1	
PODACI IZ ZEMLJIŠNOG ODJELA			
K. O.		Laktec	
ZK.UL.BR.		1197	
ZK. Č. BR.		206/1	

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

Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima

br.	POSTUPAK	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA
1.	S	A1	Prihvat neopasnog otpada	∞
2.	PP	A2	Priprema neopasnog otpada prije uporabe	95.000 t/god.
3.	R13	A3	Skladištenje otpada	10.800 m ³
4.	R5	A4	Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala	240.000 t/12 mjeseci

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	17 01 01	beton				X			10.000 t
							5		do 10.000 t u 12 mjeseci
							13		5.000 t
2.	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*				X			70.000 t
							5		do 70.000 t u 12 mjeseci
							13		35.000 t
3.	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*				X			10.000 t
							5		do 10.000 t u 12 mjeseci
							13		5.000 t
4.	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*				X			5.000 t
							5		do 5.000 t u 12 mjeseci
							13		2.500 t

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

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA (t)
1.	17 01 01	beton	5.000
2.	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	35.000
3.	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	5.000
4.	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	2.500

Dopuštena ukupna količina svih vrsta otpada navedenih Tablicom 3. koje se u jednom trenutku mogu nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 47.500 t.

Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Prihvat otpada Svrha prihvata otpada je kontrola i vođenje evidencije o vrsti prihvaćenog otpada (ključni broj otpada) i količinama otpada koji se prihvaća.
2.	PP	Priprema otpada prije procesa uporabe ili zbrinjavanja postupcima u kojima se otpad obrađuje, a podrazumijeva između ostalog procese sortiranja i usitnjavanja, a za vrijeme kojih se ne mijenja masa i ključni broj otpada.
3.	R13	Svrha privremenog skladištenja otpada je privremeno skladištiti razvrstani otpad prema vrstama otpada, sukladno propisima RH, na lokaciji gospodarenja otpadom do procesa uporabe. Privremeno skladištenje se mora obavljati na način da se poštuju uvjeti za obavljanje tehnološkog postupka skladištenja, odnosno da se spriječi zagađenje okoliša i materijalnih dobara.
4.	R5	Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala u svrhu ponovne uporabe kao građevni materijal.

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1.

Opći uvjeti	<p>Prema Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17) opći uvjet je:</p> <p>Sukladno Članku 6. (<i>Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom</i>)</p> <p>(1) Opći uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom su:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more 2. da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš 3. da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada 4. da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu 5. da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara 6. da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad 7. da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom 8. da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno ovom Pravilniku 9. da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu
-------------	---

	10. 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	<p>Način ispunjavanja članka 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Na lokaciji gospodarenja otpadom se prihvaća, razvrstava, privremeno skladišti kruti, neopasni građevni otpad koji ne podliježe značajnim fizikalnim, kemijskim i biološkim promjenama te stoga ne postoji opasnost od onečišćenja oborinskih i podzemnih voda. 2. Na lokaciji gospodarenja otpadom razlijevanje i ispuštanje otpada u okoliš nije primjenjivo iz razloga što se gospodari krutim neopasnim otpadom. 3. Podna površina na kojoj se obavlja tehnološki proces prihvata otpada (oznaka A1) je vodonepropusna, odnosno asfaltirana. Podloga je nosiva te mehanički otporna na djelovanje radnih strojeva i vozila. Podna površina na kojoj se obavljaju ostali tehnološki procesi (oznake A2, A3 i A4) je makadam, ali kako građevinski neopasni otpad koji je predmet ovog elaborata spada u kategoriju neopasnog i inertnog otpada nema negativnog utjecaja na podnu površinu na kojoj se nalazi. 4. Neovlaštenim osobama onemogućen je pristup otpadu tijekom radnog vremena i nakon radnog vremena. Lokacija je ograđena ogradom visine 2 m (koja je temeljena na betonskom podnožju) sa svih strana . 5. Lokacija gospodarenja otpadom opremljena je uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara. Na lokaciji je izvedena vanjska hidrantska mreža. Omogućen je vatrogasni pristup te je osigurano 12 komada vatrogasnih aparata koji su redovito servisirani od strane ovlaštenog servisera. 6. Na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene su upute za rad. Djelatnici su educirani i upoznati s postupcima za siguran rad strojeva i tehnoloških postupaka pri gospodarenju otpadom. 7. Lokacija gospodarenja otpadom je opremljena rasvjetom. Tehnološki procesi se ne odvijaju noću. 8. Lokacija gospodarenja otpadom je označena sukladno članku 17. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17). Oznaka sadržava: naziv pravne ili osobe koji je ishodio dozvolu, naziv tijela koje je izdalo dozvolu, radno vrijeme i natpis »SKLADIŠTE NEOPASNOG OTPADA« i »POGON ZA OBRADU NEOPASNOG OTPADA«. 9. Vozilima je omogućen nesmetan makadamski (u skorije vrijeme asfaltiran) pristup lokaciji gospodarenja otpadom s javne površine preko prometnice, odnosno puta k.č. br. 300 k.o. Laktec sa jugoistočne strane čestice. Na ulazu su postavljena klizna vrata unutar građevne čestice. 10. Na lokaciji se ne gospodari tekućim otpadom, ali je lokacija gospodarenja otpadom opremljena opremom i sredstvima za čišćenje rasutog otpada.

Tablica 5.2.

Posebni uvjeti	<p>Prema Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17) posebni uvjeti su:</p> <p>Sukladno Članku 7. (<i>Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom</i>)</p> <p>(2) Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.</p> <p>(5) Posebni uvjeti za postupak koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.</p>
Način ispunjavanja	<p>(2) Podnositelj Zahtjeva posjeduje uređaje i opremu koji je dio djelatnosti oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada (mobilna drobilica u najmu, cestovna vaga, utovarivač).</p> <p>(5) Na gospodarenje neopasnim građevnim otpadom primjenjuju se odredbe Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“, broj 69/16) i Pravilnika o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada („Narodne novine“, broj 117/14).</p>
Posebni uvjeti	<p>Prema Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17) posebni uvjeti su:</p> <p>Sukladno Članku 9. (<i>Tehnološki proces prihvata otpada</i>)</p> <p>(1) Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.</p> <p>(2) Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.</p> <p>(3) Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.</p>
Način ispunjavanja	<p>(1) Tehnološki proces prihvata otpada koji se preuzima obavlja se provjerom dokumentacije o otpadu, vizualnim pregledom otpada pri ulasku na lokaciju gospodarenja otpadom te poduzimanjem ostalih mjera sukladno Elaboratu.</p> <p>(2) Otpad koji će se preuzeti od inih poslovnih subjekata preuzeti će se isključivo uz cjelovitu i ispravno ispunjenu prateću dokumentaciju otpada koja se utvrđuje detaljnom provjerom dokumentacije.</p> <p>(3) Prije svakog preuzimanja otpada pristupa se vizualnom pregledu istog radi utvrđivanja da li odgovara pratećoj dokumentaciji.</p>
Posebni uvjeti	<p>Prema Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17) posebni uvjeti su:</p> <p>Sukladno Članku 10. (<i>Tehnološki proces skladištenja otpada</i>)</p> <p>(1) Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.</p>

	<p>(3) Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, - izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka i po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje i - označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada. <p>(4) Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.</p> <p>(13) 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 gospodarenja otpadom.</p>
Način ispunjavanja	<p>(1) Tehnološki proces skladištenja neopasnog građevnog otpada obavlja se nakon vaganja otpada i utvrđivanja vrste građevnog otpada. Otpad kojim se gospodari na lokaciji gospodarenja otpadom predstavlja kruti i rasuti neopasni građevnog otpad. Isti se razvrstava po vrstama materijala i karakteristikama uvažavajući granulometrijski sastav i količinu te se skladišti na makadamskoj površini na otvorenom.</p> <p>(3) Tehnološki proces skladištenja otpada u primarnim spremnicima se ne primjenjuje budući da se skladištenje rasutog, krutog, neopasnog građevnog otpada obavlja u hrpama raznih volumnih oblika koje se smještaju na otvorenom prostoru. Sukladno članku 10. st. 12. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17) skladište otpada ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima ako tehnološki proces skladištenja uključuje samo skladištenje krutog otpada.</p> <p>(4) Podna površina na kojoj se neopasni građevni otpad privremeno skladišti je makadam, ali kako građevinski neopasni otpad koji je predmet ovog elaborata spada u kategoriju neopasnog i inertnog otpada nema negativnog utjecaja na podnu površinu na kojoj se nalazi.</p> <p>(13) Na lokaciji gospodarenja otpadom se niti u jednom trenutku ne nalazi količina otpada veća od one određene Elaboratom.</p>

Uvjet	<p>Prema Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17) uvjet je:</p> <p>Sukladno Članku 21.</p> <p>(1) Podnositelj zahtjeva za dozvolu za gospodarenje otpadom dužan je raspolagati odgovarajućim osiguranjem od odgovornosti za štetu koja može nastati trećoj osobi kao posljedica obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom, ovisno o djelatnosti koju obavljaju.</p>
Način ispunjavanja	<p>(1) Podnositelj zahtjeva posjeduje odgovarajuće osiguranje od štete koje može nastati trećim osobama kao posljedica obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom.</p>

Uvjet	<p>Prema Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17) uvjet je:</p> <p>Sukladno Članku 28. (<i>Izgled i sadržaj obavijesti o namjeri ishođenja dozvole</i>)</p> <p>(1) Obavijest o namjeri ishođenja, izmjene ili dopune dozvole za gospodarenje otpadom podnositelj zahtjeva za ishođenje, izmjenu ili dopunu dozvole za gospodarenje otpadom dužan je istaknuti na glavnom ulazu građevine na lokaciji gospodarenja otpadom za koju je podnio zahtjev za ishođenje, izmjenu ili dopunu dozvole za gospodarenje otpadom.</p> <p>(2) Obavijest iz stavka 1. ovoga članka mora biti istaknuta na vidljivom i pristupačnom mjestu.</p> <p>(3) Obavijest iz stavka 1. ovoga članka mora sadržavati ime podnositelja zahtjeva, vlasnika građevine, nositelja izrade Elaborata, djelatnost i vrste otpada za koju je podnesen zahtjev, naziv tijela koje provodi postupak, klasifikacijsku oznaku zahtjeva i datum podnošenja zahtjeva.</p>
Način ispunjavanja	<p>(1) Na glavnom ulazu lokacije za gospodarenje otpadom istaknuta je obavijest o namjeri ishođenja dozvole.</p> <p>(2) Obavijest je istaknuta na vidljivom i pristupačnom mjestu na glavnom ulazu u građevinu, na ploči otpornoj na oštećenja.</p> <p>(3) Obavijest o namjeri ishođenja dozvole sadrži sve navedene podatke propisane Pravilnikom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17).</p>

Uvjet	<p>Prema Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17) uvjet je:</p> <p>Sukladno Članku 29. (<i>Označavanje građevine za gospodarenje otpadom</i>)</p> <p>(1) Građevina za gospodarenje otpadom, za koju je ishođena dozvola za gospodarenje otpadom, mora biti označena oznakom koja mora biti postavljena na svim ulazima u građevinu na lokaciji gospodarenja otpadom, na vidljivom i pristupačnom mjestu.</p> <p>(2) Oznaka iz stavka 1. ovoga članka mora sadržavati: naziv pravne ili fizičke osobe-obrtnika koji je ishodio dozvolu, naziv tijela koje je izdalo dozvolu i klasifikacijsku oznaku dozvole, radno vrijeme, te ovisno o djelatnosti za koju je izdana dozvola natpis: »SKLADIŠTE NEOPASNOG OTPADA« i/ili »POGON ZA OBRADU NEOPASNOG OTPADA«</p> <p>(5) Prostor u građevini ili dijelu građevine u kojem se obavlja postupak skladištenja vlastitog proizvodnog otpada mora biti označen oznakom koja sadrži natpis »SKLADIŠTE VLASTITOG PROIZVODNOG OTPADA«.</p>
Način ispunjavanja	<p>(1) Nakon ishođenja dozvole, građevina za gospodarenje otpadom biti će označena oznakom postavljenom na svim ulazima u građevinu, na vidljivom i pristupačnom mjestu, na ploči otpornoj na oštećenja.</p> <p>(2) Oznaka građevine za gospodarenje otpadom sadržavati će sve navedene podatke propisane Pravilnikom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17).</p>

	(3) Prostor u građevini ili dijelu građevine u kojem se obavlja postupak skladištenja vlastitog proizvodnog otpada je označen oznakom koja sadrži natpis »SKLADIŠTE VLASTITOG PROIZVODNOG OTPADA«.
--	--

Uvjet	<p>Prema Pravilniku o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“, broj 69/16) uvjet je:</p> <p>Sukladno Članku 11. (<i>Način obveznog postupanja vlasnika i posjednika građevnog otpada</i>)</p> <p>(4) Posjednik neopasnog mineralnog građevnog otpada iz Priloga IV. ovoga Pravilnika dužan je s istim postupati na način da se osigura odgovarajuća uporaba takvoga otpada, sukladno Zakonu, te u mjeri u kojoj je to izvedivo omogućiti pripremu za ponovnu uporabu i ukidanje statusa otpada sukladno posebnom propisu koji uređuje ukidanje statusa otpada.</p>
Način ispunjavanja	<p>(4) Na lokaciji gospodarenja otpadom gospodari se mineralnim građevnim otpadom iz Priloga IV navedenog Pravilnika kojeg čine otpad ključnih brojeva otpada: 17 01 01 (beton) i 17 05 04 (zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*). Sav otpad koji se prihvaća na lokaciji gospodarenja otpadom (oznaka A1) se odvozi na pripremu prije uporabe (oznaka A2) te na prostor privremenog skladištenja otpada (oznaka A3). Na skladištu otpada je isti razvrstan na otpad kojeg je potrebno uporabiti mobilnom drobilicom (oznaka A4) te otpad kojeg nije potrebno uporabiti (sitniji otpad). Otpadu kojeg nije potrebno uporabiti te uporabljenom otpadu se ukida status otpada sukladno Pravilniku o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada („Narodne novine“, broj 117/14). Navedeni građevni materijal se privremeno skladišti na makadamskoj podlozi unutar ograde nakon čega se koristi za nasipavanje (miješani nasipni materijal).</p>

Posebni uvjeti	<p>Prema Pravilniku o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada („Narodne novine“, broj 117/14) uvjet je:</p> <p>Sukladno Dodatku V., Poglavlju 6., A) <i>Kriteriji za otpad koji ulazi u postupak uporabe</i>:</p> <p>(1) Osoba koja obavlja uporabu otpada dužna je osigurati da otpad koji ulazi u postupak uporabe udovoljava propisanoj vrsti otpada sukladno Tablici 6.1.</p> <p>(2) U otpadu iz Tablice 6.1. koji ulazi u postupak uporabe dopuštene su neznatne količine neopasnih onečišćujućih tvari ukoliko se u postupku uporabe izdvoje.</p>
Način ispunjavanja	<p>(1) Pri prihvatu građevnog neopasnog otpada, djelatnik pregledom dokumentacije i vizualnim pregledom dovezenog otpada utvrđuje udovoljava li građevni otpad propisanoj vrsti te ispunjava li uvjete za postupak uporabe prema popisu ključnih brojeva iz navedenog Pravilnika.</p> <p>(2) Prilikom provedbe postupka pripreme prije uporabe i postupka R5, izdvajaju se sve primjese neopasnih onečišćujućih tvari, ukoliko su prisutne.</p>

Posebni uvjeti	<p>Prema Pravilniku o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada („Narodne novine“, broj 117/14) uvjet je:</p> <p>Sukladno Dodatku V., Poglavlju 6., <i>B) Kriteriji za postupak uporabe:</i></p> <p>(1) Osoba koja obavlja uporabu mora posjedovati dozvolu za gospodarenje otpadom za djelatnost uporabe postupkom R3, R4, R5, R13 odnosno pripreme za ponovnu uporabu za odgovarajući otpad naveden u Tablici 6.1.</p> <p>(2) Postupak uporabe mora se obavljati na način da se spriječi pojava prašine izvan lokacije na kojoj se nalazi postrojenje u kojem se obavlja uporaba.</p>
Način ispunjavanja	<p>(1) Tvrtka PEDOM ASFALTI d.o.o. je u postupku ishodovanja potrebne dozvole za gospodarenje otpadom za djelatnost uporabe postupkom R5 i R13.</p> <p>(2) Prilikom postupka uporabe neopasnog građevnog otpada provode se sve mjere kako ne bi došlo do širenja prašine (rad strojeva u kišnom periodu, močenje otpada vodom).</p>

Posebni uvjeti	<p>Prema Pravilniku o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada („Narodne novine“, broj 117/14) uvjet je:</p> <p>Sukladno Dodatku V., Poglavlju 6., <i>C) Kriteriji za otpad koji nastaje uporabom:</i></p> <p>(1) Otpadu koji nastaje uporabom može se ukinuti status otpada ukoliko ispunjava propisane uvjete što se utvrđuje na način propisan posebnim propisom koji uređuje građevne proizvode.</p> <p>(2) Status otpada ukida se prodajom drugoj osobi ili korištenjem istog u slučaju da ga koristi osoba koja ga je i uporabila.</p>
Način ispunjavanja	<p>(1) Nastali agregat iz postrojenja za obradu neopasnog građevnog otpada ispunjava uvjete propisane Zakonom o građevnim proizvodima („Narodne novine“, broj 76/1 3, 30/14 i 130/17).</p> <p>(2) Status otpada ukidati će se korištenjem istog u slučaju kada ga koristi osoba koja ga je i uporabila.</p>

Posebni uvjeti	<p>Prema Pravilniku o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada („Narodne novine“, broj 117/14) uvjet je:</p> <p>Sukladno Dodatku V., Poglavlju 6., <i>D) Dopuštene namjene korištenja otpada koji je nastao uporabom:</i></p> <p>(1) Otpad koji nastaje uporabom i koji udovoljava uvjetima iz dijela C ovoga poglavlja može se koristiti kao građevni proizvod sukladno posebnom propisu koji uređuje građevne proizvode.</p>
Način ispunjavanja	<p>(1) Proizvedeni agregat zadovoljava uvjete iz dijela C ovoga poglavlja te se može koristiti kao građevni proizvod sukladno Zakonu o građevnim proizvodima („Narodne novine“, broj 76/1 3, 30/14 i 130/17).</p>

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA	
1.	PRIHVAT NEOPASNOG OTPADA		A1	
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA		
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	
17 01 01	beton	17 01 01	beton	
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)				
Ne postoje ostali produkti procesa.				

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
Vaga cestovna	LIBRA TEHNIČAR CV IND310/8	-	Vaganje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces prihvata dovezenog otpada obavlja se na lokaciji gospodarenja otpadom na način da se prihvaća vlastiti proizvedeni otpad donesen sa gradilišta na kojem tvrtka PEDOM ASFALTI d.o.o. izvodi građevinske radove. U budućnosti se planira preuzeti i određena količina neopasnog građevnog otpada od inih subjekata uz popratnu dokumentaciju (prateći list). Prihvaćaju se isključivo vrste otpada koje su navedene ovim Elaboratom.

Pri prijemu dovezenog otpada na lokaciju gospodarenja otpadom pristupa se vizualnom pregledu i kontroli vrste dovezenog otpada, odnosno njegova identifikacija (kategorizacija otpada prema Pravilniku o katalogu otpada „Narodne novine“, broj 90/15) te usporedba s pratećom dokumentacijom. Ukoliko odgovorna osoba za prihvata otpada kontrolom utvrdi da prateća dokumentacija i sam otpad odgovaraju deklariranoj vrsti otpada, postupak prijema se nastavlja prvom odvagom vozila s teretom, a dovršava drugom odvagom praznog vozila nakon istovara otpada kako bi se utvrdila neto težina otpada.

Kapacitet prijema otpada ograničen je korisnim prostorom skladištenja otpada na lokaciji gospodarenja otpadom što iznosi: 10.800 m³.

Podaci o količinama i vrstama prihvaćenog otpada upisuju se u očevidnike o nastanku i tijeku otpada (ONTO) putem e-ONTO aplikacije. Prihvaćeni otpad privremeno se skladišti po vrstama i ključnim brojevima na makadamskoj podlozi na nenatkrivenom prostoru (oznaka A3).

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora procesa prihvata neopasnog građevnog otpada podrazumijevaju:

- vizualni pregled svake pošiljke otpada pri preuzimanju,
- redovita kontrola cestovne vage (održavanje, servisiranje i umjeravanje),
- kontrola pravilnog pozicioniranja na vagi vozila koji dovozi neopasni građevni otpad na prihvata,
- provjeru prateće dokumentacije te provjeru kategorizacije neopasnog građevnog otpada,
- svaka količina prihvaćenog otpada upisuje se u očevidnik o nastanku i tijeku otpada (propisani obrazac ONTO, e-ONTO aplikacija),
- navedeni očevidnici biti će podloga za popunjavanje podataka u propisane obrasce prijavnih listova, koji se do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu elektronski upisuju u Bazu Registra onečišćavanja okoliša (Prema Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša „Narodne novine“, broj 87/15),
- odgovornost za prijavu podataka iz navedenih evidencija u prvom redu ima imenovana odgovorna osoba u pravnoj osobi, a odgovornost za ažurno vođenje očevidnika s Pratećim listovima i zakonito odvijanje djelatnosti gospodarenja otpadom imaju odgovorna osoba i njezin zamjenik sukladno njihovom imenovanju.

Upute za rad

- Prihvata otpada započinje vizualnim pregledom dovezenog neopasnog građevnog otpada te pregledom dokumentacije.
- Nakon provjere obaviti vaganje i iskrcaj neopasnog građevnog otpada.
- Podatke upisati u očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO, e-ONTO aplikacija).
- Eventualni kvar ili nedostatak na opremi ili uočenu opasnost prilikom prihvata otpada potrebno je prijaviti odgovornoj osobi.

Tablica 6.2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA	
2.	PRIPREMA NEOPASNOG OTPADA PRIJE OPORABE		A2	
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA		
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	
17 01 01	beton	17 01 01	beton	
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)				
Ne postoje ostali produkti procesa.				

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
Utovarivač	Caterpillar CAT 924G	-	Utovar otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Na lokaciji gospodarenja otpadom zaprimljene vrste neopasnog građevnog otpada se nakon vaganja na cestovnoj vagi i utvrđivanja vrste otpada, razdvajaju po vrsti i ključnim brojevima otpada (Prema Pravilniku o katalogu otpada „Narodne novine“, broj 90/15). Otpad se premješta utovarivačem te se ostavlja prostor za pristup mehanizacije.

Godišnji kapacitet procesa PP (oznake A2) naveden u Tablici 1. znači da je količina ukupnog kapaciteta ograničena prostorom i iznosi do 95.000 t godišnje.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora pripreme prije uporabe otpada, odnosno razvrstavanje otpada odnose se na vizualni pregled otpada, kontrolu vrste otpada koja se razvrstava, pravilno razvrstavanje otpada prema njegovom ključnom broju te upućivanje otpada na privremeno skladištenje ili direktnu uporabu.

Mehanizacija potrebna za obavljanje navedenog procesa je redovito održavana i servisirana od strane ovlaštenog servisera te ispravna.

Ukoliko dođe do ikakve situacije koja odstupa od uobičajenog provođenja navedenog procesa odmah se o tome obavještava imenovana odgovorna osoba za gospodarenje otpadom.

Upute za rad

- Tehnološki proces se odvija na način da se otpad dovezen na lokaciju gospodarenja otpadom vizualno pregledava te kontrolira prateća dokumentacija. Zatim se otpad odvojeno privremeno skladišti do procesa uporabe ili otprema direktno na proces uporabe.

- Djelatnici koji rukuju mehanizacijom i uređajima postupaju prema uputama za rad proizvođača, uključujući sve radnje i korake karakteristične za mehanizaciju koja se koristi.

- Prije samog početka rada obavezno se provjerava ispravnost mehanizacije.

- Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje i/ili popravljavanje. Radni manipulativni prostor mora biti čist i održavan. Za vrijeme rada djelatnik je obvezan nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.

- Ukoliko dođe do izlivanja goriva ili ulja iz strojeva odmah izvršiti sanaciju odgovarajućim absorbensima, koje zatim treba prebaciti u odgovarajuće spremnike do predaje ovlaštenoj osobi za gospodarenje otpadom uz potrebnu prateću dokumentaciju (prateći list i DFKSO deklaraciju).

- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti imenovanu odgovornu osobu.

Tablica 6.3.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA	
3.	SKLADIŠTENJE OTPADA		A3	
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA		
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	
17 01 01	beton	17 01 01	beton	
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)				
Ne postoje ostali produkti procesa.				

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
Utovarivač	Caterpillar CAT 924G	-	Utovar otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Budući da tehnološki proces skladištenja otpada uključuje skladištenje krutog, neopasnog građevnog otpada, za njegovo skladištenje nije nužno skladištenje u zatvorenom prostoru već se takav otpad skladišti na otvorenom prostoru. Otpad se skladišti u rasutom stanju na makadamskoj podlozi i odvojeno prema ključnom broju otpada. Otpad se premješta strojem utovarivačem. Krupni neopasni otpad se privremeno skladišti (oznaka A3) u rasutom stanju (korisni prostor za skladištenje građevnog neopasnog otpada iznosi 10.800 m³ za 47.500 t otpada koja je u jednom trenutku dopuštena na lokaciji gospodarenja otpadom). Otpad koji se oporabljuje na lokaciji gospodarenja otpadom (17 01 01, 17 03 02, 17 05 04 i 17 05 06) se skladišti na makadamskoj podlozi prema ključnom broju otpada i njihovoj veličini (krupniji i sitniji). Otpadu kojeg nije potrebno oporabiti (sitniji otpad) se ukida status otpada sukladno Pravilniku o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada („Narodne novine“, broj 117/14). Reciklažni asfalt se također skladišti na makadamskoj podlozi, a sve unutar lokacije gospodarenja otpadom koja je u potpunosti ograđena. Reciklažni asfalt se koristi unutar postrojenja za proizvodnju asfalta, dok se miješani nasipni materijal koristi za nasipavanje. Na lokaciji gospodarenja otpadom se trenutno prihvaća i skladišti vlastiti proizvedeni neopasni građevni otpad donesen sa lokacija izvođenja radova. U narednom se razdoblju planira i prihvatiti određena količina neopasnog građevnog otpada od inih subjekata (isključivo uz popratnu dokumentaciju: prateći list). Kapacitet procesa oznake A3 koji je naveden u Tablici 1. znači da je količina ukupnog kapaciteta ograničena prostorom i iznosi 10.800 m³, odnosno 47.500 t što je najveća ukupna količina otpada koja u jednom trenutku može biti skladištena na lokaciji.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora tehnološkog procesa skladištenja otpada odnose se na vizualni pregled otpada te kontrolu vrste otpada koja je razvrstana (prema Pravilniku o katalogu otpada „Narodne novine“, broj 90/15).

Mehanizacija potrebna za obavljanje navedenog procesa je redovito održavana i servisirana od strane ovlaštenog servisera te ispravna.

Djelatnici su educirani za pravilno izvođenje skladištenja otpada.

Ukoliko dođe do ikakve situacije koja odstupa od uobičajenog provođenja navedenog procesa odmah se o tome obavještava imenovana odgovorna osoba za gospodarenje otpadom.

Upute za rad

- Prihvaćeni otpad se skladišti odvojeno, po vrsti i kategoriji otpada, odnosno ključnim brojevima otpada.
- Skladišni prostor je jasno označen i zaštićen od neovlaštenog pristupa.
- Odvojeno prihvaćene kategorije otpada odvojeno se privremeno skladište u rasutom stanju na makadamskoj površini (oznake A3).
- Prilikom istovara otpada isti slagati u hrpe pazeći na visinu i pokos te ostavljajući dovoljno manipulativnog prostora za kasnije postupanje s otpadom.
- Ukoliko dođe do izlivanja goriva ili ulja iz strojeva odmah izvršiti sanaciju odgovarajućim absorbensima, koje zatim treba prebaciti u odgovarajuće spremnike do predaje ovlaštenoj tvrtki.
- Manipulativne prostore održavati čistim i prohodnim.
- O stanju uskladištenog otpada, radu i manipulaciji otpadom potrebno je redovito vođenje propisane dokumentacije.
- Eventualni kvar ili nedostatak na mehanizaciji, opremi ili uočenu opasnost prilikom skladištenja otpada potrebno je prijaviti imenovanoj odgovornoj osobi.
- Redovito obavljati oporabu uskladištenog krupnijeg otpada kako ne bi došlo da nepotrebnog nagomilavanja otpada.
- Otpadu kojeg nije potrebno oporabiti (sitniji otpad) ukinuti status otpada te ga transportirati na prostor gdje se privremeno skladišti, nakon čega se koristi unutar postrojenja za proizvodnju asfalta unutar lokacije za gospodarenje otpadom, odnosno koristi se za nasipavanje (miješani nasipni materijal).

Tablica 6.4.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
4.	RECIKLIRANJE/OBNAVLJANJE DRUGIH OTPADNIH ANORGANSKIH MATERIJALA	A4	
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
17 01 01	beton	-	Nastali otpad nakon obrade više nije otpad, nego proizvod iz

			grupe „Agregati za nevezane i hidraulički vezane materijale za uporabu u građevinarstvu i cestogradnji“, prema HRN EN 13242 i općima tehničkim uvjetima za radove na cestama (OTU)
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	-	Nastali materijal nakon obrade više nije otpad, nego proizvod asfaltne mješavine (reciklažni asfalt).
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	-	Nastali otpad nakon obrade više nije otpad, nego proizvod iz grupe „Agregati za nevezane i hidraulički vezane materijale za uporabu u građevinarstvu i cestogradnji“, prema HRN EN 13242 i općima tehničkim uvjetima za radove na cestama (OTU)
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	-	
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Ne postoje ostali produkti procesa.			

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
Utovarivač	Caterpillar CAT 924G	-	Utovar otpada
Mobilna drobilica (u najmu)	HARTL	20.000 t na mjesec	Drobljenje neopasnog građevnog otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces oporabe postupkom R5 (oznaka procesa A4) odvija se unajmljenom mobilnom drobilicom za građevni otpad koja je smještena unutar dijela lokacije za gospodarenje otpadom (oznake A3). Radnik uz pomoć utovarivača utovaruje građevni otpad unaprijed definiranog ključnog broja u usipni koš drobilice.

Droblilica je kapaciteta 20.000 tona mjesečno te oporabljuje sljedeće vrste građevnog otpada: 17 01 01 (beton), 17 03 02 (mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*) te 17 05 04 (zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*). Mobilna drobilica usitnjuje materijal do granulacije 0 – 100 mm.

Oporabljenom otpadu se ukida status otpada sukladno Pravilniku o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada („Narodne novine“, broj 117/14). Nakon oporabe vrste otpada ključnih brojeva 17 01 01 i 17 05 04 nastaje materijal odnosno proizvod iz grupe „Agregati za nevezane i hidraulički vezane materijale za uporabu u građevinarstvu i cestogradnji“, prema HRN EN 13242 i općim tehničkim uvjetima za radove na cestama (OTU), dok nakon oporabe vrste

otpada ključnog broja 17 03 02 nastaje proizvod asfaltne mješavine (reciklažni asfalt). Navedeni građevni materijal se privremeno skladišti na lokaciji gospodarenja otpadom. Proizvodnja reciklažnog asfalta planira se u narednom razdoblju nadogradnjom postrojenja. Trenutno se sav reciklirani materijal koristi za nasipavanje.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mehanizacija i uređaji se redovito kontroliraju i servisiraju putem ovlaštenog servisera. Mehanizacijom i uređajima smiju upravljati samo osposobljeni djelatnici. Ispunjavanje navedenih uvjeta se dokumentira, a prije početka rada djelatnici su upoznati s uputama o radu. Ukoliko pri procesu obrade otpada dođe do situacije koja odstupa od uobičajenog provođenja navedenih procesa, o tome se odmah obaviještava imenovana osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom, kao i zamjenik odgovorne osobe provode redovite kontrole poštivanja zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom s posebnim naglaskom na provjeru: količine usitnjenog otpada, tehničke ispravnost mehanizacije i točnost podataka u e-ONTO obrascu.

Upute za rad

- Prije početka rada uvjeriti se da je mehanizacija i oprema ispravna i da rad neće ugroziti djelatnike.
- Rukovanje s mehanizacijom smije se povjeriti samo educiranim radnicima koji su osposobljeni za rad na siguran način.
- U slučaju pojave prekomjerne emisije prašine smanjiti intenzitet rada ili ga privremeno obustaviti.
- Ukoliko dođe do izlivanja goriva ili ulja iz mehanizacije odmah izvršiti sanaciju odgovarajućim absorbensima, koje zatim treba prebaciti u odgovarajuće spremnike do predaje ovlaštenoj tvrtki.
- Ostatni otpad sakupiti i predati ovlaštenoj tvrtki na daljnju obradu i zbrinjavanje.
- Eventualni kvar ili nedostatak na opremi ili uočenu opasnost prilikom zbrinjavanja otpada potrebno je prijaviti imenovanoj odgovornoj osobi.

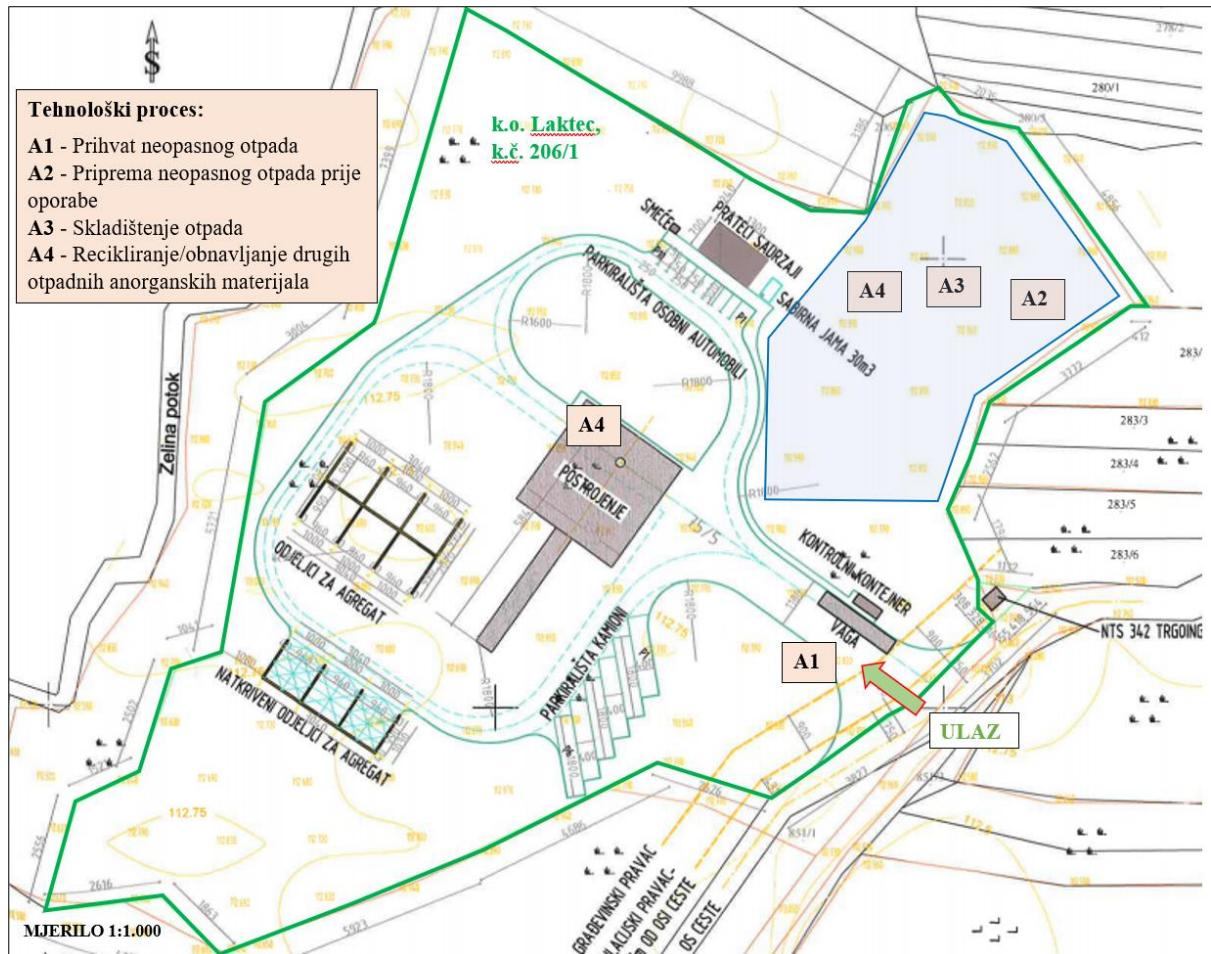
b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

Tablica 7.

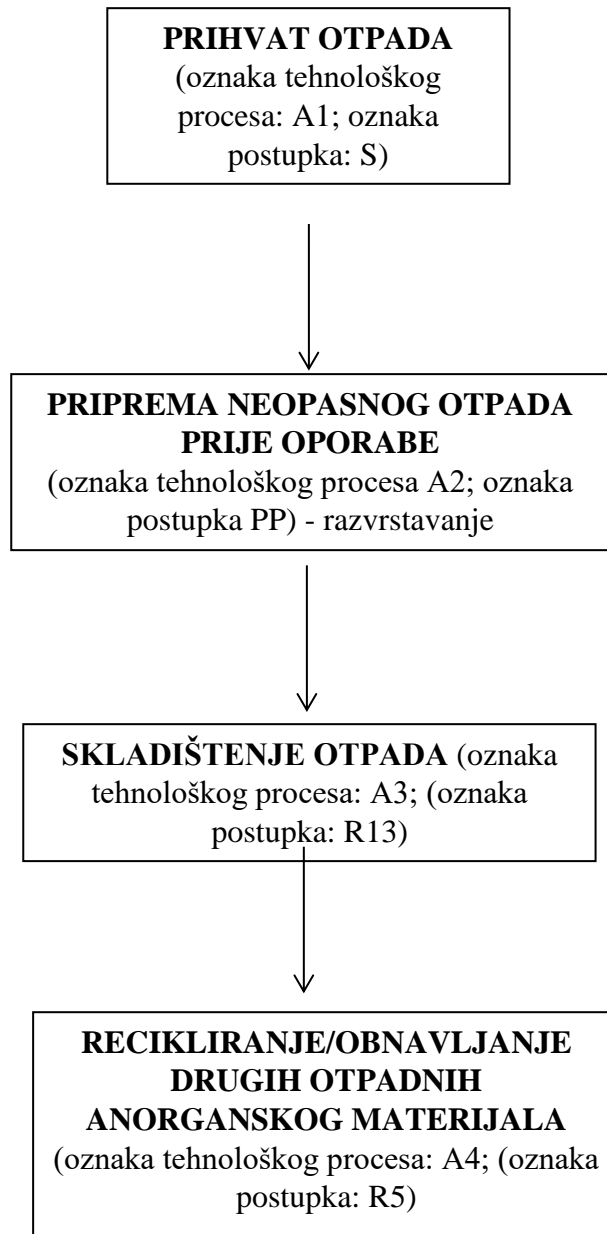
	OBVEZA
METEOROLOŠKI PARAMETRI	Nema
ZRAK	Ne postoji obveza praćenja emisija u zrak na lokaciji gospodarenja neopasnim otpadom.
VODA	Ne postoji obveza praćenja emisija vezana uz zaštitu voda na lokaciji gospodarenja neopasnim otpadom.
MORE	Nije primjenjivo budući da se predmetna lokacija ne nalazi u blizini mora.
TLO	Ne postoji obveza praćenja emisija vezana uz zaštitu tla na lokaciji gospodarenja neopasnim otpadom.
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Odvodnja oborinskih voda riješena je na način da se ne slijevaju na javnu površinu već su preko obodnih slivnika povezane na pročištač – separator ulja i masti. Na predmetnoj lokaciji nema kanalizacije već je izvedena nepropusna sabirna jama (kapaciteta 30 m ³) za sanitarne otpadne vode.
OSTALO	Nema

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJESTA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Slika 1. Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa



VI. SCHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Buduća namjena prostora jedan je od najvažnijih čimbenika koji utječe na tehnologiju zatvaranja. Zatvaranje lokacije gospodarenja otpadom se svodi na to da se utjecaj na okoliš mora svesti na najmanju moguću mjeru, te pri tom treba težiti da se novo oblikovani prostor dovede u stanje koje se vizualno uklapa u okoliš.

Za vrijeme rada potrebno je voditi poslovanje na način da se mogu osigurati sredstva za vraćanje lokacije u odgovarajuće stanje za buduću uporabu.

U slučaju isteka dozvole za gospodarenje otpadom ili nastupanja nepredviđenih uvjeta koji bi iziskivali potrebu prestanka obavljanja postupka gospodarenja otpadom na lokaciji tvrtka mora u roku od 6 mjeseci provesti sve potrebne mjere kako bi se izbjegao rizik od onečišćenja i lokacija vratila u odgovarajuće stanje za buduću uporabu.

Za slučaj planiranja prestanka obavljanja postupka gospodarenja otpadom na lokaciji gospodarenja otpadom, tvrtka PEDOM ASFALTI d.o.o. mora šest mjeseci ranije izraditi Plan razgradnje postrojenja koji mora obuhvaćati slijedeće aktivnosti:

- Način obustave rada na lokaciji gospodarenja otpadom, uključujući sve proizvodne, tehnološke procese i pomoćne procese.
- Izvršiti pražnjenje objekata svih i uklanjanje gotovih proizvoda, sirovina i pomoćnih tvari.
- Čišćenje objekata.
- Rastavljanje i uklanjanje uređaja i opreme.
- Rušenje objekata koji nisu predviđeni za daljnju uporabu.
- Odvoz i zbrinjavanje otpada putem ovlaštenih pravnih osoba za gospodarenje otpadom uz pripremu potrebne prateće dokumentacije.
- Pregled lokacije, analizu stanja i ocjenu kakvoće okoliša lokacije i njenog okoliša što uključuje i analizu kakvoće podzemne vode i zraka. U slučaju da rezultati spomenutih analiza ukažu na potrebe dodatne sanacije lokacije i njenog okoliša, tvrtka je dužna organizirati izradu detaljnog programa sanacije, prema kojemu će se provesti sanacija lokacije.

VIII. IZRAČUNI

a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Na lokaciji privremenog skladištenja otpada ne skladišti se tekući otpad. Iz tog razloga nije propisana obveza korištenja sekundarnih spremnika te nije potrebno izračunavati volumen sekundarnih spremnika.

b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA

Lokacija gospodarenja otpadom

Otvoreni prostor na kojem se skladišti neopasni građevni otpad iznosi:

$$4.800 \text{ m}^2 \times 3 \text{ m} = 14.400 \text{ m}^3$$

Zapremina korisnog prostora može iznositi najviše 75% zapremine ukupnog prostora skladišta, što ukupno iznosi:

$$\mathbf{14.400 \text{ m}^3 \times 0,75 = 10.800 \text{ m}^3.}$$

PRILOZI

1. Potvrda ovlaštenog arhitekta o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva
2. Osiguranje od projektantske pogreške

Prilog 1. Potvrda ovlaštenog arhitekta o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: 102-02/15-01/ 634
URBROJ: 500-00-15-2
Zagreb, 09. studenog 2015.

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnijela **Jasminka Čoza**, dipl.ing.građ., Zadar, Otona Ivekovića 36, izdaje


POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera građevinarstva razvidno je da je **Jasminka Čoza**, dipl.ing.građ., Zadar, upisana u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, s danom upisa **26.01.2005.** godine, pod rednim brojem **3514**, te je stekla pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**", zaposlena u: **CIVIL ENGINEERING CONSULTANCY d.o.o.**, , Zadar.
2. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovana član Hrvatske komore inženjera građevinarstva.
3. Naknada za administrativne troškove u iznosu od 35,00 kn (slovima: trideset pet kuna) po Tar. br. 6. Odluke o iznosu naknade za administrativne troškove, uplaćena je u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj: 2360000-1102087559



Glavna tajnica
Hrvatske komore inženjera građevinarstva
Sunčana Rupić
Sunčana Rupić, dipl.iur.

Prilog 2. Osiguranje od projektantske pogoške

 Regija Kvarner i Lika 51000 Rijeka, Korzo 39 OIB: 26187994862	Jasminka Čoza Otona Ivekovića 36 23000 Zadar
--	--

POTVRDA O OSIGURANJU

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

Osiguranik: Jasminka Čoza, Otona Ivekovića 36, 23000 Zadar, OIB: 19937603322
Članski broj: G3514

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

Trajanje osiguranja: polugodišnje
Obračunsko razdoblje: 01.12.2018. - 31.05.2019.

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

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

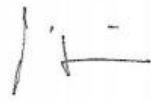
Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., Aneksom br. 1 od dana 30.04.2018. te Aneksom br. 2 od dana 31.10.2018., 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., Aneksu br. 1 od dana 30.04.2018. i Aneksu br. 2 od dana 31.10.2018. 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) mogu koristiti popust od 20%. Kod ugovaranja osiguranja od profesionalne odgovornosti fizičkih osoba, članova Hrvatske komore inženjera građevinarstva, kao i pravnih osoba u kojima su članovi Hrvatske komore inženjera građevinarstva zaposlenici, ovlaštenih za energetska certificiranja zgrada, ostvaruje se popust od 30% na redovnu premiju ovog osiguranja.

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva 078140021672.

U Rijeci, 31.10.2018.

OSIGURATELJ




S poštovanjem, osigurala Croatia.