

**ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM
OSIJEK-KOTEKS d.d., Šamačka 11, Osijek**

**za obavljanje djelatnosti sakupljanja otpada postupkom S, oporabe otpada
postupcima R5, R13 te druge obrade otpada postupkom PP
za NEOPASNI OTPAD**

**na lokaciji gospodarenja otpadom u Našicama,
Papučka ulica bb, k.č. br.4627/2 k.o.Našice**

Nositelj izrade : Ivan Oroz dipl.ing.grad
Mjesto i datum izrade: Osijek, srpanj 2020.
Verzija: 2

KLASA:	Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša M.P.
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA:	

KAZALO

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM.....	3
II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA.....	6
TABLICA 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima	4
TABLICA 2. Vrste otpada po postupcima.....	4
TABLICA 3. Dopuštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji.....	4
TABLICA 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupka.....	5
III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM.....	5
Opći uvjeti - TABLICA 5.1.....	5
Posebni uvjeti - TABLICA 5.2.....	7
IV. TEHNOLOŠKI PROCESI.....	14
A) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	
i. Tehnološki proces 1. - TABLICA 6.1.....	14
ii. Tehnološki proces 2. - TABLICA 6.2.....	17
iii. Tehnološki proces 3. - TABLICA 6.3.....	19
iiii. Tehnološki proces 4. -TABLICA 6.4.....	21
iiiii. Tehnološk proces 5. -TABLICA 6.5.....	25
B) OBVEZA PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE	
TABLICA 7.....	27
V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	28
VI. SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA.....	31
VII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....	32
VIII. IZRAČUN.....	33
IX. PRILOZI.....	34
1.Preslika o dokumentu o članstvu u komori nositelja izrade elaborata....	34
2. Preslika dokaza o obaveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata.....	37

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

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Ivan Oroz		
OIB	28757337678		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Dipl.ing.građ.; VSS		
NAZIV KOMORE	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA		
TELEFON		E-POŠTA	ivan.oroz@osijek-koteks.hr;
MOBITEL	091/283-1558	TELEFAK S	

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Ivan Barić		
OIB	95085682997		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Dipl.ing.el. ; VSS		
TELEFON	031/227-700	E-POŠTA	ivan.baric@osijek-koteks.hr
MOBITEL	091/283-1234	TELEFAKS	

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	Osijek-Koteks d.d.		
OIB	/44610694500	MBO	
SJEDIŠTE			
MJESTO	Osijek	BROJ POŠTE	31 000
ULICA I BROJ	Šamačka 11	ŽUPANIJA	Osječko-baranjska
TELEFON	031/22 7-700	E-POŠTA	uprava@osijek-koteks.hr
MOBITEL	/	TELEFAKS	031/227-777

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Našice	BROJ POŠTE	31 500
ULICA I BROJ	Papučka ulica bb	ŽUPANIJA	Osječko-baranjska
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Našice		
K. Č. BR.	4627/2		

PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODIJELA	
K.O. ZK..UL.BR.	Našice 5555
ZK.Č.BR.	4627/2

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	Prikupljanje otpada	∞
2.	S	A2	Prihvat	25.000 t/ god
3.	PP	B1	Razvrstavanje	25.000 t/god
4.	R13	C2	Skladištenje	4.500 m ³
5.	R5	C1	Proizvodnja asfaltne mješavine	25.000 t/god

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK					KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PP	R	D	
2.	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	X					∞
								25.000 t/god
					X			25.000 t/god
						5		25.000 t/god
						13		5.000 t

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

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA
1.	17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	5.000 t

Ukupna količina svih vrsta otpada iz Tablice 3. koja je u jednom trenutku dopuštena na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 5.000 tona.

Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Sakupljanje, prihvata i skladištenje otpada (starog pokidanog i/ili izglodanog) asfalta) radi dobivanja materijala za ponovnu uporabu
2.	PP	Priprema otpada za proizvodnju razvrstavanjem
3.	R5	Dobivanje materijala za ponovnu uporabu
4.	R13	Skladištenje otpada na lokaciji do uporabe

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1. Opći uvjeti koje tvrtka Osijek-Koteks d.d. u svom radu mora udovoljiti za djelatnost sakupljanja, uporabe i druge obrade neopasnog otpada (starog ili izlomljenog i izglodanog asfalta) sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 117/17), su sljedeći:

Opći uvjeti	Da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more. (članak 6. stavak 1. podstavak 1.)
Način ispunjavanja	Privremeno skladištenje građevinskog otpada na lokaciji Papučka bb, Našice, obavlja se na podlozi od utabanog rasutog kamenja te se obzirom na sastav otpada i izvedbu podloge ne očekuje negativan utjecaj na okoliš. Oborinske vode s parkirališta i manipulativnih površina, koje mogu biti onečišćene, odovode se preko slivnika s taložnicom u odgovarajući hidraulički dimenzioniran separator lakih tekućina, a nakon tretmana u separatoru ispuštaju se u sustav javne oborinske odvodnje naselja (oborinski kanal ispred predmetne parcele). Budući da je predmetni otpad inertan, ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš uslijed kontakta s oborinskim vodama.

Opći uvjeti	Da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš. (članak 6. stavak.1. podstavak 2)
Način ispunjavanja	Kruti otpad se skladišti u rasutom stanju unutar ograđenog prostora čime je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš. U slučaju jakog vjetera i za vrijeme intenzivnih oborina vrši se obustava rada postrojenja. Ukoliko dođe do povećane emisije prašine vrši se polijevanje otpada vodom. Ovim Elaboratom nije predviđeno sakupljanje i skladištenje tekućeg otpada.

Opći uvjeti	Da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada. (članak 6. stavak 1. podstavak 3.)
Način ispunjavanja	Građevinski otpad koji je predmet ovog elaborata spada u kategoriju neopasnog i inertnog otpada koji nema negativan utjecaj na površinu na kojoj se nalazi.

Opći uvjeti	Da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu. (članak 6. stavak 1. podstavak 4.)
Način ispunjavanja	Lokacija na adresi Papučka bb, Našice u potpunosti je ograđena čime je onemogućen pristup otpadu neovlaštenim osobama, te je postavljena odgovarajuća sigurnosna oprema i videonadzor lokacije. Kontrolu ulaza za vrijeme radnog vremena provode zaposlenici tvrtke Osijek-Koteks d.d.

Opći uvjeti	Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara. (članak 6. stavak 1. podstavak 5.)
Način ispunjavanja	Asfaltna baza opremljena je vanjskom hidrantskom mrežom, uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara. Radni strojevi i transportna vozila su opremljeni aparatima za početno gašenje požara. Djelatnici tvrtke Osijek-koteks d.d. osposobljeni su za protupožarnu zaštitu te posjeduju mobitele čime je omogućeno brzo pozivanje vatrogasne postrojbe u slučaju većeg požara na lokaciji kojeg ne bi bilo moguće ugasiti protupožarnim aparatima. Na samoj lokaciji od dokumentacije postoji Plan u slučaju incidenta i nacrti na kojim je prikazan razmještaj vatrogasnih aparata na samoj lokaciji.

Opći uvjeti	Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad. (članak 6. stavak 1. podstavak 6.)
Način ispunjavanja	Svi zaposlenici tvrtke Osijek-Koteks d.d. su upoznati s postupcima neophodnim za siguran rad. Upute za rad, a koje obuhvaćaju način zaprimanja otpada, način skladištenja, način uporabe otpada i postupanje u slučaju iznenadnog događaja postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu za svakog zaposlenika.

Opći uvjeti	Da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom. (članak 6. stavak 1. podstavak 7.)
Način ispunjavanja	Građevina i cijeli manipulativni prostor opremljen je odgovarajućom rasvjetom – umjetnim izvorom rasvjete.

Opći uvjeti	Da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 117/17). (članak 6. stavak 1. podstavak 8.)
Način ispunjavanja	Obavijest o namjeri ishođenja dozvole za gospodarenje otpadom nalazi se na ulazu na lokaciju. Obavijest sadrži podatke koji su propisani čl.28 stavak 3. Pravilnika gospodarenjem otpadom (NN 117/17)

Opći uvjeti	Da je do loakcije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu. (članak 6. stavak 1. podstavak 9.)
Način ispunjavanja	Nesmetan pristup vozilima do lokacije gospodarenja otpadom osiguran je pristupnom cestom i uređenom prometno-manipulativnom površinom na vlastitoj parceli.

Opći uvjeti	Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada. (članak 6. stavak 1. podstavak 10.)
Način ispunjavanja	Za čišćenje rasutog otpada koriste se ručna sredstva za čišćenje, dok tekući otpad nije predviđen za sakupljanje i obradu. U slučaju izlivanja naftnih derivata ili drugih opasnih tekućina, vrši se posipanje odgovarajućim sredstvima (adsorbensi, pijesak, piljevina). Onečišćena sredstva se zbrinjavaju od strane ovlaštene tvrtke.

Tablica 5.2. Posebni uvjeti koje tvrtka Osijek-Koteks d.d. u svom radu mora udovoljiti za djelatnost sakupljanja, skladištenja i uporabe neopasnog krutog otpada, sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 117/17), su slijedeći:

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti sakupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o usluzi prijevoza otpada s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada. (članak 7. stavak 1.)
Način ispunjavanja	Tvrtka Osijek-Koteks d.d. upisana je u Očevidnik prijevoznika otpada, temeljem ishodišne Potvrde o upisu pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću prijevoza otpada pod rednim brojem 0841 od strane Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: 351-02/12-22/45, URBROJ: 517-12-2) s rokom produženja do 27.04.2021. godine, za prijevoz svih vrsta neopasnog otpada prema Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15). Tvrtka Osijek-Koteks d.d.posjeduje vlastita vozila za prijevoz neopasnog otpada

	koja posjeduju opremu koja omogućava siguran ukrcaj otpada, prijevoz i iskrcaj na način da je spriječeno rasipanje, prolijevanje ili bilo kakvo ispuštanje otpada iz prijevoznog sredstva. Svi djelatnici koji upravljaju vozilima za prijevoz neopasnog otpada tvrtke Osijek-Koteks d.d. posjeduju uvjerenje/svjedodžbu o provedenom programu osposobljavanja za zanimanje vozača motornog vozila.
--	---

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada. (članak 7. stavak 2.)
Način ispunjavanja	Tvrtka Osijek-Koteks d.d. provodi postupak oporabe odvojeno prikupljenog neopasnog otpada ključnog broja 17 03 02 (mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*). Oporaba otpada provodi se, uz prethodno usitnjavanje/drobljenje otpada, na uređaju/sustavu za reciklažu starog asfalta hladnim postupkom - RAC, proizvođača Ammann Asphalt GmbH, a što je detaljno opisano u poglavlju IV. Tehnološki procesi.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Poseban uvjet za postupak koji uključuje gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. (članak 7. stavak 5.)
Način ispunjavanja	Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 069/2016) propisuje posebne uvjete za gospodarenje građevnim otpadom koji se navode dalje u tekstu.

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. (članak 8. stavak 1.)
Način ispunjavanja	Vozila s kojima se prikuplja otpad namjenski su kupljena za ovu svrhu, posjeduju adekvatnu opremu za sprečavanje svih negativnih utjecaja na okoliš prilikom transporta i manipulacije s neopasnim otpadom, a s njima upravljaju posebno educirani i osposobljeni djelatnici tvrtke Osijek-Koteks d.d. Tvrtka posjeduje vozila za prijevoz neopasnog otpada a koja su navedena u Poglavlju IV. Tehnološki procesi. 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	Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu. (članak 9. stavak 1.)
Način ispunjavanja	Prilikom prihvata otpada obavlja se provjera dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada koji se preuzima te provjera da je za ključne brojeve otpada kojima je u Popisu otpada pridružena oznaka višestrukog zapisa (oznaka V#), a koja označava da se radi o otpadu koji u određenim uvjetima može imati opasno svojstvo i za čiju kategorizaciju se mora uzeti u obzir više od jednog ključnog broja dostavljena analiza ovlaštenog laboratorija za ispitivanje otpada kako je navedeno u poglavlju IV. Tehnološki procesi – Metoda obavljanja tehnološkog procesa prihvata otpada.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima. (članak 9. stavak 2.)
Način ispunjavanja	Prilikom prihvata otpada obavlja se provjera dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada koji se preuzima te provjera da je za ključni broj otpada 17 03 02 kojem je u Popisu otpada pridružena oznaka višestrukog zapisa V117, a koja označava da se radi o otpadu koji u određenim uvjetima može imati opasno svojstvo i za čiju kategorizaciju se mora uzeti u obzir više od jednog ključnog broja dostavljena analiza ovlaštenog laboratorija za ispitivanje otpada kako je navedeno u poglavlju IV. Tehnološki procesi – Metoda obavljanja tehnološkog procesa prihvata otpada.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se odgovara li otpad koji se preuzima pratećoj dokumentaciji. (članak 9. stavak 3.)
Način ispunjavanja	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se odgovara li otpad koji se preuzima pratećoj dokumentaciji. Tvrtka vodi očevidnike o nastanku i tijeku otpada na e-ONTO obrascima. Tvrtka će u propisanim rokovima prijavljivati podatke o otpadu u Registar onečišćavanja okoliša. Tehnološki proces opisan je u poglavlju IV. Tablica 6.2. – Tehnološki proces 2. Prihvat otpada A2, pri čemu je ovaj uvjet u potpunosti zadovoljen.

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. (članak 10. stavak 1.)
Način ispunjavanja	Sav otpad koji se u prikuplja privremeno se skladišti u za to namijenjenom prostoru, otpad se skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju 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. (članak 10. stavak 2.)
Način ispunjavanja	Iako tvrtka Osijek-Koteks d.d. ne oporabljuje opasni otpad, cijeli prostor je pod neprekidnom kontrolom i nadzorom putem postavljenog videonadzora.

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: - izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada - izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje - označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključnom broju i nazivu otpada, datumu početka skladištenja otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada. (članak 10. stavak 3.).
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo. Detaljno opisano opisom metode obavljanja tehnoloških procesa. Otpad se skladišti odvojeno u rasutom stanju, budući da se radi isključivo o krutom otpadu koji je inertan. Sukladno članku 10. stavak 12. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17) 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. (članak 10. stavak 4.)
Način ispunjavanja	Površina na kojoj se skladišti otpad je od utabanog kamenja te je otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Skladište mora biti opremljeno ventilacijom. (članak 10. stavak 5.)
Način ispunjavanja	Otpad se privremeno skladišti na otvorenom prostoru.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Iznimno od stavka 3. ovoga članka, ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju, ako se Elaboratom iznesu i obrazlože
--	---

	razlozi koji opravdavaju obavljanje takvog tehnološkog procesa skladištenja bez upotrebe spremnika, odnosno ako je to propisano posebnim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada (članak 10. stavak 12.)
Način ispunjavanja	Otpadni kruti asfalt se skladišti na ograđenoj, nenatkrivenoj površini kapaciteta 4.500 m ³ , otpad se koristi kao alternativna sirovina i dodaje se u proizvodnom procesu proizvodnje asfalta te se na taj način otpad u potpunosti iskoristi i nema ostataka koji bi se naknadno trebali zbrinjavati.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	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 (članak 10. stavak 13.).
Način ispunjavanja	Količina otpada koja će se skladištiti prije uporabe neće biti veća od količine otpada određene za proces skladištenja otpada sukladno ovom Elaboratu.

Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/2016)

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Posjednik građevnog otpada dužan je, najkasnije do odvoza otpadnog materijala sa gradilišta odnosno do završetka radova na gradilištu: izdvojiti od otpada tvari, materijale i građevne proizvode, osim materijala za nasipavanje, za koje je očigledno da se mogu ponovno koristiti za istu svrhu odnosno za namjeravanu uporabu za koju su proizvedeni i to bez postupka uporabe, što uključuje i postupak pripreme za ponovnu uporabu, proglasiti otpadom: – materijal iz iskopa koji je nastao prilikom građenja građevine i koji se sukladno dokumentima projekta građenja, izrađenim sukladno propisima koji uređuju gradnju, ne ugrađuje u tu građevinu i koji ne predstavlja mineralnu sirovinu sukladno posebnim propisima koji uređuju rudarstvo, – materijal koji je nastao građenjem, održavanjem, rekonstrukcijom ili uklanjanjem građevine, osim materijala koji se koristi za građevinske svrhe na tom gradilištu, kad se isti izdvoji od građevine odnosno kad prestane biti građevina koju se gradi, održava, rekonstruira odnosno uklanja (članak 13. stavak 1. podstavak 1. i 2.).
Način ispunjavanja	Osijek-Koteks d.d. kao posjednik otpada najkasnije do odvoza otpadnog materijala sa gradilišta odnosno do završetka radova na gradilištu: 1. izdvaja od otpada tvari, materijale i građevne proizvode, osim materijala za nasipavanje, za koje je očigledno da se mogu ponovno koristiti za istu svrhu odnosno za namjeravanu uporabu za koju su

	proizvedeni i to bez postupka uporabe, što uključuje i postupak pripreme za ponovnu uporabu, 2. proglašava otpadom: – materijal koji je nastao građenjem, održavanjem, rekonstrukcijom ili uklanjanjem građevine, osim materijala koji se koristi za građevinske svrhe na tom gradilištu, kad se isti izdvoji od građevine odnosno kad prestane biti građevina koju se gradi, održava, rekonstruira odnosno uklanja.
--	---

Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14)

(Dodatak V., točka 6., poglavlje A)

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(1) Osoba koja obavlja uporabu otpada dužna je osigurati da otpad koji ulazi u postupak uporabe udovoljava propisanoj vrsti otpada sukladno Tablici 6.1.
Način ispunjavanja	Prilikom prihvata građevnog otpada, radnik pregledom dokumentacije i vizualnim pregledom otpada utvrđuje udovoljava li otpad propisanoj vrsti te ispunjava li uvjete za postupak uporabe prema popisu ključnih brojeva iz Tablice 6.1. u poglavlju 6 Dodatka V. navedenog Pravilnika (ključni broj otpada 17 03 02)
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(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.
Način ispunjavanja	Prilikom provedbe postupka prethodnog razvrstavanja i postupka R5, izdvajaju se sve primjese neopasnih onečišćujućih tvari, ukoliko su prisutne.

Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14)

(Dodatak V., točka 6., poglavlje B)

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(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.
Način ispunjavanja	Tvrtka Osijek-Koteks d.d. za lokaciju gospodarenja otpadom na adresi Papučka b.b., Našice izrađuje ovaj Elaborat gospodarenja otpadom za obavljanje djelatnosti sakupljanja, druge obrade i uporabe otpada postupcima R5 i R13 uređajem za obradu otpada za otpad ključnog broja 17 03 02 (mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01* - naveden u Tablici 6.1. u poglavlju 6. Dodatka V. Pravilnika) sa svrhom ishoda Dozvole za gospodarenje otpadom
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(2) Postupak uporabe mora se obavljati na način da se spriječi pojava prašine izvan lokacije.

Način ispunjavanja	Prilikom postupka uporabe neopasnog građevnog otpada provode se sve mjere kako bi se spriječilo širenje prašine (rad strojeva u kišnom periodu, močenje otpada vodom) te se strojevi podešavaju kako bi što manje prašili.
--------------------	--

Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14)

(Dodatak V., točka 6., poglavlje C)

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(1) Otpadu koji nastaje uporabom može se ukinuti status otpada ukoliko ispunjava propisane uvjete što se utvrđuje na način propisan propisom koji uređuje građevne proizvode
Način ispunjavanja	Sav otpad koji se prihvaća na lokaciji gospodarenja otpadom se pomoću strojeva (utovarivača) ili ručno razvrstava na krupniji i sitniji otpad. Nakon toga otpad odlazi na prostor privremenog skladištenja otpada. Na skladištu otpada se isti razvrstava na otpad kojeg je potrebno uporabiti drobilicom (unajmljena drobilica koperanta) ili postrojenjem za mljevenje frezanog asfalta (krupniji otpad) te na 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“ br. 117/14). Navedeni građevni materijal se transportira na prostor gdje se privremeno skladišti, nakon čega se koristi unutar postrojenja za proizvodnju asfalta unutar lokacije za gospodarenje otpadom. Navedeni materijal ispunjava uvjete propisane Zakonom o građevnim proizvodima („Narodne novine“ br. 76/13, 30/14 i 130/17).

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(2) Status otpada ukida se prodajom drugoj osobi ili korištenjem istog u slučaju da ga koristi osoba koja ga je i uporabila
Način ispunjavanja	Status otpada se ukida nakon uporabe otpada te nakon privremenog skladištenja sitnog otpada kojem uporaba nije potrebna. Navedeni materijal se koristi za vlastite potrebe, za proizvodnju asfalta.

Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14)

(Dodatak V., točka 6., poglavlje D)

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Otpad koji nastaje uporabom i koji zadovoljava prethodna dva uvjeta, može se koristiti kao građevni proizvod sukladno posebnom propisu koji uređuje građevne proizvode.
	Proizvedeni agregat za uporabu u građevinarstvu nastao uporabom neopasnog građevnog otpada (reciklažni asfalt) zadovoljava prethodna dva uvjeta, pa se kao takav može koristiti kao građevni proizvod sukladno posebnom propisu koji uređuje građevne proizvode – Zakonu o građevnim proizvodima („Narodne novine“ br. 76/13, 30/14).

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1. Prikupljanje otpada

Br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
1.	Prikupljanje otpada		A1
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
17 03 02	Mješavina bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa. Sav otpad koji se zaprimi ide odmah u postupak obrade.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA / OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP		INSTALIRANI KAPACITET (tona)	NAMJENA
Motorna vozila,kamioni	MAN-tegljač	6x2/4 BLS	26	prijevoz otpada
Motorna vozila,kamioni	MAN	41,440	26	prijevoz otpada
Motorna vozila,kamioni	MAN-soler	41,440	17,9	prijevoz otpada
Motorna vozila,kamioni	MAN-tegljač	TGX	26	prijevoz otpada
Motorna vozila,kamioni	MAN-soler	41,440	17,9	prijevoz otpada
Motorna vozila,kamioni	MAN-soler	41,440	17,9	prijevoz otpada
Motorna vozila,kamioni	MAN-tegljač	TGX	26	prijevoz otpada
Motorna vozila,kamioni	MAN-tegljač	TGX	26	prijevoz otpada
Motorna vozila,kamioni	MAN-tegljač	TGX	26	prijevoz otpada

Motorna vozila,kamioni	MAN-soler	26.400	14,375	prijevoz otpada
Motorna vozila,kamioni	MAN-tegljač	TGX	26	prijevoz otpada
Motorna vozila,kamioni	MAN-tegljač	TGA	26	prijevoz otpada
Motorna vozila,kamioni	MAN-soler	26.400	14,375	prijevoz otpada
Motorna vozila,kamioni	MERCEDES	Arocs 2646	13,599	prijevoz otpada
Motorna vozila,kamioni	MERCEDES	Arocs 3245	17,015	prijevoz otpada
Motorna vozila,kamioni	MERCEDES	Arocs 3245	17,015	prijevoz otpada
Motorna vozila,kamioni	MERCEDES	Arocs 2646	13,599	prijevoz otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prikupljanje i prijevoz neopasnog otpada obavlja se vlastitim prijevoznim sredstvima (sukladno upisu u Očevidnik prijevoznika otpada) i prijevoznim sredstvima ugovornih partnera uz zakonom propisanu prateću dokumentaciju. Vozila koja prevoze otpad opremljena su na način da je spriječeno rasipanje, vozila su opremljena mrežom koja sprječava rasipanje, odnosno ispuštanje otpada, te širenje prašine i neugodnih mirisa. Prilikom preuzimanja neopasnog otpada od strane ugovornog partnera provjerava se sastav otpada i točnost podataka u izrađenom pratećem listu. U slučaju prisustva drugih nekompatibilnih vrsta otpada, zahtijeva se od strane proizvođača otpada razvrstavanje otpada sukladno važećoj zakonskoj regulativi, te po potrebi korekcije Pratećeg lista za otpad. U slučaju da je otpad pravilno klasificiran te da sadržaj spremnika otpada odgovara podacima iz Pratećeg lista za otpad, ukrcava se otpad u za to namijenjeno vozilo te ispunjava Prateći list za otpad u odgovarajući dio.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa prikupljanja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Provode se i mjere o ispravnosti, održavanju i servisiranju vozila za prijevoz otpada, kao i kontejnera za sakupljanje i prijevoz otpada o čemu se vodi pisana dokumentacija. Sva oprema neophodna za prikupljanje otpada (vozila za prijevoz otpada, pomoćni strojevi za ukrcaj/iskrcaj otpada) se redovito održavaju, servisiraju i pregledavaju sukladno uputama proizvođača i važećim zakonskim obvezama.

Tehnička ispravnost vozila potvrđuje se tehničkim pregledima vozila prije registracije vozila. Osposobljenost za upravljanje pojedinim vozilima za skupljanje otpada dokazuje se položenim kategorijama upisanim u vozačku dozvolu vozača.

Upute za rad

Upute:

- Neopasni otpad prevoziti namjenskim/specijalnim vozilima za otpad s vozačima koji posjeduju uvjerenje/svjedodžbu za upravljanje motornim vozilima za prijevoz neopasnog otpada.
- Prilikom prikupljanja otpada provjeriti: sastav otpada, količinu otpada, klasifikaciju otpada, homogenost otpada (odnosno utvrditi eventualno prisustvo drugih vrsta otpada), točnost podataka u Pratećem listu za otpad.
- Provjeriti prisustvo opasnih tvari u otpadu, a u slučaju utvrđivanja opasnog otpada od proizvođača/vlasnika otpada zahtijevati njihovo izdvajanje i zbrinjavanje sukladno važećoj regulativi za postupanje s opasnim otpadom
- U slučaju utvrđivanja neusklađenosti obzirom na klasificirani otpad (ključni broj otpada) ili pogrešku u izrađenoj dokumentaciji za otpad, zahtijevati od proizvođača/vlasnika otpada otklanjanje neusklađenosti.
- Sastav otpada koji se preuzima od strane proizvođača/vlasnika otpada mora biti točno klasificiran i mora se podudarati s deklariranim ključnim brojem otpada.
- Prilikom dolaska na lokaciju za gospodarenje otpadom tvrtke Osijek-Koteks d.d. (Papučka Ulica bb, Našice) provesti provjeru težine otpada na vlastitoj vagi, te provjeriti sastav zaprimljenog otpada (da li je dovezeni otpad po vrsti i količini u skladu s dogovorom s proizvođačem otpada).
- Ukoliko neki od dokumenata, uvjeta ili sastava otpada odstupa od unaprijed dogovorenih (ugovor, narudžba i sl.), dovezeni otpad izdvojiti i uputiti reklamaciju proizvođaču/vlasniku otpada.

Tablica 6.2. Prihvat otpada

Br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
2.	Prihvat		A2
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
17 03 02	Mješavina bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP		INSTALIRANI KAPACITET (tona)	NAMJENA
Kolna vaga	Vage d.o.o. Zagreb	MJ100	60 t	Mjerenje mase otpada/vaganje

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prilikom prihvata otpad se kontrolira. Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost zakonski propisane prateće dokumentacije otpada kojega se preuzima. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Određivanje težine dovezenog otpada na ugrađenoj vagi. Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, poduzimaju se potrebne mjere i provode radnje za prihvat navedenog otpada. Prikupljeni otpad se na lokaciji za gospodarenje otpadom tvrtke Osijek-koteks d.d. provjerava, odnosno utvrđuje jesu li prisutne i neke druge vrste otpada koje nisu uočene vizualnim pregledom prilikom prikupljanja otpada. Ukoliko neki od dokumenata i uvjeta odstupa od unaprijed definiranog (ugovor, narudžba i sl.), dovezeni otpad neće se primiti te će se odvojiti i napraviti reklamacija prema proizvođaču otpada. Nakon vaganja i provjere sastava otpada, na prijemnom platou otpad se iz vozila, prebacuje na asfaltirani plato/površinu za privremeno skladištenje otpada. Slijedom poduzetih aktivnosti ažurira se Očevidnik o nastanku i tijeku otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa prihvata otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Nadzorom se osigurava provjera dokumentacije, količine otpada, ispravnosti uređaja i opreme za prihvata otpada te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanom Zakonom i Pravilnikom.

Provjera se sastoji od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i primjene pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa prihvata otpada.

Sukladno Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15), Dodatak I, od posjednika otpada će se tražiti kategorizacija otpada, na način propisan propisom koji uređuje laboratorije za ispitivanje otpada, a za ključni broj otpada 17 03 02 kojem je pridružena oznaka višestrukog zapisa V117.

Na lokaciji se vodi dokumentacija o nastanku i tijeku otpada, očevidnici na propisanom ONTO obrascu, putem mrežne aplikacije e-onto, a uz očevidnik mora postojati primjerak Pratećeg lista i ostala dokumentacija.

Nadzorom se utvrđuje provođenje potrebnih mjera održavanja i servisiranja uređaja i opreme, provjera ispravnosti i provođenja periodičkih ispitivanja strojeva i uređaja u skladu s propisima zaštite na radu o čemu se vodi pisana dokumentacija.

Upute za rad

Za otpad koji se prihvaća provjeriti prateću dokumentaciju.

Vizualno pregledati otpad kako bi se ustanovilo odgovara li pratećoj dokumentaciji i je li prikladan za prihvata.

Evidentirati pristigli otpad (odrediti količinu, ključni broj i dr.).

Nakon kontrole i evidentiranja svih podataka, uputiti vozača na mjesto istovara te nadzirati istovar otpada iz vozila. Svako odstupanje od uobičajenog procesa prihvata otpada odmah prijaviti osobi odgovornoj za gospodarenje otpadom.

Tablica 6.3. Razvrstavanje otpada

Br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
3.	Razvrstavanje otpada		B1
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
17 03 02	Mješavina bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA / OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP		INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
Utovarivač	LIEBHERR	L-538 2007	2,3 m ³	Razvrstavanje otpada
Utovarivač	LIEBHERR	L-550 III B 2014	3,2 m ³	Razvrstavanje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon prikupljanja i prihvata 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.

Izvan radnog vremena tvrtke Osijek-koteks d.d. onemogućen je pristup neovlaštenim osobama na lokaciji gospodarenja otpadom kao i pristup otpadu. U tu svrhu objekt je ograđen, postavljena je ograda te uspostavljen videonadzor. Svi zaposlenici tvrtke Osijek-koteks d.d. su upoznati s postupcima neophodnim za siguran rad s otpadom. Zaposlenici tvrtke Osijek-koteks d.d. koji zaprimaju otpad, sukladno izrađenim uputama za rad, provjeravaju vrstu i sastav zaprimljenog otpada i sukladno provedenoj provjeri skladište otpad. Sav prikupljeni otpad se nakon privremenog skladištenja oporabljuje u vlastitom postrojenju.

Dopušteni kapacitet procesa je 25.000 t/god.

Teorijski najveći mogući kapacitet je 50.000 t/god.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Sva oprema neophodna za razvrstavanje otpada (pomoćni strojevi za ukrcaj/iskrcaj otpada) se redovito održavaju, servisiraju i pregledavaju sukladno uputama proizvođača i važećim zakonskim obvezama.

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom, tvrtke Osijek-Koteks d.d. provodi redovite kontrole poštivanja zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom s posebnim naglaskom na provjeru:

- sastava i količine zaprimljenog neopasnog otpada;
- točnosti podatka u Pratećim listovima za otpad;
- unosa količine i vrste otpada u *e*-Onto obrazac;
- ispravnosti uređaja i opreme;
- funkcionalnosti sustava za prikupljanje i obradu oborinskih voda (separator);
- funkcionalnosti uspostavljenog sustava nadzora nad lokacijom, odnosno provjere sprečavanja pristupu otpadu.

Upute za rad

Upute:

Izdvojiti nekompatibilne vrste otpada te ih zbrinuti preko ovlaštene tvrtke.

Otpad pomoću stroja (utovarivača) razvrstavati prema veličini otpada (sitniji i krupniji otpad).

Spriječiti miješanje različite veličine otpada (frezani asfalt) te ostalog materijala unutar lokacije gospodarenja otpadom.

Ažurirati očevidnik o nastanku i tijeku otpada.

Tablica 6.4. Skladištenje otpada

	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
4.	Skladištenje otpada		C2
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP		INSTALIRANI KAPACITET (tona)	NAMJENA
Skladište rasutog materijala – drobljeni asfalt	-	-	4.500 m ³	skladištenje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Otpad se privremeno skladišti 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 onemogućen je pristup neovlaštenim osobama lokaciji skladištenja otpada. Prikupljeni otpad se nakon privremenog skladištenja obrađuje stacionarnim postrojenjem. Tehnološki proces skladištenja otpada obavlja se na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu i vrsti. Kako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje privremeno skladištenje krutog otpada (inertnog otpada), isti će se skladištiti na lokaciji u rasutom stanju na posebno označenim plohama. Dopušteni kapacitet tehnološkog procesa skladištenja otpada: 4.500 m³. Dovezeni otpad privremeno će se skladištiti u rasutom stanju na dijelu lokacije predviđenom za tu svrhu površine cca 1800 m² za drobljeni asfalt. Skladišni prostor za privremeno skladištenje otpada visine je 2,5 metara. Skladišni prostori su međusobno odvojeni kako ne bi došlo do miješanja otpada.

Kapacitet tehnološkog procesa ovisi o kapacitetu prostora za skladištenje. Korisni volumen skladišnog prostora (za drobljeni asfalt) iznosi 75% ukupnog skladišnog prostora, što iznosi 4.500 m³.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa skladištenja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.
Djelatnici koji upravljaju utovarivačem trebaju imati odgovarajuće uvjerenje o osposobljavanju za upravljanje istim.
Kontrola ispravnosti stroja kombinirke.
Kontrola razvrstavanja otpada po vrsti.
Kontrola skladištenja prihvaćenog otpada tj. stabilnosti hrpe kako ne bi došlo do urušavanja hrpe i prevrtanja otpada čime bi se ugrozila sigurnost radnika.
Kontrola mjesta za skladištenje – da li su propisno označena oznakom koja sadrži ključni broj otpada, naziv otpada.
Vođenje evidencije u e-Onto obrascu o uskladištenom otpadu.
Osigurati da se u skladište ne dopremaju nove količine otpada ukoliko su kapaciteti skladišta popunjeni.
Ukoliko se tijekom procesa skladištenja otpada dogodi bilo kakva situacija koja odstupa od uobičajenog provođenja tehnološkog procesa, odmah se o istom obavještava osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Upute za rad

Upute:

- Otpad skladišti odvojeno po svojstvu i vrsti.
- Na oznakama za otpad održavati podatke o ključnom broju otpada, nazivu otpada i datumu početka skladištenja otpada.
- Svakodnevno provjeravati popunjenost skladišnih kapaciteta.
- Redovito vršiti uporabu uskladištenog otpada kako ne bi došlo da nepotrebnog nagomilavanja otpada.
- Internu manipulaciju s otpadom svesti na minimum (maksimalno smanjiti broj ukrcaja i iskrcaja otpada).
- Redovito provjeravati dostupne količine prirodnih adsorbensa te ih po potrebi nadopunjavati.

Odgovorna osoba dužna je voditi zapise o izvanrednim i iznenadnim događajima.

Tablica 6.5. Proizvodnja nove asfaltne mješavine

Br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
5.	Proizvodnja asfaltne mješavine		C1
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
17 03 02	Mješavina bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*		Nastali materijal nakon obrade više nije otpad , nego proizvod asfaltne mješavine.
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA / OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP		INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Postrojenje za recikliranje starog asfalta	Ammann		2888 t/dana	Recikliranje starog asfalta
Postrojenje za proizvodnju asfalta	Ammann	Uniglob 200Q	4800 t/dana	Proizvodnja asfalta

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Asfaltno postrojenje tvrtke Osijek-koteks d.d. opremljeno je za reciklažu starog asfalta uklonjenog s prometnica, tzv. „frezanog asfalta“. Asfaltna baza se sastoji od:

- utovarne rampe s predozatorima i transportnim trakama,
- sušare mineralnog agregata,
- postrojenja za otprašivanje ispušnih plinova s dimnjakom,
- tornja miješalice,
- spremnika gotove asfaltne mase,
- spremnika filera,
- spremnika bitumena,
- uređaja za dodavanje asfaltnog otpada (recikliranje hladnim postupkom),

- upravljačke kabine.

Namjena postrojenja je proizvodnja svih vrsta asfaltnih mješavina koje se koriste u cestogradnji. Kapacitet postrojenja je 200 t/h. Osnovne sirovine su kameni agregat (dolomitni ili eruptivni) u frakcijama od 0-32 mm te kameno brašno i bitumen kao vezivo. Postrojenje proizvodi tople i hladne mješavine, a posebno je projektirano za recikliranje asfalta koji se uklanja sa postojećih prometnica. Doprema sirovina obavlja se kamionima, a unutarnji transport teretnim vozilima, motornim utovarivačima i transportnim trakama. Odvoz gotovog materijala, odnosno proizvedenog asfalta obavlja se teretnim vozilima.

Tehnološka oprema se sastoji od suvremenih uređaja za preddoziranje, sušenje i zagrijavanje, transport vrućih materijala na sita, transport punila, vaganje vrućih materijala, punila i bitumena, miješanje navedenih komponenti, skladištenje gotove asfaltne mase, te opreme za grijanje i skladištenje bitumena, opreme za upravljanje i kontrolu proizvodnog procesa, prateće opreme za otprašivanje (filteri), opreme za signalizaciju i druge opreme.

Osnovni materijal iz kojeg je izgrađeno postrojenje je čelična konstrukcija, postavljena na temelje. Termički dijelovi su toplinski izolirani. Cijelo postrojenje je zatvoreno limenim panelima, a dominantni izvori buke su obloženi odgovarajućim akustičnim oblogama.

Elementi i dijelovi postrojenja su tipski, proizvedeni u proizvodnim pogonima, transportirani i postavljeni kao montažni elementi (prefabricirani). Medij za zagrijavanje je zemni plin, a rezervni lož ulje (osigurani spremnici u tankvanama). U proizvodnom procesu koristi se i električna energija. Proces proizvodnje je automatiziran, s programiranim recepturama i postupcima. Operator obavlja kontrolu postupka nadziranjem ciklusa na određenim instrumentima i monitorima.

Unutrašnji transport – tekući medij tehnološkim cjevovodima, kameni agregat i gotovi proizvodi transportnim trakama te motornim utovarivačima. Vanjski transport obavlja se kamionima.

Postrojenja za reciklažu starog asfalta sastoji se od :

- AGL dozator
- vibrator
- traka za doziranje AGL I
- motor trake za doziranje AGL I (donji)
- međuspremnik
- traka za doziranje AGL II
- motor trake za doziranje AGL II (gornji)
- traka za pražnjenje

Postrojenje za reciklažu starog asfalta kapaciteta 120 t/h.

Proces reciklaže kreće od freziranja na kolniku te separacije frezane mase na površini za odlaganje asfalta u asfaltnoj bazi. Nakon što se frezana masa propusti kroz mlin te usitni na granulaciju do max. 40 mm odvozi se motornim utovarivačem do dozatora na asfaltnom postrojenju. Dozatorima

se ostvaruje željeni protok reciklaže na transportnu traku koja odnosi materijal do sušare za sušenje i zagrijavanje istog. Postrojenje asfaltne baze odlikuje se "hladnim" postupkom miješanja asfaltne smjese, koja se na kraju procesa zagrijava do potrebne temperature. Na taj se način otpad u potpunosti iskoristi i nema ostataka koji bi se naknadno trebali zbrinjavati.

Sukladno članku 15. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (N.N. 94/13) određeni otpad prestaje biti otpad, odnosno ukida se status otpada, ako je prošao postupak oporabe, uključujući recikliranje i ako udovoljava posebnim kriterijima:

1. tvar ili predmet uobičajeno se koriste u posebne svrhe,
2. za takvu tvar ili predmet postoji tržište ili potražnja,
3. tvar ili predmet ispunjava tehničke zahtjeve za posebne svrhe i zadovoljava postojeće zakonodavstvo i norme koje važe za proizvode,
4. uporaba tvari ili predmeta neće dovesti do štetnih učinaka na okoliš ili zdravlje ljudi.

Izvan radnog vremena tvrtke Osijek-koteks d.d. onemogućen je pristup neovlaštenim osobama lokaciji skladištenja otpada.

Dopušteni kapacitet procesa je 25.000 t/god.

Teorijski najveći mogući kapacitet je 1.051.200,000 t/god.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom, tvrtke Osijek-Koteks d.d. provodi redovite kontrole poštivanja zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom s posebnim naglaskom na provjeru:

- količine usitnjenog otpada;
- sastava otpada koji se oporabljuje;
- doziranje frezanog otpada;
- tehničke ispravnost strojeva;
- načina zbrinjavanja ostatnog otpada;
- unosa količine i vrste otpada u e-Onto obrazac;

Tijekom rada postrojenja prati se rad i ako dolazi do pojave bilo kakvog sumnjivog zvuka ili vibracije odmah se obavještava operator koji po potrebi prekida rad asfaltnog postrojenja i o istom izvještava neposrednog rukovoditelja.

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.

- Ažurirati količinu otpada u *e-onto* obrascu

-Otpad skladištiti odvojeno prema vrsti i ključnom broju.

- Jednom tjedno provjeravati dostupne količine prirodnih adsorbensa te ih po potrebi nadopunjavati.

- Spriječiti nagomilavanje otpada na lokaciji skladištenja.

Pri uporabi asfaltnog otpada, radnici tvrtke Osijek-Koteks d.d. trebaju se pridržavati slijedećih uputa:

- održavati i servisirati sustav za uporabu frezanog asfaltnog otpada sukladno uputama proizvođača;

- reciklirati isključivo odvojeno prikupljeni asfaltni otpad;

- otpad dozirati sukladno recepturama proizvođača opreme;

- poslije recikliranja otpada, asfalt plasirati na tržište;

- prije pokretanja asfaltnog postrojenja obaviti vizualni pregled postrojenja;

- prostor i opremu oko asfaltnog postrojenja održavati čistim i urednim. Pri radu paziti da se ne dođe u doticaj s pokretnim ili rotirajućim dijelovima postrojenja. U slučaju da treba obaviti čišćenje ili bilo kakve radnje oko pokretnih ili rotirajućih dijelova iste treba zaustaviti i osigurati, a potom obavljati potrebne radnje.

- pri obavljanju radnih zadataka djelatnici su dužni pridržavati se mjera zaštite na radu;

- kod rada na podmazivanju i nadolijevanju ulja, mora se voditi računa da ne dođe do razlivanja ulja u okoliš.

b) OBAVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBEVEZE

Tablica 7.

	OBVEZA
ZRAK	Sukladno obvezi iz Rješenja donesenog u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat Izgradnja asfaltne baze kapaciteta 200t/h, na k.č.br. 4627/2 k.o. Našice od Upravnog odjela za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije 19. srpnja 2016., KLASA: UP/I^o-351-03/16-03/4, URBROJ: 2158/1-01-14/07-16-10 Osijek-Koteks d.d. te sukladno Elaboratu zaštite okoliša za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš i izvještaju o provedenim mjerenjima emisija onečišćujućih tvari u zraku iz nepokretnih izvora i Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 87/17) za lokaciju je potrebno provesti mjerenje najmanje jedanput u 5 godina. Provoditi ispitivanje emisija ukupnih praškastih tvari u otpadnom plinu iz ispusta otprašivača, sukladno čl. 6. Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 87/17.) Tijekom jedne kalendarske godine prema Elaboratu zaštite okoliša potrebno je napraviti mjerenje ukupne taložne tvari, temeljem Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12 i 84/17)
VODA	Sukladno obvezi iz Rješenja donesenog u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat Izgradnja asfaltne baze kapaciteta 200t/h, na k.č.br. 4627/2 k.o. Našice od 19. srpnja 2016., Osijek-Koteks d.d. je donio Operativni plan mjera za slučaj iznenadnih onečišćenja voda.
MORE	Ne postoji.
TLO	Ne postoji.
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Ispitivanje otpadne vode iz sustava oborinske odvodnje s parkirališnih i manipulativnih površina nakon pročišćavanja u separatoru lakih tekućina treba obavljati svake godine prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/2020), Prilog I, tablica 3. Sukladno obvezi iz Rješenja donesenog u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat Izgradnja asfaltne baze kapaciteta 200t/h, na k.č.br. 4627/2 k.o. Našice od 19. srpnja 2016., Osijek-Koteks d.d. je izradio Plan rada i održavanje građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda.
OSTALO	Sukladno internom dokumentu tvrtka Osijek -Koteks d.d. donjela je i Plan odziva u slučaju incidenta za predmetnu lokaciju.

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Asfaltna baza smještena je na građevinskoj čestici k.č.br. 4627/2 k.o. Našice, Papučka ulica, Našice u Osječko-baranjskoj županiji.

Građevinska čestica nalazi se na uređenom građevinskom zemljištu, s direktnim pristupom na uređenu prometnicu – Papučku ulicu, s osiguranim parkirališnim prostorom na jugoistočnom dijelu građevinske čestice, te sa svim priključcima na infrastrukturu.

Građevinska čestica je pravilnog „L“ oblika dimenzija 100 m x 200 m + 100 m x 150 m. Proteže se u smjeru jugoistok – sjeverozapad.



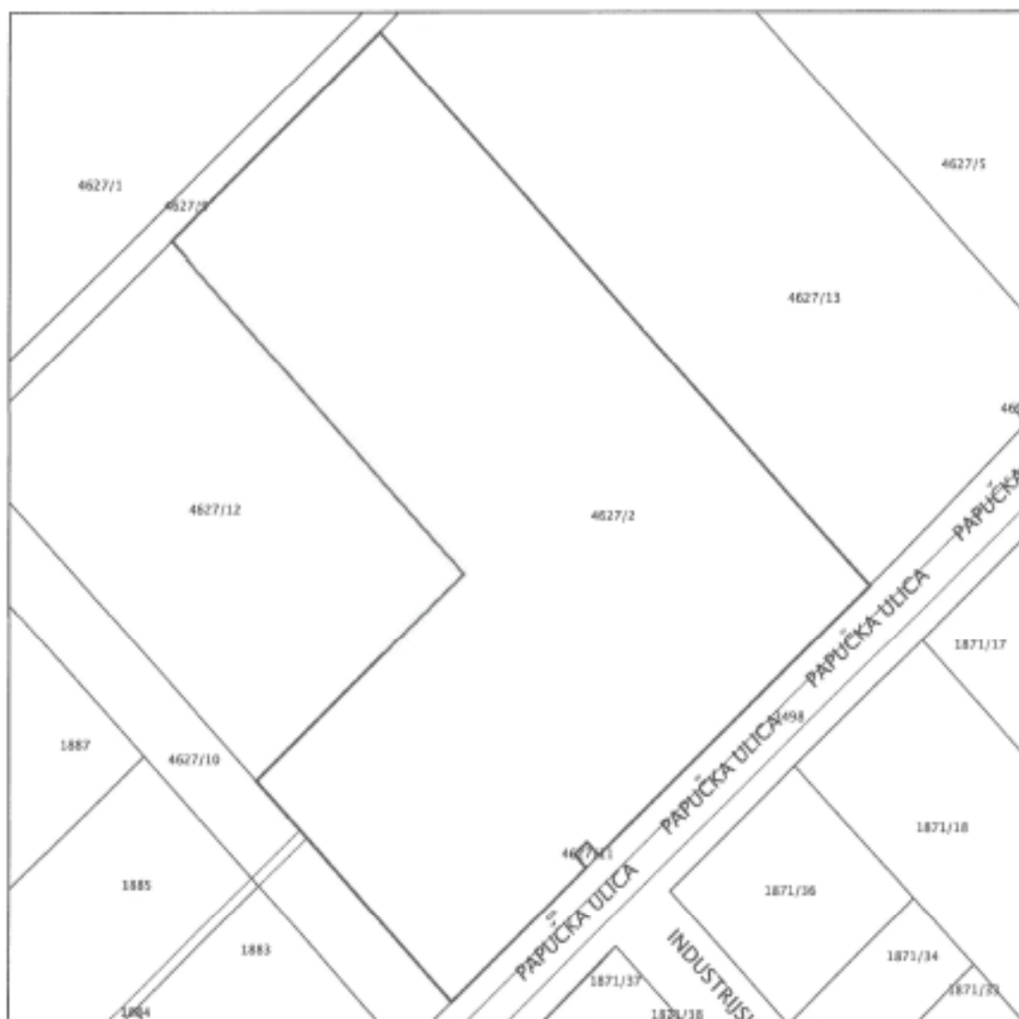
REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR OSIJEK
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNOSTI NAŠICE

K.o. NAŠICE
k.č.br.: 4627/2

KLASA: 935-06/19-01/464
URBROJ: 541-23-05/11-19-2
NAŠICE, 12.11.2019.

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

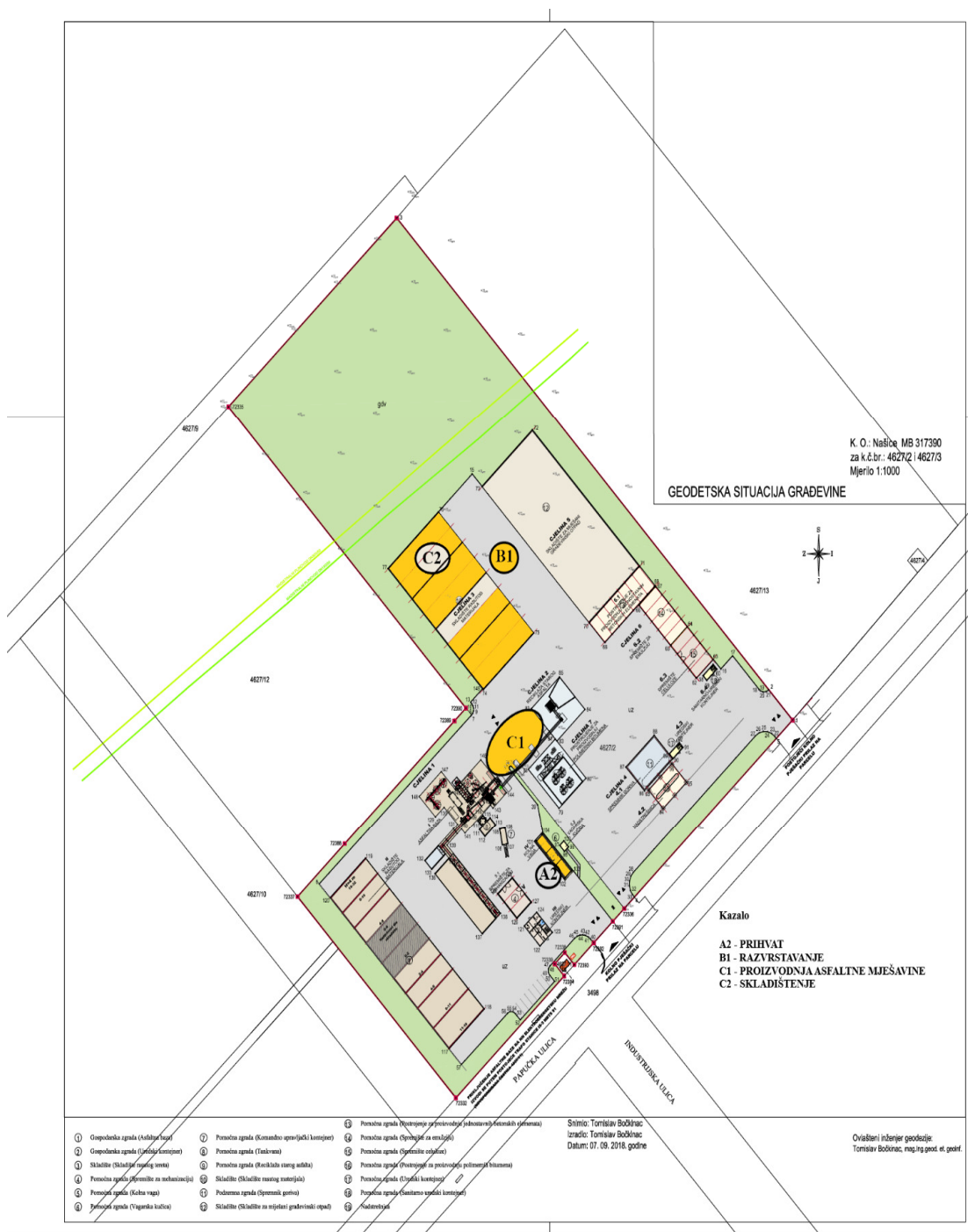
Mjerilo 1:2000
Izvorno mjerilo 1:2000



Upravna pristojba prema tar. br. 44 Tarife upravnih pristojbi Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi (Narodne novine, br. 8/17, 37/17, 129/17, 18/19 i 97/19) u iznosu od 15,00 kuna naplaćena je u državnim biljezima. Upravna pristojba po tar. br. 1 ne naplaćuje se.

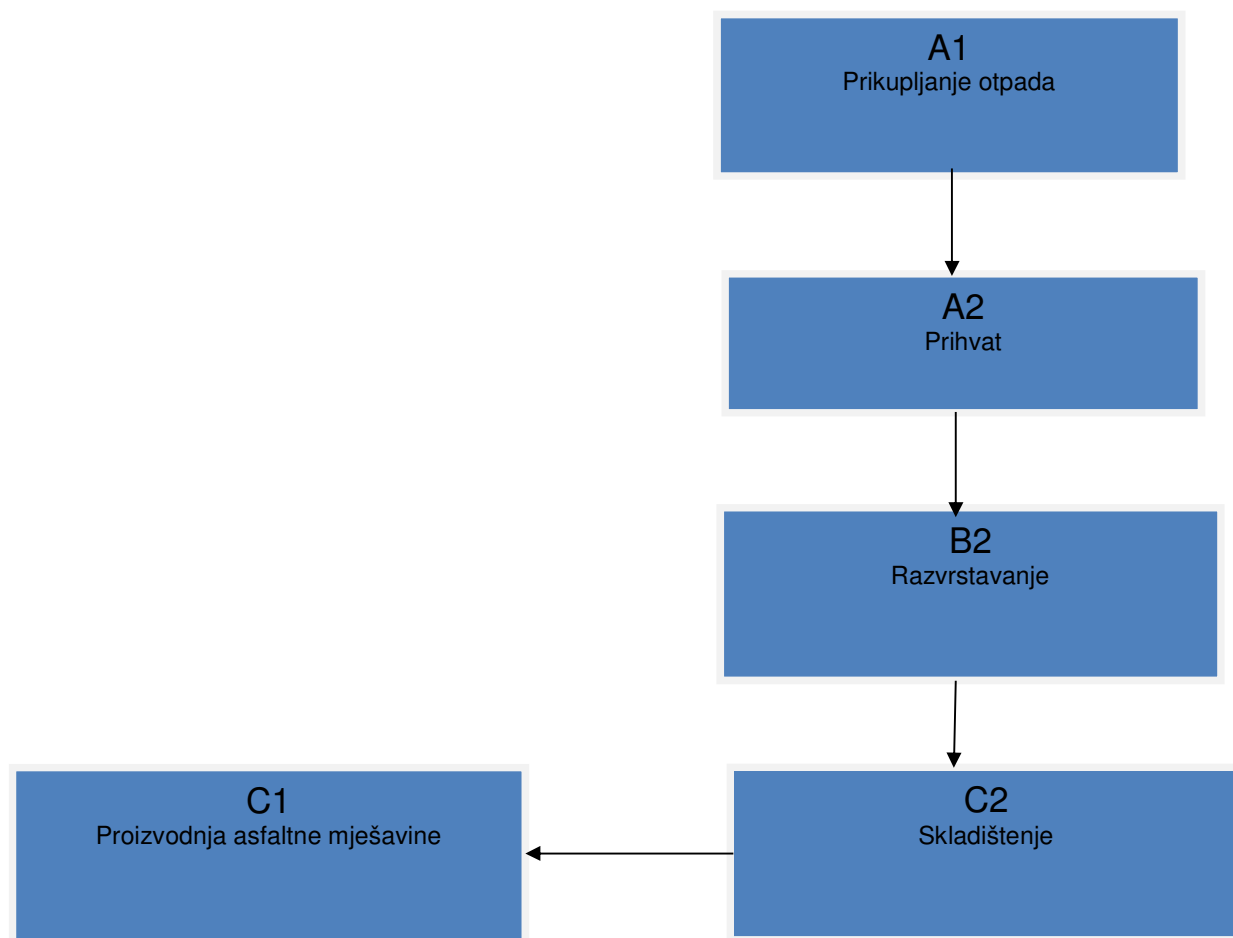
Službena osoba: Benimir Šimara
stručni referent za katastarske poslove

1. Katastarski prikaz lokacije za gospodarenje otpadom



2. Prostorni razmještaj tehnoloških procesa

VI. *SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA*



3. Shematski prikaz gospodarenja otpadom

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

Rekonstrukcija/uklanjanje građevine uređeno je propisima za područje gradnje građevina, rekonstrukcije građevine, odnosno djelomičnog ili potpunog uklanjanja građevine. Prema Zakonu o gradnji (NN 153/13,20/17,39/19,125/19), građenje je izvedba građevinskih i drugih radova (pripremni, zemljani, konstruktorski, instalaterski, završni te ugradnja građevnih proizvoda, opreme ili postrojenja) kojima se gradi nova građevina, rekonstruira, održava ili uklanja postojeća građevina.

Program razgradnje postrojenja uključuje pražnjenje, čišćenje i rastavljanje nepotrebnih nadzemnih i podzemnih struktura – uključujući i ostatke glavnih i pomoćnih tvari koje sudjeluju u tehnološkom procesu, odvoz i zbrinjavanje otpada te pregled i analizu terena na lokaciji. Krajnji cilj je uklanjanje i zbrinjavanje svih materijala s lokacije postrojenja koji bi mogli predstavljati opasnost za okoliš i to na način koji neće prouzročiti novo onečišćenje.

U svrhu zatvaranja i razgradnje postrojenja izradit će se Program razgradnje koji će obuhvatiti sljedeće aktivnosti:

- obustava rada postrojenja, uključujući sve tehnološke procese, procese skladištenja i pomoćne procese,
- pražnjenje svih skladišta i spremnika,
- uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje otpada,
- čišćenje građevine,
- rastavljanje i uklanjanje opreme,
- rušenje objekata koji nisu predviđeni za daljnju uporabu,
- odvoz i zbrinjavanje otpada putem ovlaštenih pravnih osoba,
- pregled lokacije i ocjena stanja okoliša,
- ovjera dokumentacije o razgradnji postrojenja i čišćenju lokacije.

Program razgradnje uključivat će i analizu i ocjenu stanja okoliša u cilju određivanja razine onečišćenja i potrebe za sanacijom zemljišta.

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

VIII. IZRAČUNI

a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Nije propisana obveza korištenja sekundarnog spremnika.

b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Ukupna površina skladišnog prostora za frezani asfalt je 2.400 m^2 .

1.800 m^2 (korisna površina dvorišta za stari asfalt) * $2,5 \text{ m}$ (optimalna visina) = 4.500 m^3 .

IX. PRILOZI

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



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

KLASA: UP/I-360-01/16-01/134
URBROJ: 500-03-16-2
Zagreb, 10. svibnja 2016. godine

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 26. stavka 5. i članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 78/15.) odlučujući o zahtjevu koji je podnio **Ivan Oroz, Slavonski Brod, Ulica A. Cesarca 69**, donosi sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **Ivan Oroz, mag.ing.aedif., Slavonski Brod, Ulica A. Cesarca 69, OIB 28757337678**, pod rednim brojem **5442**, s danom upisa **10.05.2016.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva **Ivan Oroz, mag.ing.aedif.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašten inženjer građevinarstva**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 50., 53. stavak 1. i 2., 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ("Narodne novine", broj 78/15.), te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.
3. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje "**pečat i iskaznicu ovlaštenog inženjera građevinarstva**", koje su vlasništvo Komore.

Obrazloženje

Dana 13.04.2016. godine Ivan Oroz, mag.ing.aedif., podnio je zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

U prilogu zahtjeva, podnositelj zahtjeva je podnio sljedeću dokumentaciju:

- presliku važećeg osobnog dokumenta,
- presliku diplome,
- presliku Uvjerenja o položenom stručnom ispitu za obavljanje poslova prostornog uređenja i graditeljstva,
- dokaz o radnom stažu (Elektronički zapis o podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje),
- preslike gotovih naslovnica projekata potpisane i ovjerene od odgovornog projektanta na kojima se navode suradnici u projektiranju,
- popis poslova u struci ovjeren od strane poslodavca s dokazima,

- dokaz o uplati upisnine u iznosu od 1.000,00 kn,
- 70,00 kn Upravne pristojbe (biljezi RH),
- jednu fotografiju veličine 35x45 mm.

Prema odredbi članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju pravo na upis u imenik ovlaštenih arhitekata, ovlaštenih arhitekata urbanista, odnosno ovlaštenih inženjera Komore ima fizička osoba koja kumulativno ispunjava sljedeće uvjete:

1. da je završila odgovarajući preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij i stekla akademski naziv magistar inženjer, ili da je završila
2. odgovarajući specijalistički diplomski stručni studij i stekla stručni naziv stručni specijalist inženjer ako je tijekom cijelog svog studija stekla najmanje 300 ECTS bodova, odnosno da je na drugi način propisan posebnim propisom stekla odgovarajući stupanj obrazovanja odgovarajuće struke,
3. da je po završetku odgovarajućeg diplomskog sveučilišnog studija ili po završetku odgovarajućeg specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje dvije godine, da je po završetku odgovarajućeg diplomskog sveučilišnog studija ili odgovarajućeg specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje jednu godinu, ako je uz navedeno iskustvo po završetku odgovarajućeg preddiplomskog sveučilišnog ili po završetku odgovarajućeg preddiplomskog stručnog studija stekla odgovarajuće iskustvo u struci u trajanju od najmanje tri godine, odnosno bila zaposlena na stručnim poslovima graditeljstva i/ili prostornoga uređenja u tijelima državne uprave ili jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, te zavodima za prostorno uređenje županije, odnosno Grada Zagreba najmanje deset godina,
4. da je ispunila uvjete sukladno posebnim propisima kojima se propisuje polaganje stručnog ispita.

U postupku koji je prethodio donošenju ovog rješenja izvršen je uvid u priloženu dokumentaciju i utvrđeno je da je zahtjev podnositelja osnovan, te da podnositelj udovoljava kumulativno svim uvjetima za upis u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva koji su propisani člankom 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Podnositelj zahtjeva stekao je pravo na uporabu strukovnog naziva „ovlašteni inženjer građevinarstva“ i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 50., 53 stavak 1. i 2., 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je izvršavati navedene stručne poslove sukladno zakonu te temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštovati ovlašteni inženjer građevinarstva.

Pravo na obavljanje navedenih stručnih poslova prestaje s prestankom članstva u Komori, u skladu s člankom 34. i 35. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlaštenom inženjeru građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje "pečat i iskaznicu ovlaštenog inženjera građevinarstva", sukladno članku 26. stavku 5. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore, osim u slučaju mirovanja članstva i privremenog prekida obavljanja djelatnosti, a pri prestanku članstva u Komori dužan je podmiriti sve dospjele financijske obveze prema Komori, sve sukladno članku 13. stavku 1. točki 5. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dobiva putem Hrvatske komore inženjera građevinarstva Potvrdu o polici osiguranja od profesionalne odgovornosti kod odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje na razdoblje od godine dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja plaća se sa članarinom, odnosno uračunava se u iznos članarine, sve u skladu s člankom 55. Stavcima 1. i 2. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je platiti za upis Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva upisninu u iznosu od 1.000,00 kn sukladno članku 13. stavku 1. točki 4. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Upravna pristojba plaćena je upravnim biljegom emisije Republike Hrvatske koji je zalijepljen na podnesak i poništen, u vrijednosti 20,00 kn (slovima: dvadeset kuna) prema tarifnom br. 1 i u vrijednosti od 50,00 kn (slovima: pedeset kuna), prema tar.br. 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ br. 8/96, 77/96, 131/97, 69/98, 66/99, 145/99, 116/00, 110/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, i 9/13.).

Slijedom navedenog, na temelju članaka 26. i 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, odlučeno je kao u izreci.

Predsjednik
Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Zvonimir Sever, dipl.ing.građ.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja dopuštena je žalba koja se podnosi Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja u roku 15 dana od dana dostave rješenja. Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom u pisanom obliku, u tri primjerka, putem tijela koje je izdalo rješenje.

Na žalbu se plaća pristojba u iznosu od 50,00 kuna državnih biljega prema Tar.br. 3. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00- Odluka Ustavnog suda, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14, 94/14).

Dostaviti:

1. **Ivan Oroz,**
35000 Slavonski Brod, Ulica A. Cesarca 69
2. U Zbirku isprava Komore

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



S poštovanjem,
osiguravala Croatia.

Regija Rijeka
51000 Rijeka, Korzo 39
OIB: 26187994862

Ivan Oroz
Augusta Cesarca 69
35000 Slavonski Brod

POTVRDA O OSIGURANJU

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

Osiguranik: Ivan Oroz, Augusta Cesarca 69, 35000 Slavonski Brod, OIB: 28757337678
Članski broj: G5442, GIG878

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

Trajanje osiguranja: polugodišnje
Obračunsko razdoblje: 01.06.2020. - 01.12.2020.

Limit pokrića: Osiguranje od odgovornosti za svakog osiguranika na iznos osiguranja za osnovno pokriće i za čisto imovinsku štetu od ukupno 1.000.000,00 kuna po svakom štetnom događaju. Ako jedan osigurani slučaj 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 pokriće i za čisto imovinsku štetu po osiguraniku iznosi 3.000.000,00 kuna.

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o obaveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., Aneksom br. 1 od dana 30.04.2018., Aneksom br. 2 od dana 31.10.2018., Aneksom br. 3 od dana 17.05.2019., Aneksom br. 4 od dana 08.11.2019., Aneksom br. 5 od dana 22.02.2020. te Aneksom br. 6 od dana 26.05.2020. 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 22.02.2020. i Opći uvjeti za osiguranje imovine

Napomena: Sukladno čl. 16 Ugovora o obaveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., Aneksu br. 1 od dana 30.04.2018., Aneksu br. 2 od dana 31.10.2018., Aneksu br. 3 od dana 17.05.2019., Aneksu br. 4 od dana 08.11.2019., Aneksu br. 5 od dana 22.02.2020. te Aneksu br. 6 od dana 26.05.2020. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i HKIG, svi osiguranici prilikom ugovaranja bilo koje vrste osiguranja (osim životnog osiguranja, rentnog osiguranja, putnog zdravstvenog osiguranja (CORIS), zdravstvenog osiguranja i osiguranja od autoodgovornosti, te ako kao članovi HAK-a već ne ostvaruju poseban popust) **moгу koristiti popust od 20%.** Kod ugovaranja osiguranja od profesionalne odgovornosti fizičkih osoba, članova Hrvatske komore inženjera građevinarstva, kao i pravnih osoba u kojima su članovi Hrvatske komore inženjera građevinarstva zaposlenici, **ovlaštenih za energetska certificiranja zgrada, ostvaruje se popust od 30% na redovnu premiju ovog osiguranja.**

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva 078140022168.

U Rijeci, 28.05.2020.



OSIGURATELJ