

**Sadržina zahteva za odlučivanje o potrebi izrade
studije procene uticaja mobilnog postrojenja za skladištenje i tretman
neopasnog građevinskog otpada na životnu sredinu**

OBJEKAT:	MOBILNA POSTROJENJA ZA TRETMAN NEOPASNOG GRAĐEVINSKOG OTPADA
LOKACIJA:	Batajnički drum 6a, Zemun-Beograd Katastarske parcele br. 157/1, 158/1, 162/1, 163/1 i 164/1 KO Zemun Polje
NOSILAC PROJEKTA:	Društvo za inženjering, marketing, spoljnu i unutrašnju trgovinu ELITA-COP d.o.o. Ugrinovački put 27 Beograd –Zemun
DIREKTOR:	Vese Romić

**Sadržina zahteva za odlučivanje o potrebi izrade
studije procene uticaja na životnu sredinu**

1. Podaci o nosiocu Projekta

Naziv: Društvo za inženjering, marketing, spoljnu i unutrašnju trgovinu ELITA-COP d.o.o.

Sedište i adresa: Ugrinovački put 27, Beograd – Zemun

Šifra delatnosti: 45110

Matični broj: 17373285

PIB: 101541747

Odgovorno lice: Vese Romić

Kontakt osoba: Radanović Dejan

Telefonski broj: 011/31-65-191, 31-60-943

E-mail: elita@eunet.rs

2. Opis lokacije:

Osetljivost životne sredine u predmetnom području, koje može biti izloženo štetnom uticaju Projekta a naročito u pogledu:

a. postojećeg korišćenja zemljišta definisanog prostorno-planskom dokumentacijom;

Delatnost tretmana neopasnog građevinskog otpada, postupkom drobljenja u mobilnim postrojenjima, privredno društvo „Elita-Cop” d.o.o. obavljaće na teritoriji Republike Srbije. Postrojenja takođe, u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom mogu da rade na delu katastarske parcele 157/1 i 158/1 KO Zemun Polje, koja se nalazi u vlasništvu, u Zemunu u ulici Batajnički drum 6a.

Mobilno postrojenje STE 100-60 proizvođača Maschinenfabrik vrši tretman neopasnog građevinskog otpada metodom ustinjavanja krupnih komada neopasnog građevinskog otpada.

Mobilno postrojenje RCV 108x80 proizvođača Maschinenfabrik vrši tretman neopasnog građevinskog otpada metodom ustinjavanja krupnih komada neopasnog građevinskog otpada.

Predmetna delatnost obavljaće se na teritoriji Republike Srbije, u zavisnosti od potreba budućih investitora, ugovora o obavljanju poslova rušenja, ali je moguća i u delu parcele koji se nalazi na udaljenosti od oko 350 m, severno od Batajničkog drumu. Ulaz na lokaciju je sa

jugoistočne, a izlaz sa severozapadne strane. Pristupni put od Batajničkog drumca do predmetnog postrojenja izveden je i zastrt asfaltnim slojevima. Na predmetnoj lokaciji, mobilna drobilna postrojenja će takođe biti postavljena u fazi «mirovanja», odnosno kada nisu u radu.

Sa severoistočne strane postrojenja nalazi se fabrički kompleks za proizvodnju betona i separaciju materijala, koji je, takođe, u vlasništvu privrednog društva „Elita-Cop“ d.o.o. Predmetna lokacija odvojena je od fabričkog kompleksa potpornim zidovima, jer se nalazi na nižem nivou u odnosu na nivo zemljišta na kome se odvija proizvodnja betona i separacija materijala.



Severoistočni i severozapadni deo predmetne lokacije graniče se sa građevinskom firmom „Gemaks-Anikom“. Sa jugozapadne strane locirana je fabrika „Pitura“.

Na lokaciji postrojenja operatera „Elita-Cop“ d.o.o. nalazi se zgrada koja se koristi za obavljanje administrativnih poslova.

Imajući u vidu napred pomenuto i da obavljanje predmetne delatnosti tretmana neopasnog građevinskog otpada ne zahteva građenje novih i rekonstrukciju postojećih objekata, kao i da nije predviđena instalacija nove opreme koja zahteva dodatne građevinske zahvate ili bilo kakve rekonstrukcije već izvedenog stanja, mišljenja smo da nije neophodna izrada Studije procene uticaja na životnu sredinu.

b. vrsta prirodnih resursa i njihove obnovljivosti;

Nema značajnih uticaja predmetnog projekta.

Napajanje objekta električnom energijom vrši se sa gradske električne mreže. Električna energija se koristi za osvetljenje i rad kancelarijske opreme.

U toku redovnog rada operater „Elita-Cop“ d.o.o. će koristiti vodu za sanitarno-higijenske potrebe i za potrebe kvašenja otpadnog materijala. Instalacija vodovoda izvedena je za tehnološke i protivpožarne potrebe fabričkog kompleksa za proizvodnju betona i separaciju materijala, koji je vlasništvo privrednog društva „Elita-Cop“ d.o.o., a nalazi se na istoj predmetnoj parceli. Operater je obezbedio septičku jamu – metalnu vodonepropusnu cisternu za prikupljanje sanitarno-fekalnih otpadnih voda do priključenja na kanalizacionu mrežu.

c. kapaciteta životne sredine, uz posebno obraćanje pažnje na močvare, vodna tela (površinske i podzemne vode), priobalne zone, planinske i šumske oblasti, posebno zaštićena područja (prirodna i kulturna dobra) i gusto naseljene oblasti.

Mobilna postrojenja za tretman neopasnog građevinskog otpada operatera „Elita-Cop“ d.o.o. postavljena su u fazi «mirovanja» na delu parcele koji je odvojen zidanim ogradom od fabričkog kompleksa za proizvodnju betona i separaciju materijala, takođe u vlasništvu „Elita-Cop“ d.o.o. Na ulazu u predmetnu parcelu postavljena je rampa, a izlazna kapija je klizna metalna.

U skladu sa Informacijom o lokaciji utvrđeno je, u skladu sa pravilima građenja datim u Planu detaljne regulacije privredne zone „Gornji Zemun“ u Zemunu, zone 3 i 4, da se katastarske parcele br. 157/1 i 158/1 KO Zemun Polje nalaze u površinama planiranim za **privredne delatnosti**. Na predmetnim parcelama moguća je izgradnja objekata privredne delatnosti, sledeće namene: industrijska, manufakturna i zanatska proizvodnja, objekti saobraćajne privrede, objekti za skladištenje, prodaja na otvorenom, posebne vrste tržnih i uslužnih centara i sl.

U samom postupku tretmana neopasnog građevinskog otpada korišćiće se voda, ali samo za potrebe kvašenja otpadnog materijala i tom prilikom neće dolaziti do pojave otpadnih voda, kao ni do emisije štetnih materija. Na predmetnoj lokaciji operater poseduje dozvolu za skladištenje neopasnog građevinskog otpada.

U neposrednoj blizini predmetne lokacije nema močvara, posebno zaštićenih područja, prirodnih i kulturnih dobara i gusto naseljenih oblasti.

Na predmetnoj lokaciji nema evidentiranih zaštićenih prirodnih i kulturnih dobara.

3. Opis karakteristika Projekta

a. veličina i kapacitet Projekta;

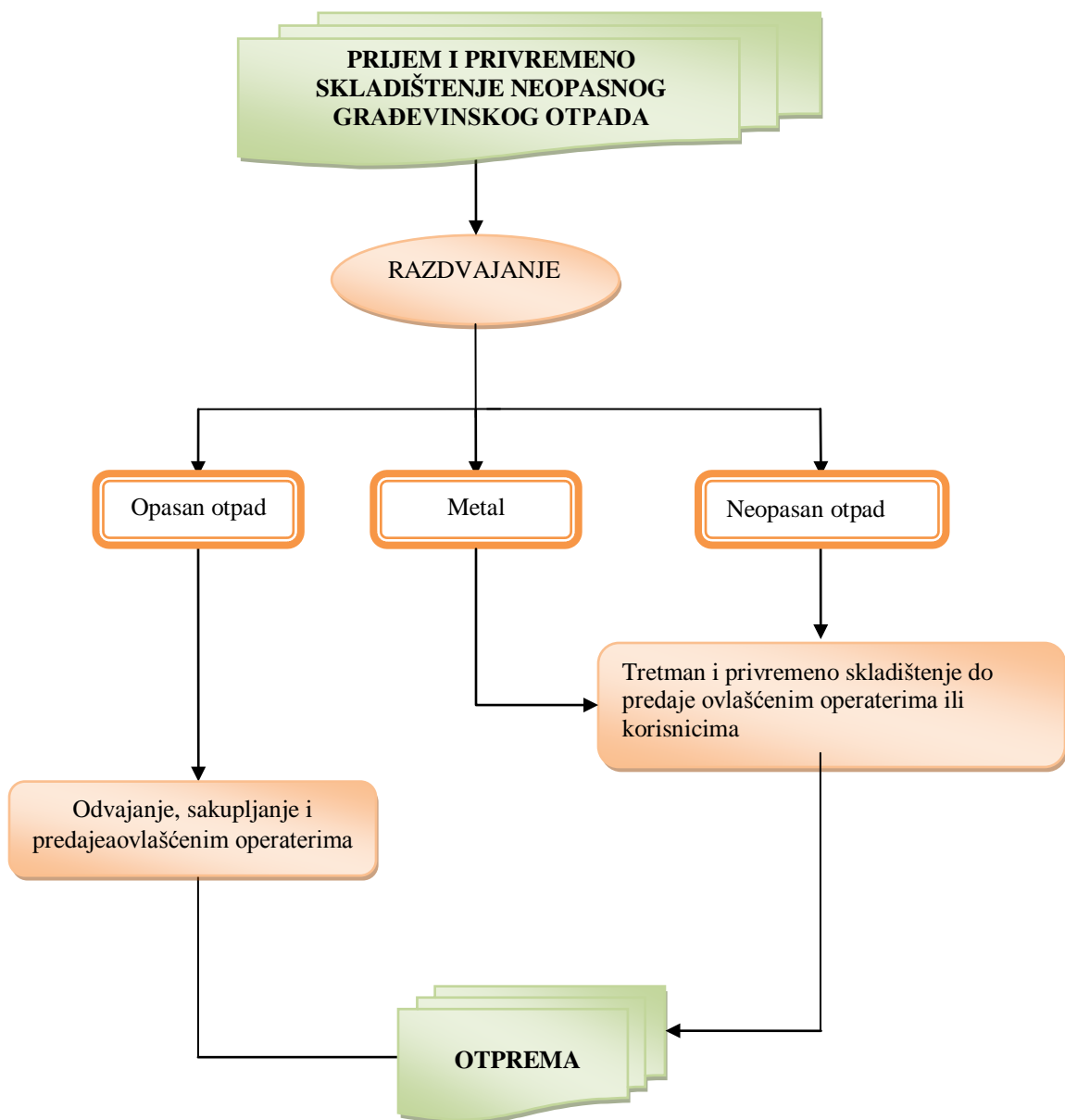
Delatnost tretmana građevinskog otpada obavljaće se na teritoriji Republike Srbije u skladu sa potrebama budućih investitora, ugovorenim rušenjima, a na delu katastarske parcele broj 157/1 KO Zemun Polje, na ograđenom delu od 103 ara. Na pomenutoj lokaciji, vrši se privremeno skladištenje neopasnog građevinskog otpada, a zatim i tretman neopasnog građevinskog otpada u drobiličnom postrojenju. Postrojenja će ostvarivati godišnji kapacitet tretmana do 400.000 t građevinskog otpada i do 2000 t metalnog otpada.

U predmetnim mobilnim postrojenjima se neće generisati otpad koji bi predstavljao izvor rizika po zdravlje ljudi i životnu sredinu, stoga nema opasnosti od mogućeg zagađenja.

Upravljanje građevinskim otpadom vršiće se pod kontrolom privrednog društva „Elita-Cop“ d.o.o., od trenutka preuzimanja otpada, kroz sledeće aktivnosti:

- ✓ prijema i privremenog skladištenja,
- ✓ klasifikacije otpada i pripreme za tretman,
- ✓ tretmana na predmetnom postrojenju,
- ✓ privremenog skladištenja izdrobljenog otpadnog materijala, eventualno izdvojenog plastičnog i metalnog otpada, i
- ✓ otpreme uskladištenih otpadnih materijala.

Na shemi br. 1. prikazan je dijagram toka aktivnosti tretmana u privrednom društvu „Elita-Cop“ d.o.o.



Shema br. 1. Dijagram toka aktivnosti u privrednom društvu „Elita-Cop“ d.o.o.

„Elita-Cop“ d.o.o. u sklopu predmetnog mobilnog postrojenja vršiče prijem, merenje otpada u trenutku prispeća, privremeno skladištenje, razdvajanje otpadnih frakcija, tretman građevinskog otpada i otpremu otpadnog materijala, na način i pod uslovima koje propisuje **Pravilnik o uslovima i načinu sakupljanja, transporta, skladištenja i tretmana otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije** („Sl.glasnik RS“ br. 98/2010).

- ***Prijem i privremeno skladištenje***

Sakupljanje građevinskog otpada vršiče se sa lokacija gde se on i generiše, a na osnovu ugovora o preuzimanju građevinskog otpada, koji je operater sklopio sa proizvođačima, tj. vlasnicima otpada. Eventualni transport otpadnog materijala do postrojenja vršiče se sopstvenim vozilima za transport otpada, a za koji preduzeće poseduje dozvolu za sakupljanje i transport otpada, izdatu od ministarstva nadležnog za poslove zaštite životne sredine.



Prilikom prijema građevinskog otpada u postrojenje za tretman primalac, u ovom slučaju lice odgovorno za upravljanje otpadom, prvo će vizuelno proveravati stanje pristiglog neopasnog otpada, zatim vršiti merenje otpada, nakon čega potpisuje Dokument o kretanju otpada.

Nakon prijema, pre početka samog procesa tretmana, neopasan građevinski otpad privremeno će se skladištiti na prostoru predviđenom za tu namenu, gde će se, potom, vršiti proces razdvajanja opasnog i neopasnog otpada, kao i metalnog otpada od betonskog otpada (neopasan otpad iz grupe 17).

- ***Tretman neopasnog građevinskog otpada***

Nakon procesa razvrstavanja, neopasan građevinski otpad će se transportovati bagerima-utovarivačima sa mesta privremenog skladišta do drobiličnog postrojenja, gde će se vršiti njegov tretman. Tretman građevinskog otpada obuhvata sledeće procese:

- sitnjenje krupnih komada betonskog otpada,
- transport građevinskog otpada do drobilice,
- separacija i drobljenje betona i manjih delova armature,
- transport izdrobljenog materijala do mesta privremenog skladišta.



Krupni komadi otpada koji sadrže beton i armaturu usitnjavaju se bagerima sa hidrauličnim čekićem i makazama za usitnjavanje materijala, a zatim se ubacuju pomoću bagera i utovarivača u drobilicu, najpre na prihvatnu platformu koja je smeštena na vrhu drobiličnog postrojenja. Pre ulaska materijala u drobilicu, radnici vrše pregled materijala na platformi i odvajaju eventualno zaostalu plastiku, a ujedno i usmeravaju materijal u ulazni otvor veličine 80 x 120 cm i sprečavaju zagušenje.

Izdrobljeni materijal pada na transportnu gumenu traku koja isti izvlači napolje. Ako se vrši drobljenje betonskih blokova sa armaturom, onda se iznad glavne trake uključuje pomoćna traka sa ugrađenim elektromagnetom, pomoću koga se odvajaju komadi čelika iz drobljenog materijala.

Tretirani otpadni materijal se, potom, pomoću bagera-utovarivača prevozi do mesta privremenog skladištenja, odakle se, pomoću utovarivača, utovara u kamione.

- *Skladištenje otpadnog materijala*

Na lokaciji rušenja vršice se privremeno skladištenje otpada pre tretmana i privremeno skladištenje izlaznih frakcija nakon tretmana. Na lokaciji u Zemun polju, operater poseduje dozvolu za skladištenje neopasnog otpada izdatu od nadležnog organa.

Nakon tretmana građevinskog otpada, izdrobljeni materijal se, pomoću bagera sa kašikom, prenosi od drobiličnog postrojenja do mesta gde se skladišti.



Tokom procesa privremenog skladištenja građevinskog otpada koriste se auto-cisterne sa vodom, koje služe za kvašenje materijala, kako bi se smanjila emisija praškastih materija.

Otpadni materijali (plastični i metalni otpad), koji se odvajaju od betonskog otpada, skladište se privremeno u kontejnere na mestu koje je određeno i obeleženo za postavljanje istih.

Kontejnere sa ovim sekundarnim sirovinama preuzimaju operateri, koji poseduju dozvolu izdatu od nadležnog organa za upravljanje otpadom.

Privredno društvo „Elita-Cop“ d.o.o. će sve operacije upravljanja otpadom obavljati na bezbedan način, tako da se ne dovodi u opasnost zdravlje ljudi i životna sredina.

b. sirovine koje će se koristiti u tehnološkom procesu;

U predmetnim postrojenjima vršiće se tretman neopasnog građevinskog otpada. Otpad koji je predmet delatnosti preduzeća „Elita-Cop“ d.o.o. je otpad koji nije opasan i predstavlja suhu čvrstu materiju.

Građevinski otpad i otpad od rušenja

- o 17 01 01 – beton
- o 17 01 02 – cigle
- o 17 01 03 – crep i keramika
- o 17 01 07 – mešavine ili pojedine frakcije betona, cigle, pločice i keramika drugačiji od onih navedenih u 17 01 06
- o 17 02 01 – drvo
- o 17 02 02 – staklo
- o 17 02 03 – plastika
- o 17 03 02 – bituminozne mešavine drugačije od onih navedenih u 17 03 01
- o 17 04 01 – bakar, bronza, mesing
- o 17 04 02 – aluminijum
- o 17 04 03 – olovo
- o 17 03 04 – cink
- o 17 04 05 – gvožđe i čelik
- o 17 04 06 – kalaj
- o 17 04 07 – mešani metali
- o 17 04 11 – kablovi drugačiji od onih navedenih u 17 04 10
- o 17 05 04 – zemlja i kamen drugačiji od onih navedenih u 17 05 03
- o 17 05 06 – iskop drugačiji od onih navedenih u 17 05 07
- o 17 05 08 – otpad koji spada sa gusenica drugačiji od onog navedenog u 17 05 07
- o 17 06 04 – izolacioni materijali drugačiji od onih navedenih u 17 06 01 i 17 08 03
- o 17 08 02 – građevinski materijal na bazi gipsa drugačiji od onih navedenih u 17 08 01
- o 17 09 04 – mešani otpadi od građenja i rušenja drugačiji od onih navedenih u 17 09 01 i 17 09 02 i 17 09 03

Metalni otpad

- o 19 12 02 – otpadni metali koji sadrže gvožđe
- o 20 01 40 – otpadni metali
- o 16 01 17 – ferozni metal

- o 19 12 03 – otpadni obojeni metali
- o 10 09 06 i 10 09 08 – otpadi od livenja gvozdениh odlivaka
- o 10 10 06 i 10 10 08 – otpadi od livenja odlivaka obojenih metala
- o 16 01 18 – obojeni metali

 **Plastičan otpad**

- o 07 02 13 – otpadna plastika
- o 12 01 05 – obrada plastike
- o 15 01 02 – plastična ambalaža
- o 16 01 19 – plastika
- o 17 02 03 – plastika
- o 19 12 04 – plastika i guma
- o 20 01 39 – plastika

Tabela 1. Vrsta i karakter otpada:

Vrsta otpada	Indeksni broj	Karakter otpada	Količine/Godišnje	Planirano sa otpadom
Građevinski otpad i otpad od rušenja	17 01 01, 17 01 02 17 01 03, 17 01 07 17 02 01, 17 02 02 17 02 03, 17 03 02 17 04 01, 17 04 02 17 04 03, 17 03 04 17 04 05, 17 04 06 17 04 07, 17 04 11 17 05 04, 17 05 06 17 05 08, 17 06 04 17 08 02, 17 09 04	Neopasan otpad	400.000 t	Tretman, predaja korisnicima
Metalni otpad	19 12 02, 20 01 40 16 01 17, 16 01 06 19 12 03, 10 09 06 10 09 08, 10 10 06 10 10 08, 16 01 18	Neopasan otpad	2000 t	Predaja ovlašćenom operateru
Plastičan otpad	07 02 13, 12 01 05 15 01 02, 16 01 19 17 02 03, 19 12 04 20 01 39	Neopasan otpad	20 t	Predaja ovlašćenom operateru

U procesu rada ne koriste se opasne materije.

c. korišćenje prirodnih resursa i energije;

Napajanje objekta električnom energijom vrši se sa gradske električne mreže. Električna energija koristi se za osvetljenje i rad kancelarijske opreme.

Instalacija vodovoda izvedena je za tehnološke i protivpožarne potrebe fabričkog kompleksa za proizvodnju betona i separaciju materijala „Elita-Cop“ d.o.o. Operater je obezbedio septičku jamu – metalnu vodonepropusnu cisternu za prikupljanje sanitarno-fekalnih otpadnih voda do priključenja na kanalizacionu mrežu.

d. stvaranje otpada i njegove vrste;

Otpad koji je predmet delatnosti operatera „Elita-Cop“ d.o.o. je neopasan građevinski otpad, koji predstavlja suhu čvrstu materiju.

U toku procesa tretmana i skladištenja neopasnog građevinskog otpada javlja se sledeći čvrst otpad:

- ✓ otpad od pripreme građevinskog otpada za tretman;
- ✓ komercijalni otpad;
- ✓ komunalni otpad.

Otpad od pripreme građevinskog otpada za tretman: U procesu razvrstavanja otpada generišu se manje količine otpadne plastike i metalnog otpada (armature), koje se privremeno skladište u kontejnere, na mestu koje je određeno i obeleženo za postavljanje istih.

Kontejnere sa ovim materijalima prazne preduzeća koja poseduju dozvolu izdatu od strane nadležnog organa za upravljanje otpadom.

Komercijalni otpad javlja se u malim količinama, usled svakodnevnih aktivnosti rada u kancelariji (papir, karton, spajalice, klemerice, ostali kancelarijski materijal i elektronska oprema). Komercijalni otpad se razvrstava i predaje kao sekundarna sirovina ovlašćenim operaterima.

Komunalni otpad javlja se kao rezultat svakodnevnih aktivnosti zaposlenih, a odlaže se u kontejnere JKP Gradske čistoće.

Otpadne vode - Proces tretmana neopasnog građevinskog otpada obavlja se bez stvaranja bilo kakvih tehnoloških otpadnih voda.

Otpadne vode koje nastaju redovnim radom postrojenja su:

- atmosferske vode i
- sanitarno-fekalne otpadne vode.

Atmosferske vode su vode koje se generišu na lokaciji kao otpadne vode sa krovnih površina objekta i manipulativnih površina i nastaju usled atmosferskih padavina. Atmosferske vode sa krovnih površina objekta slivaju se u oluke, koji se nalaze na zidovima oko objekta, nezagađene su i, kao takve, mogu se, bez prethodnog tretmana, razliti po okolnom zemljištu

i betonskim površinama. Atmosferske otpadne vode sa manipulativnih površina tretiraju se preko taložnika i separatora (odvajачa) masti i ulja, nakon čega se na taj način voda oslobođena sitnozrnog materijala i taložnih čestica kao i primesa masti, ulja i benzina upušta u krajnji recipijent.

Sanitarno-fekalne otpadne vode, koje nastaju svakodnevnim aktivnostima rada predmetnog postrojenja, odvođe se u septičku jamu, tj. nakon priključka na kanalizacionu mrežu u gradsku kanalizaciju.

e. zagađivanje u smislu emisije otpadnih materija u vazduh, vodu i zemljište;

Osnovni vid zagađivanja vazduha potiče od sitnih čestica prašine, koje se javlja kao posledica manipulacije mehanizacijom usled utovara i transporta materijala do drobiličnih postrojenja, samog rada drobiličnih postrojenja, raznošenja sitnih frakcija sa privremenog skladištenja kao i utovara frakcija, ali i istovara građevinskog otpada.

Čestice se javljaju kao suspendovane i taložne. U cilju sprečavanja, odnosno smanjenja ove vrste zagađivanja, obezbeđena je auto-cisterna sa vodom, pomoću koje se redovno kvasi uskladišteni otpad i usitnjeni materijal, kako bi se rasejavanje praškastih materija svelo na minimum.

Zagađivanje vazduha može se javiti usled emisije gasova iz vozila prilikom dolaska i odlaska sa prostora predmetnog postrojenja, kao i usled rada mehanizacije. Emisije gasova javljaju se kao posledica sagorevanja goriva, lokalnog su karaktera i mogu se zanemariti.

U procesu razvrstavanja otpada generišu se manje količine otpadne plastike i metalnog otpada (armature), koje se privremeno skladište u kontejnere, na mestu koje je određeno i obeleženo za postavljanje istih. Kontejnere sa ovim materijalima prazne preduzeća koja poseduju dozvolu izdatu od strane nadležnog organa za upravljanje otpadom. Kao posledica privremenog skladištenja i tretmana i kao rezultat svakodnevnih aktivnosti, koje će se obavljati u predmetnom postrojenju, nastaju manje količine otpada koji nema upotrebnu vrednost – smeće i isti se odlaže u kontejnere nadležnog JKP. Komercijalni otpad se razvrstava i predaje kao sekundarna sirovina ovlašćenim operaterima.

Drugih emisija neće biti.

U uslovima redovnog rada nije predviđeno bilo kakvo odlaganje ili ispuštanje zagađujućih materija u zemljište i vodu.

f. neugodnosti u smislu buke, vibracija, emisija toplote i mirisa;

Buka na predmetnoj lokaciji nastajace kao posledica saobraćaja, od vozila kojima se doprema/otprema otpadni materijal. Najviše vrednosti dostižu se prilikom utovara građevinskog otpada viljuškom bagera na platformu drobilice i usled rada drobilice, gde se obavlja proces tretmana otpada. Nastala buka ne prelazi granične vrednosti, propisane

„Uredbom o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini („Sl. glasnik RS“, br. 75/2010)“, stoga se može zaključiti da buka neće imati značajnijeg negativnog uticaja na životnu sredinu.

Takođe, usled rada bagera sa hidrauličnim čekićem za usitnjavanje krupnih komada otpadnog materijala može doći do generisanja buke većeg intenziteta, ali na priključnom uređaju – čekiću nalazi se kućište koje umanjuje buku pri radu, tako da buka koja tom prilikom nastaje nema negativan uticaj na životnu sredinu.

U toku redovnog rada predmetnog postrojenja neće biti neugodnosti u smislu vibracija, jer se na priključnom uređaju – čekiću nalazi kućište, koje osim buke, umanjuje i vibracije. Takođe, u toku redovnog rada postrojenja nema ni emisija toplote i mirisa.

g. elektromagnetna zračenja (jonizujuća i nejonizujuća);

U toku rada predmetnog postrojenja za skladištenje i tretman neopasnog građevinskog otpada nije predviđeno korišćenje bilo kakvih uređaja koji proizvode ili ispuštaju jonizujuće ili nejonizujuće zračenje.

h. rizik nastanka udesa i moguće posledice;

Verovatnoća za nastanak udesa je veoma mala. Udes može nastati u slučaju izbijanja požara (mogu biti zahvaćeni objekti u okolini). U cilju otklanjanja uzroka požara, sprečavanja izbijanja, širenja i gašenja požara, spasavanja ljudi i imovine ugrožene požarom, u objektima operatera i na prostorima oko njih, kao i u radnim mašinama, preduzimaju se opšte mere zaštite od požara. Negativni uticaji po životnu sredinu, kao posledica ovog akcidenta, mogu se smatrati zanemarljivim.

U procesu rada neće biti prisutne eksplozivne smeše gasovitih, tečnih ili čvrstih materijala, trajni i primarni izvori opasnosti i ne skladišti se i ne vrši tretman nad zapaljivim materijalom, niti se u procesu javljaju povećane temperature i pritisci.

Pošto se predmetna lokacija nalazi u zoni privredne delatnosti, a imajući u vidu karakteristike lokacije, kapacitet i veličinu projekta i karakteristike rada projekta, kao i poštovanje normi i standarda za predmetnu delatnost u analiziranoj zoni i na predmetnoj lokaciji, udesna situacija u vidu požara ne bi ugrozila okolno stanovništvo. Pravilnom primenom mera zaštite od požara u slučaju udesa negativan uticaj se može svesti na minimum.

4. Opis karakteristika mogućeg uticaja Projekta na životnu sredinu

a. obim uticaja (područje i stanovništvo izloženo uticaju);

Imajući u vidu karakteristike lokacije, kapacitet i veličinu projekta, karakteristike rada projekta, kao i poštovanje normi i standarda za predmetnu delatnost u analiziranoj zoni i na predmetnoj lokaciji, uticaj u toku redovnog rada projekta je zanemarljiv.

Predmetni projekat se nalazi u zoni privredne delatnosti i nema uticaja na stanovništvo.

b. složenost (vrste) uticaja;

Uticaj nije značajan.

c. trajanje, učestalost i verovatnoća ponavljanja uticaja;

Uticaj nije značajan.

d. verovatnoća vanrednog (uključujući i udesnog) uticaja;

Verovatnoća uticaja je mala.

e. gućnost i priroda prekograničnog uticaja;

Redovan rad predmetnog postrojenja nema prekograničnog uticaja.

5. Prikaz glavnih alternativa koje je nosilac projekta razmotrio i najvažnijih razloga za odlučivanje, vodeći pri tom računa o uticaju na životnu sredinu:

Delatnost privrednog društva „Elita-Cop“ d.o.o. je rušenje objekata, raščišćavanje terena, izvođenje zemljanih radova i projekata niskogradnje i za te potrebe privredno društvo je nabavilo dva mobilna postrojenja za tretman građevinskog otpada na teritoriji Republike Srbije.

Prilikom izbora lokacije za rad, vodiće se računa o nameni lokacije, smanjenju troškova transporta i blizini korisnika tretiranog građevinskog materijala.

6. Opis činilaca životne sredine za koje postoji mogućnost da budu znatno izloženi riziku usled realizacije projekta uključujući:

- a. stanovništvo:** postrojenja neće raditi u naseljenim mestima, tako da neće imati uticaja na stanovništvo. Ukoliko potrebe budu nalagale da se ipak rad odvija u naseljenom mestu, rad će se odvijati unutar ograđenog gradilišta kako bi se što više smanjio negativan uticaj u smislu prašine i buke.
- b. fauna:** Sve analize koje su sprovedene na ovom nivou istraživanja pokazuju da u okviru planiranih područja nema predstavnika retkih i ugroženih životinjskih vrsta.
- c. flora:** Sve analize koje su sprovedene na ovom nivou istraživanja pokazuju da u okviru planiranih lokacija nema predstavnika retkih i ugroženih biljnih vrsta, kao ni posebno vrednih biljnih zajednica.

- d. zemljište:** Na budućoj lokaciji nije predviđeno bilo kakvo odlaganje ili ispuštanje zagađujućih materija u zemljište.
- e. voda:** U predmetnom procesu se neće generisati otpadne vode, te nema uticaja na iste. Na lokaciji gde postrojenja obavljaju tretman neopasnog otpada ne postoje tehničke mogućnosti za ispuštanje otpadnih voda u zemljište.
- f. vazduh:** Osnovni vid zagađenja vazduha potiče od sitnih čestica prašine, koja se javlja kao posledica manipulacije mehanizacijom usled utovara i transporta materijala do drobiličnih postrojenja, samog rada drobiličnih postrojenja, raznošenja sitnih frakcija sa privremenog skladištenja kao i utovara frakcija, ali i istovara građevinskog otpada.

Čestice se javljaju kao suspendovane i taložne. U cilju sprečavanja, odnosno smanjenja ove vrste zagađenja, obezbeđena je auto-cisterna sa vodom, pomoću koje se redovno kvasi uskladišteni otpad i usitnjeni materijal, kako bi se rasejavanje praškastih materija svelo na minimum.

Takođe, izvor zagađenja vazduha na predmetnom području predstavlja i saobraćaj. Zagađenje vazduha može se javiti usled emisije gasova iz transportnih sredstava prilikom dolaska i odlaska vozila sa predmetne lokacije, kao i usled rada bagera. Emisije gasova se javljaju kao posledica nepotpunog sagorevanja dizel D2 goriva, lokalnog su karaktera i mogu se zanemariti.

Drugi emisija neće biti, stoga nema uticaja predmetnog projekta na kvalitet vazduha.

- g. klimatski činioci:** Redovan rad projekta nema uticaja na klimatske činioce.
- h. građevine:** Nema uticaja.
- i. nepokretna kulturna dobra i arheološka nalazišta:** Predmetna katastarska parcela gde će postrojenja biti parkirana, nalazi se u obuhvatu arheološkog lokaliteta „Šljunkara i asfaltna baza“, koji ima status kulturnih dobara, koja uživaju zaštitu arheološkog nasleđa. Rad predmetnog postrojenja neće imati nikakav negativan uticaj na lokalitet, tako da se može zaključiti da nisu potrebne dodatne mere zaštite sa stanovišta zaštite nepokretnih kulturnih dobara.
- j. pejzaž:** Analize postojećeg stanja u domenu pejzažnih karakteristika pokazuju da nisu prisutni značajni potencijali.

7. Opis mogućih značajnih uticaja projekta na životnu sredinu (neposrednih i posrednih, sekundarnih, kumulativnih, kratkoročnih, srednjoročnih i dugoročnih, stalnih, privremenih, pozitivnih i negativnih) do kojih može doći usled:

a. postojanja projekta: Neće biti značajnih negativnih uticaja postrojenja.

Posmatrano sa aspekta zaštite životne sredine proces tretmana, koji je predmet ovog zahteva, jeste tretman građevinskog otpada na lokaciji proizvođača ili vlasnika otpada, što globalno utiče na smanjenje otpada, umanjuje mogućnosti pojave divljih deponija i smanjuje potrošnju prirodnih resursa.

b. korišćenja prirodnih resursa: Nema uticaja.

Električna energija koristi se za osvetljenje i rad kancelarijske opreme.

Voda se koristi za sanitarne potrebe, tj. održavanje higijene radnika i sl. Takođe, koristi se i za potrebe kvašenja uskladištenog otpadnog materijala.

c. emisija zagađujućih materija, stvaranja neugodnosti i uklanjanja otpada: Nema značajnih uticaja.

8. Opis mera predviđenih u cilju sprečavanja, smanjenja ili otklanjanja svakog značajnog štetnog uticaja na životnu sredinu:

Radom projekta neće se ostvarivati značajni uticaji na životnu sredinu. U cilju svođenja mogućih negativnih uticaja, usled rada predmetnog postrojenja, u granice prihvatljivosti i zaštite životne sredine, uz istovremeno ostvarenje planiranog obima rada, primenjivaće se sve uobičajene mere zaštite predviđene zakonskom regulativom i tehničkim normama u ovoj oblasti.

Prijem, razvrstavanje, skladištenje i tretman otpadnog materijala vršiće se na način i pod uslovima koje propisuje *Zakon o upravljanju otpadom* („Sl. glasnik RS“ br. 36/10, 88/10 i 14/16) i *Pravilnik o uslovima i načinu sakupljanja, transporta, skladištenja i tretmana otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije* („Sl. glasnik RS“, br. 98/2010).

Mere zaštite u toku redovnog rada objekta:

- ✓ U toku redovnog rada obezbediti redovno čišćenje i održavanje postrojenja, pristupnih i manipulativnih površina, čime se smanjuje mogućnost zagađivanja;
- ✓ Rukovanje sa instalacijama, opremom i manipulaciju sa uskladištenim materijama mogu da obavljaju samo lica odgovarajuće struke, obučena i sa ovlašćenjem za takvu vrstu poslova, odeveni i opremljeni propisnom odećom i alatom;
- ✓ Sve instalacije, oprema i uređaji moraju biti izvedeni saglasno važećim propisima, standardima, uputstvima, kao i uslovima nadležnih organa i organizacija. Za svu ugrađenu opremu mora postojati atestna dokumentacija;
- ✓ Skladištenje otpadnih materija vršiti samo na mestima koja su za to određena i adekvatno obeležena;

- ✓ Sve otpadne materije koje imaju upotrebnu vrednost nije dozvoljeno bacati ni uništavati već ih je neophodno razvrstavati i čuvati na bezbedan način, do predaje ovlašćenom operateru na dalji tretman;
- ✓ Sav čvrsti otpad koji nema upotrebnu vrednost, a po svojim karakteristikama ne spada u štetne i opasne materije, odlagati u kontejner koji prazni nadležno Javno komunalno preduzeće.

Mere zaštite voda:

- ✓ sanitarno-fekalne otpadne vode odvoditi u vodonepropusnu septičku jamu, koju treba redovno prazniti;
- ✓ angažovati JKP za redovno pražnjenje vodonepropusne septičke jame;
- ✓ redovno kontrolisati količinu zauljenog mulja u separatoru masti i ulja, na pokazivaču nivoa;
- ✓ redovno čišćenje separatora masti i ulja organizovati preko preduzeća koje je ovlašćeno za obavljanje ove delatnosti, pri čemu obavezno obezbediti nesmetan prilaz vozilima za prihvatač (zauljenog mulja) iz separatora;
- ✓ učestalost čišćenja separatora odrediti tokom eksploatacije sistema, na bazi iskustvenih podataka;
- ✓ organizovati preuzimanje zauljenog mulja od strane preduzeća koje poseduje dozvolu za sakupljanje i transport opasnog otpada, ili od strane preduzeća koje poseduje integralnu dozvolu za upravljanje opasnim otpadom, a uz dokument o kretanju opasnog otpada;
- ✓ ovlašćena ustanova za čišćenje separatora takođe može preuzeti zauljeni mulj i izvršiti njegovo zbrinjavanje, ukoliko poseduje dozvolu nadležnog organa za upravljanje opasnim otpadom;
- ✓ Voditi dokumentacionu evidenciju o čišćenju separatora masti i ulja;
- ✓ Vršiti redovnu internu kontrolu funkcionalnosti separatora masti i ulja;
- ✓ Zabranjeno je pretakanje naftnih derivata, zamena ulja, i dr., u teretnim vozilima u okviru kompleksa, a u cilju zaštite zemljišta i vode.
- ✓ Atmosferske otpadne vode sa manipulativnih površina sprovesti i tretirati u skladu sa vodnim uslovima.

Mere zaštite od buke:

- ✓ U cilju smanjenja negativnih efekata buke koju proizvode priključni uređaji na bagerima – hidraulični čekići, na njima su instalirana kućišta za prigušenje buke i vibracija, čiju je kontrolu ispravnosti neophodno redovno vršiti.

Mere za sprečavanje udesa:

Analizom tehničko-tehnoloških karakteristika opreme (drobilice, bageri) i fizičko-hemijskih karakteristika materijala koji se koriste pri radu predmetnog postrojenja, može se zaključiti da ne može doći do hemijskog udesa i značajnijeg negativnog uticaja na životnu sredinu.

Identifikacija mogućih opasnosti svodi se na verovatnoću pojave akcidentnog izbijanja požara i, s tim u vezi, predviđene su sledeće mere:

- ✓ nosilac projekta u obavezi je da izradi dokumentaciju u skladu sa Zakonom o zaštiti od požara („Sl. glasnik RS“, br. 111/09 i 20/15) i na istu pribavi saglasnost nadležnog organa;
- ✓ obaveza je nosioca projekta da izradi Uputstvo o načinu ponašanja zaposlenih u slučaju udesa i da ih na isti uputi;
- ✓ put za evakuaciju mora biti uvek slobodan.

Druge mere koje mogu uticati na sprečavanje ili smanjenje štetnog uticaja na životnu sredinu:

- ✓ Izraditi odgovarajuća tehnička uputstva i procedure za rad u postrojenju;
- ✓ Prilikom preuzimanja otpadnih materijala, primalac otpada, lice odgovorno za upravljanje otpadom, mora najpre vizuelno da proveri stanje otpadnog materijala, pregleda dokument o kretanju otpada i, ako je sve u redu, preuzima neopasan otpad;
- ✓ Obaveza je operatera da sačini ugovore sa ovlašćenim preduzećima o preuzimanju sekundarnih sirovina;
- ✓ Nakon predaje neopasnog otpada ovlašćenom operateru, čuvati kopije dokumenata o otpremi otpada, sve dok se ne dobije primerak popunjenog Dokumenta o kretanju otpada od primaoca, kojim se potvrđuje da je otpad prihvaćen. Kompletirani dokument o kretanju otpada mora se čuvati najmanje dve godine;
- ✓ Obaveza je preduzeća da vodi dnevne izveštaje o otpadu, a izveštaj o godišnjim količinama otpada da predaje Agenciji za zaštitu životne sredine na osnovu Pravilnika o obrascu dnevne evidencije i godišnjeg izveštavanja o otpadu sa uputstvom za njegovo popunjavanje („Sl. glasnik RS“, br. 95/2010 i 88/15). Izveštaji se moraju čuvati u arhivi preduzeća narednih pet godina;
- ✓ Izveštaji o ispitivanju otpada, koje je privredno društvo „Elita-Cop“ d.o.o. preuzelo od vlasnika otpada prilikom primopredaje otpadnih materijala, kao i one koje preduzeće poseduje, mora se čuvati u arhivi preduzeća minimum pet godina.

Upitnik uz zahtev za odlučivanje o potrebi izrade studije procene uticaja

KRATAK OPIS PROJEKTA

red. br.	Pitanje	da/ne	Ukratko obrazložiti
1.	Da li izvođenje Projekta podrazumeva aktivnosti koje će prouzrokovati promene na lokaciji u odnosu na:		
	a. topografiju terena	Ne	Radi se o mobilnim postrojenjima za tretman neopasnog građevinskog otpada
	b. korišćenje zemljišta	Ne	
	v. izmenu vodnih tela	Ne	
2.	Da li rad Projekta podrazumeva aktivnosti koje će prouzrokovati promene na lokaciji u odnosu na:		
	a. topografiju terena	Ne	
	b. korišćenje zemljišta	Da	U skladu sa Informacijom o lokaciji katastarska parcela br. 157/1 se nalazi u površinama planiranim za privredne delatnosti. Rad projekta nema uticaja, jer ne zahteva građenje novih ili rekonstrukciju postojećih objekata.
	v. izmenu vodnih tela	ne	
3.	Da li prestanak rada Projekta podrazumeva aktivnosti koje će prouzrokovati promene na lokaciji u odnosu na:		
	a. topografiju terena	ne	Neće ih biti.
	b. korišćenje zemljišta	ne	Predmetna lokacija se, po prestanku rada projekta, može koristiti za druge namene.

	v. izmenu vodnih tela	ne	
4.	Da li izvođenje Projekta podrazumeva korišćenje prirodnih resursa, posebno resursa koji nisu obnovljivi ili koji se teško obnavljaju, kao što su:		
	a. zemljište	ne	
	b. šume	ne	
	v. vode	ne	
	g. mineralne sirovine	ne	
5.	Da li rad Projekta podrazumeva korišćenje prirodnih resursa, posebno resursa koji nisu obnovljivi ili koji se teško obnavljaju, kao što su:		
	a. zemljište	ne	
	b. šume	ne	
	v. vode	ne	
	g. mineralne sirovine	ne	
6.	Da li Projekat podrazumeva korišćenje materija ili materijala koji mogu biti štetni po zdravlje ljudi ili životnu sredinu u postupku		
	a. proizvodnje/aktivnosti	ne	Predmetna mobilna postrojenja vrše tretman neopasnog otpada (građevinski otpad).
	b. transporta	ne	
	v. rukovanja	ne	
	g. skladištenja	ne	
7.	Da li će na Projektu nastajati čvrsti otpad tokom:		
	a. izvođenja Projekta	ne	

	b. rada Projekta	da	<i>Otpad od pripreme građevinskog otpada za tretman – u procesu razvrstavanja otpada generišu se manje količine otpadne plastike i metalnog otpada (armature), koje se privremeno skladište u kontejnere na mestu koje je određeno i obeleženo za postavljanje istih; komercijalni otpad se javlja u malim količinama, usled svakodnevnih aktivnosti rada u kancelariji, razvrstava se i predaje kao sekundarna sirovina ovlašćenim operaterima; komunalni otpad se javlja kao rezultat svakodnevnih aktivnosti zaposlenih, a odlaze se u kontejnere JKP Gradske čistoće.</i>
	v. prestanka rada Projekta	da	S obzirom da se radi o mobilnom postrojenju, u slučaju prestanka rada projekta postrojenje se transportuje na drugu lokaciju, a preostale količine privremeno uskladištenog neopasnog otpada biće predate ovlašćenim operaterima.
	Da li će pri izvođenju Projekta dolaziti do ispuštanja u vazduh:		
8.	a. zagađujućih materija	ne	
	b. opasnih materija	ne	
	v. neprijatnih/intenzivnih mirisa	ne	
9.	Da li će pri radu Projekta dolaziti do ispuštanja u vazduh:		

	a. zagađujućih materija	da	Osnovni vid zagađenja vazduha potiče od sitnih čestica prašine, a javlja se kao posledica manipulacije mehanizacijom usled utovara i transporta materijala do drobiličnih postrojenja, samog rada drobiličnih postrojenja, raznošenja sitnih frakcija sa privremenog skladištenja, kao i utovara frakcija, ali i istovara građevinskog otpada. U cilju sprečavanja, odnosno smanjenja ove vrste zagađenja obezbeđena je auto-cisterna sa vodom, pomoću koje se redovno kvasi uskladišteni otpad i usitnjeni materijal, kako bi se rasejavanje praškastih materija svelo na minimum. Izvor zagađenja vazduha na predmetnom području predstavlja i saobraćaj. Zagađenje vazduha može se javiti usled emisije gasova iz transportnih sredstava prilikom dolaska i odlaska vozila sa predmetne lokacije, kao i usled rada bagera. Emisije gasova javljaju se kao posledica nepotpunog sagorevanja dizel D2 goriva, lokalnog su karaktera i mogu se zanemariti.
	b. opasnih materija	ne	
	v. neprijatnih/intenzivnih mirisa	ne	
10.	Da li će izvođenje Projekta prouzrokovati:		
	a. buku	ne	
	b. vibracije	ne	
	v. emitovanje svetlosti	ne	
	g. emitovanje toplotne energije	ne	
	d. emitovanje elektromagnetnog zračenja	ne	
11.	Da li će rad Projekta prouzrokovati:		

	a. buku	da	<p>Buka na predmetnoj lokaciji nastaje kao posledica saobraćaja, od vozila kojima se doprema/otprema otpadni materijal. Zatim, buka nastaje usled procesa usitnjavanja krupnih komada otpada koji sadrže beton i armaturu bagerima sa hidrauličnim čekićem i makazama za usitnjavanje materijala, ali ovaj izvor je zaštićen, (na priključnom uređaju – čekiću nalazi se kućište koje umanjuje buku pri radu).</p> <p>Najviše vrednosti se dostižu prilikom utovara građevinskog otpada viljuškom bagera na platformu drobilice i usled rada drobilice, gde se obavlja proces tretmana otpada. Ali intenzitet buke ne prelazi dozvoljene granične vrednosti prema „Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke na zdravlje ljudi“ („Sl. glasnik RS“, br. 75/10).</p>
	b. vibracije	ne	
	v. emitovanje svetlosti	ne	
	g. emitovanje toplotne energije	ne	
	d. emitovanje elektromagnetnog zračenja	ne	
12.	Da li će izvođenje Projekta prouzrokovati kontaminaciju zagađujućim materijama:		
	a. zemljišta	ne	
	b. površinskih voda	ne	
	v. podzemnih voda	ne	
13.	Da li će rad Projekta prouzrokovati kontaminaciju zagađujućim materijama:		

	a. zemljišta	ne	U uslovima redovnog rada nije predviđeno bilo kakvo odlaganje ili ispuštanje zagađujućih materija u zemljište.
	b. površinskih voda	ne	Nema tehnoloških otpadnih voda.
	v. podzemnih voda	ne	
14.	Da li će prestanak rada Projekta prouzrokovati kontaminaciju zagađujućim materijama:		
	a. zemljišta	ne	Prestanak rada projekta neće dovesti do kontaminacije zemljišta.
	b. površinskih voda	ne	
	v. podzemnih voda	ne	
15.	Da li će postojati bilo kakav rizik od udesa, koji može ugroziti ljudsko zdravlje ili životnu sredinu, tokom:		
	a. izvođenja Projekta	ne	
	b. rada Projekta	da	Ljudskom nepažnjom može doći do požara. U cilju otklanjanja uzroka požara, sprečavanja izbijanja, širenja i gašenja požara, spasavanja ljudi i imovine ugrožene požarom, u objektima operatera i na prostorima oko njih, preduzimaju se opšte mere zaštite od požara. Negativni uticaji po životnu sredinu kao posledica ovog akcidenta mogu se smatrati zanemarljivim.
	v. prestanka rada Projekta	ne	Prestanak rada projekta ne dovodi do rizika od udesa.
16.	Da li će Projekat dovesti do socijalnih promena u:		
	a. demografskom smislu	ne	
	b. tradicionalnom načinu života	ne	
	v. zapošljavanju	da	Može doći do otvaranja novih radnih mesta.
	g. drugo:	ne	

17.	Da li postoje bilo koji drugi faktori koje treba analizirati, a koji bi mogli dovesti do posledica po životnu sredinu ili do kumulativnih uticaja sa drugim postojećim Projektima:		
	a. na lokaciji	ne	
	b. u blizini lokacije	ne	
18.	Da li ima područja na lokaciji, koja mogu biti zahvaćena uticajem Projekta, a koja su zaštićena međunarodnim ili domaćim propisima zbog svojih:		
	a. prirodnih vrednosti	ne	Nema istih.
	b. pejzažnih vrednosti	ne	
	v. kulturnih vrednosti	ne	
	g. istorijskih vrednosti	ne	
	d. drugih vrednosti:	ne	
19.	Da li ima područja u blizini lokacije, koja mogu biti zahvaćena uticajem Projekta, a koja su zaštićena međunarodnim ili domaćim propisima zbog svojih:		
	a. prirodnih vrednosti	ne	
	b. pejzažnih vrednosti	ne	
	v. kulturnih vrednosti	ne	
	g. istorijskih vrednosti	ne	
	d. drugih vrednosti:	ne	
20.	Da li ima osetljivih područja na lokaciji koja mogu biti ugrožena realizacijom Projekta, kao što su:		
	a. močvare	ne	
	b. vodna tela	ne	
	v. planinska područja	ne	
	g. šumska područja	ne	
21.	Da li ima osetljivih područja u blizini lokacije koja mogu biti ugrožena realizacijom Projekta, kao što su:		

	a. močvare	ne	
	b. vodna tela	ne	
	v. planinska područja	ne	
	g. šumska područja	ne	
22.	Da li ima zaštićenih vrsta flore i faune koja može biti ugrožena realizacijom Projekta:		
	a. na lokaciji	ne	
	b. u blizini lokacije	ne	
23.	Da li postoje područja ili prirodni oblici visoke ambijentalne vrednosti koji mogu biti ugroženi realizacijom Projekta:		
	a. na lokaciji	ne	
	b. u blizini lokacije	ne	
24.	Da li postoje površine ili objekti koji se koriste za rekreaciju a koji mogu biti ugroženi realizacijom Projekta:		
	a. na lokaciji	ne	U skladu sa Informacijom o lokaciji gde su predmetna mobilna postrojenja postavljena u fazi mirovanja, nalaze se u površinama planiranim za privredne delatnosti .
	b. u blizini lokacije	ne	
25.	Da li postoje putni pravci koji mogu biti ugroženi realizacijom Projekta:		
	a. na lokaciji	ne	
	b. u blizini lokacije	ne	
26.	Da li se Projekat planira na lokaciji na kojoj će biti vidljiv velikom broju ljudi	ne	
27.	Da li na lokaciji ima područja ili objekata koji mogu biti ugroženi realizacijom Projekta, a koji su od:		
	a. istorijskog značaja	ne	
	b. kulturnog značaja	ne	

28.	Da li u blizini lokacije ima područja ili objekata koji mogu biti ugroženi realizacijom Projekta, a koji su od:		
	a. istorijskog značaja	ne	
	b. kulturnog značaja	ne	
29.	Da li se projekat planira na lokaciji koja će njegovom realizacijom pretrpeti gubitak zelenih površina	ne	
30.	Da li se na lokaciji zemljište koristi u namene, koje mogu biti ugrožene realizacijom Projekta, kao što su:		
	a. turizam	ne	
	b. trgovina	ne	
	v. mala privreda	ne	
	g. poljoprivredna proizvodnja	ne	
	d. industrija	ne	
	đ. rudarstvo	ne	
e. druge:	ne		
31.	Da li se u blizini lokacije zemljište koristi u namene, koje mogu biti ugrožene relaizacijom Projekta, kao što su:		
	a. turizam	ne	
	b. trgovina	ne	
	v. mala privreda	ne	
	g. poljoprivredna proizvodnja	ne	
	d. industrija	ne	
	đ. rudarstvo	ne	
e. druge:	ne		
32.	Da li je lokacija na kojoj se planira realizacija Projekta u skladu sa prostorno planskom dokumentacijom	da	U skladu sa pravilima građenja datim u Planu detaljne regulacije privredne zone „Gornji Zemun“ u Zemunu, zone 3 i 4
33.	Da li postoje područja sa velikom gustinom naseljenosti ili izgrađenosti, koja mogu biti ugrožena realizacijom Projekta:		

	a. na lokaciji	ne	Predmetni projekat se nalazi u zoni privredne delatnosti.
	b. u blizini lokacije	ne	U neposrednoj blizini nalaze se građevinska firma „Gemaks-Anikom“ i fabrika „Pitura“, koja je u fazi izgradnje. Rad predmetnog postrojenja nema uticaja na iste.
34.	Da li se na lokaciji nalaze specifični (osetljivi) objekti, koji mogu biti ugroženi realizacijom Projekta, kao što su:		
	a. bolnice	ne	
	b. škole	ne	
	v. obdaništa	ne	
	g. verski objekti	ne	
	d. javni objekti	ne	
35.	Da li se u blizini lokacije nalaze specifični (osetljivi) objekti, koji mogu biti ugroženi realizacijom Projekta, kao što su:		
	a. bolnice	ne	
	b. škole	ne	
	v. obdaništa	ne	
	g. verski objekti	ne	
	d. javni objekti	ne	
36.	Da li na lokaciji ima područja sa važnim, visoko kvalitetnim resursima, koji mogu biti ugroženi realizacijom Projekta, kao što su:		
	a. podzemne vode	ne	
	b. površinske vode	ne	
	v. šume	ne	
	g. poljoprivredna područja	ne	
	d. ribolovna područja	ne	
	đ. lovna područja	ne	
	e. zaštićena prirodna dobra	ne	
ž. mineralne sirovine	ne		

	z. drugo:	ne	
37.	Da li u blizini lokacije ima područja sa važnim, visoko kvalitetnim resursima, koji mogu biti ugroženi realizacijom Projekta, kao što su:		
	a. podzemne vode	ne	
	b. površinske vode	ne	
	v. šume	ne	
	g. poljoprivredna područja	ne	
	d. ribolovna područja	ne	
	đ. lovna područja	ne	
	e. zaštićena prirodna dobra	ne	
	ž. mineralne sirovine	ne	
	z. drugo:	ne	
38.	Da li ima područja koja već trpe zagađenja životne sredine, a koja mogu biti dodatno ugrožena realizacijom projekta:		
	a. na lokaciji	ne	
	b. u blizini lokacije	ne	
39.	Da li je lokacija na kojoj se planira realizacija Projekta podložna:		
	a. zemljotresima	ne	
	b. sleganju terena	ne	
	v. klizištima	ne	
	g. eroziji	ne	
	d. poplavama	ne	
	đ. temperaturnim razlikama	ne	
	e. čestim maglama	ne	
	ž. jakim vetrovima	ne	
	z. drugo:	ne	

Rezime karakteristika Projekta i njegove lokacije, sa indikacijom potrebe za izradom studije procene uticaja na životnu sredinu:

Privredno društvo „Elita-Cop“ d.o.o. delatnost tretmana neopasnog građevinskog otpada, postupkom drobljenja u mobilnim postrojenjima, obavljaće na teritoriji Republike Srbije. Postrojenja će biti postavljena u Zemun u ulici Batajnički drum 6a na delu katastarske parcele 157/1 KO Zemun Polje, na površini od 103 ara, koja je vlasništvo operatera kada su u fazi mirovanja. U skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom, postrojenja će moći da rade i na predmetnoj lokaciji gde je operater ishodio dozvolu za skladištenje neopasnog otpada od nadležnog organa.

Postrojenja za tretman neopasnog otpada ostvarivaće godišnji kapacitet do 400.000 t građevinskog otpada i do 500 t metalnog otpada, odnosno dnevni kapacitet do 1.500 t dnevno građevinskog otpada i do 1,9 t metalnog otpada.

Upravljanje neopasnim građevinskim otpadom vršiće se pod kontrolom privrednog društva „Elita-Cop“ d.o.o. od trenutka preuzimanja otpada kroz sledeće aktivnosti:

- ✓ prijema i privremenog skladištenja,
- ✓ klasifikacije otpada i pripreme za tretman,
- ✓ tretmana na mobilnom postrojenju,
- ✓ privremenog skladištenja izdrobljenog otpadnog materijala, eventualno izdvojenog plastičnog i metalnog otpada, i
- ✓ otpreme uskladištenih otpadnih materijala.

„Elita-Cop“ d.o.o. u sklopu predmetnog postrojenja će vršiti prijem, merenje otpada u trenutku prispeća, privremeno skladištenje, razdvajanje otpadnih frakcija, tretman građevinskog otpada na način i pod uslovima koje propisuje Pravilnik o uslovima i načinu sakupljanja, transporta, skladištenja i tretmana otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije („Sl.glasnik RS“ br. 98/2010).

Osnovni vid zagađenja vazduha potiče od sitnih čestica prašine, a javlja se kao posledica manipulacije mehanizacijom usled utovara i transporta materijala do drobiličnih postrojenja, samog rada drobiličnih postrojenja, raznošenja sitnih frakcija sa privremenog skladištenja kao i utovara frakcija, ali i istovara građevinskog otpada.

U cilju sprečavanja, odnosno smanjenja ove vrste zagađenja obezbeđena je auto-cisterna sa vodom, pomoću koje će se redovno kvasiti uskladišteni otpad i usitnjeni materijal, kako bi se rasejavanje praškastih materija svelo na minimum.

Zagađenje vazduha može se javiti usled emisije gasova iz vozila prilikom dolaska i odlaska sa prostora predmetnog postrojenja, kao i usled rada mehanizacije. Emisije gasova javljaju se kao posledica sagorevanja goriva, lokalnog su karaktera i mogu se zanemariti.

U procesu razvrstavanja otpada generišu se manje količine otpadne plastike i metalnog otpada (armature) koje se privremeno skladište u kontejnere na mestu koje je određeno i obeleženo

za postavljanje istih. Kontejnere sa ovim materijalima prazne preduzeća koje poseduju dozvolu izdatu od strane nadležnog organa za upravljanje otpadom. Kao posledica privremenog skladištenja i povremnog tretmana i kao rezultat svakodnevnih aktivnosti koje se obavljaju u predmetnom postrojenju nastaju manje količine otpada koji nema upotrebnu vrednost – smeće i isti se odlaže u kontejnere nadležnog JKP. Komercijalni otpad se razvrstava i predaje kao sekundarna sirovina ovlašćenim operaterima.

U uslovima redovnog rada nije predviđeno bilo kakvo odlaganje ili ispuštanje zagađujućih materija u zemljište i vodu.

Buka na predmetnoj lokaciji nastaje kao posledica saobraćaja, od vozila kojima se doprema/otprema otpadni materijal, rada drobilice, hidrauličnog čekića i makaza za usitnjavanje materijala (na kojima su sprovedene mere zaštite), tako da inenzitet buke ne prelazi dozvoljene granične vrednosti prema „Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke na zdravlje ljudi“ („Sl. glasnik RS”, br. 75/10).

U toku redovnog rada predmetnog postrojenja neće biti neugodnosti u smislu vibracija, kao ni emisija toplote i mirisa.

Verovatnoća za nastanak udesa je veoma mala. Udes može nastati u slučaju izbijanja požara. U cilju otklanjanja uzroka požara, sprečavanja izbijanja, širenja i gašenja požara, spasavanja ljudi i imovine ugrožene požarom, u objektima operatera i na prostorima oko njih, kao i u radnim mašinama, preduzimaju se opšte mere zaštite od požara. Negativni uticaji po životnu sredinu, kao posledica ovog akcidenta, mogu se smatrati zanemarljivim.

Privredno društvo „Elita-Cop“ d.o.o. svoju delatnost bi obavljalo na teritoriji Republike Srbije, ali i u sklopu postojećeg, već opremljenog prostora, na izdvojenom delu katastarske parcele 157/1, na kojoj privredno društvo poseduje i dozvolu za skladištenje neopasnog otpada.

Posmatrano sa aspekta zaštite životne sredine, ovaj vid tretmana je izuzetno pogodan i veoma poželjan, jer se na taj način smanjuje broj divljih deponija, koje predstavljaju i opasnost po zdravlje ljudi i vizuelnu neugodnost, a takođe, upotrebom materijala koji nastaje tretmanom građevinskog otpada, smanjuje se potrošnja prirodnih resursa, i na taj način podstiče očuvanje istih. Sa ekonomskog aspekta, ovaj vid tretmana je veoma isplativ, jer se ponovnom upotrebom materijala smanjuju troškovi proizvodnje novih sirovinskih materijala za potrebe građevinske industrije.

Imajući u vidu napred pomenuto i da obavljanje predmetne delatnosti, tretmana neopasnog građevinskog otpada na mobilnom postrojenju ne zahteva dodatne građevinske zahvate ili bilo kakve rekonstrukcije već izvedenog stanja i, s obzirom da se

projekat nalazi na listi II *Projekti za koje se može zahtevati procena uticaja na životnu sredinu*, Uredbe o utvrđivanju Liste projekata za koje je obavezna procena uticaja i Liste projekata za koje se može zahtevati procena uticaja na životnu sredinu („Službeni glasnik RS, br. 114/08”), mišljenja smo da nije neophodna izrada Studije procene uticaja na životnu sredinu.

Upitnik popunio direktor
Vese Romić

M.P.

Potpis