

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



VIII REZUMAT

Studiul de fata s-a efectuat la solicitarea beneficiarului UAT TG JIU ca urmare a cerintelor din certificatul de urbanism si se refera la investigarea impactului proiectului „CONSTRUIRE STATIE SORTARE si DE TRATARE MECANO-BIOLOGICA A DESEURILOR MUNICIPALE, TARGU JIU, JUDETUL GORJ” asupra sanatatii populatiei, conform Ordinul MS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației si Ordinul nr. 1524/2019 pentru aprobarea Metodologiei de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației

Scopul studiului este evaluarea impactului activitatilor care se vor desfasura in timpul construirii obiectivului sus numit si dupa inceperea activitatii.

Se doreste construirea unei statii de sortare si tratare mecano biologica a deeurilor municipale cu o capacitate minima de 16 t/h

Aceasta va avea doua parti: tratrea mecanica si traterea biologica

Vecinatati

NORD- Locuinte la aproximativ 1660 m

EST- Locuite la aproximativ 1700 m

VEST Locuinte la aproximativ 2250 m

SUD Locuinte la aproximativ 1760 m

La aproximativ 1000m sud se afla depozitul de deseuri apartinand POLARIS MEDIU

Pentru diminuarea impactului pe care activitatea desfășurată în amplasamentul analizat o poate avea asupra populației rezidente in apropiere, sintetizăm, în continuare, câteva din măsurile esențiale pe care titularul de activitate le va avea în vedere:

- la realizarea acestei investiții se vor obține avizele/ acordurile specificate în certificatul de urbanism si se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate;
- realizarea lucrărilor de construcție numai cu agenți economici specializați și autorizații care să respecte legislația de mediu;
- înainte de începerea lucrărilor, la solicitarea proprietarului si a executantului, se vor lua masuri de asigurare a racordurilor de instalatii de către unitățile furnizoare si se vor instala punctele de racordare pentru alimentarea cu energie electrica si apa prevăzute in planul de organizare al execuției;
- beneficiarului ii revine responsabilitatea instruirii personalului propriu cu privire la functionarea echipamentelor specific precum si a instruirii cu privire la normele de protectia muncii si PSI

Pentru protectia sanatatii populatiei, reducerea disconfortului si asigurarea unor conditii igienico-sanitare optime sunt recomandate a se respecta urmatoarele conditii pe parcursul executiei si functionarii:

Pentru evitarea poluarii aerului

In faza de executie

- Amenajarea cailor de acces spre obiectiv, a platformelor de lucru;



S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



- Utilizarea exclusiv a masinilor si utilajelor in buna stare de functionare si cu toate reviziile la zi;
- Se interzice lucrul pe timp de noapte in faza de executie
- Manipulare, incarcarea si transportul materialelor de constructie;
- Colectarea si indepartarea deseurilor menajere si a deseurilor de constructii de pe amplasament.
- Se va impune constructorului stropirea drumurilor de acces in incinta santierului si indepartarea nisipului si a pamantului pentru evitarea ridicarii prafului.
- verificarea stării tehnice a utilajelor și echipamentelor, respectarea graficului de
- Intreținere, reparații curente și capitale; întreținerea utilajelor tehnologice pentru
- Minimalizarea emisiilor excesive de gaze de ardere;
- Supravegherea manipulării corespunzătoare a materialelor excavate pentru a se
- Evita creșterea emisiilor de pulberi în atmosferă; acoperirea cu prelate a
- Camioanelor care transporta materiale fine care pot fi ușor împrăștiate de vânt;
- Evitarea activităților de încărcare/descărcare a mijloacelor de transport cu materiale generatoare de praf în perioadele cu vânt cu viteze mai mari de 3 m/s;
- Se va menține ordinea și curățenia în incinta și în zona limitrofă obiectivului;
- Se vor lua masuri pentru a împiedica accesul pietonilor si a personalului neinstruit in zona șantierului, prin prevederea de împrejurimi, intrări controlate, plăcute indicatoare;
- Respectarea normelor de protecție a muncii - se vor efectua instructajele specifice generale la locul de muncă;

In faza de functionare

- Se va urmări desfășurarea procesului tehnologic, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare;
- Monitorizarea emisiile de gaze, sa se respecte tipul de deseuri acceptate in statia de sortare si modul de depozitare. Sa respecte fazele procesului cu timpii specificati pentru maturare si sa nu extraga compostul inainte de maturarea completa
- Sa micsoreze pe cat posibil stationarea cu motoarele pornite a autogunoierelor si a utilajelor folosite.
- Căile de acces din incinta vor fi asfaltate si periodic vor fi curățate prin maturare si/sau spălare cu jet de apa.
- Autovehiculele vor circula cu viteze reduse, max. 5 km/h, in cadrul amplasamentului.
- Amenajarea și întreținerea spațiilor verzi; în jurul obiectivului recomandăm a se va întreține o perdea verde, din arbuști si arbori cu scopul îmbunătățirii aspectului vizual si diminuării cantității de pulberi, noxe și zgomotului în zona locuită;
- Efectuarea masuratorilor de imisii si miros la limita amplasamentului

Pentru evitarea poluarii solului si subsolului

Pentru asigurarea unor conditii normale de lucru, sub aspectul protecției mediului precum și pentru reducerea la minim a posibilităților de poluare a apelor subterane se vor adopta urmatoarele masuri:

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti
Punct de lucru : **Laborator de incercari**
Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov
Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



In faza de constructive

- Amenajarea cailor de acces spre obiectiv, a platformelor de lucru;
- Utilizarea exclusiv a masinilor si utilajelor in buna stare de functionare si cu toate reviziile la zi;
- Se interzice lucrul pe timp de noapte;
- Manipulare, incarcarea si transportul materialelor de constructie;
- Colectarea si indepartarea deseurilor menajere si a deseurilor de constructii de pe amplasament.
- Se va impune constructorului stropirea drumurilor de acces in incinta santierului si indepartarea nisipului si a pamantului pentru evitarea ridicarii prafului.
- In incinta organizarii de şantier se va asigura scurgerea apelor meteorice, pe care pot exista diverse substante de la eventualele pierderi pentru a nu se forma balti care in timp se pot infiltra in subteran, poluand solul si panza freatica
 - Intretinerea utilajelor se va face in spatii special amenajate pentru a nu se produce pierderi de ulei sau alti combustibili
 - Pe durata execuţiei lucrărilor de construcţii se vor colecta separat, şi se vor elimina la un depozit autorizat de deşeuri sau se vor valorifica prin unităţi autorizate;
 - Pământul rezultat din săpătură se va stoca temporar pe amplasament şi se va reutiliza la refacerea la starea iniţială a terenului, concomitent cu execuţia lucrărilor pe anumite zone, în condiţiile cerute de normele tehnice în construcţii;
 - Utilizarea raţională a apei pentru spălarea platformelor betonate interioare şi exterioare;
 - Intreţinerea drumurilor de acces pentru a evita murdărirea roţilor autovehiculelor, depozitarea deşeurilor în locuri special amenajate (rampa de gunoi).
 - Nu este permisă evacuarea nici unei substanţe sau materii care poluează mediul în apele de suprafaţă sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.
 - Asigurarea funcţionării motoarelor utilajelor şi autovehiculelor la parametrii normali indicaţi de firmele constructoare (evitarea exceselor de viteză şi încărcătură);

In faza de functionare

- Betonarea sau astaltarea zonelor pe care se destasoară activităţi de manipulare si transport.
- Se vor verifica periodic toate instalatiile si constructiile din incinta instalatiei;
- Manipularea de materiale, materii prime si auxiliare si deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- Se vor evita deversarile accidentale de produse si deseuri care pot polua solul si implicit migrarea poluantilor in mediul geologic; in cazul in care se produc, se impune eliminarea deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor;
- **Levigatul** rezultat prin spălarea diferitelor zone din staţiile de transfer va fi colectat într-un rezervor tampon . De aici, acesta va fi transportat si tratat intr-o statia de tratare

CONFORM CU
ORIGINALUL

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L.

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti
Punct de lucru : **Laborator de incercari**
Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov
Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



-**Apele pluviale**, colectate din zona de manevră, descărcare și încărcare deșeuri, din zona rampei de spălare roți, precum și de pe drumurile de acces în zona de servicii în care se desfășoară activități care constituie surse de poluare a acestor ape sau a solului.

-Apa uzată care se produce este apă de spălare provenită de la spălarea pardoselilor clădirii, a platformelor betonate și apa uzată menajeră. O rețea dimensionată corespunzător va colecta această apă uzată și o va transporta la stația de tratare a levigatului.

- Apele subterane vor fi monitorizate prin intermediul forajelor de monitorizare .

- Se vor planifica și se vor realiza, periodic, activități de revizii și reparatii la elementele de constructii subterane, respectiv conducte, camine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfecta stare de curatenie

- Drumurile și aleile din incinta vor fi întreținute corespunzător; curățarea și întreținerea rigolelor din lungul drumurilor pentru scurgerea apelor provenite din precipitații sau zăpezi; realizarea de spații de parcare;

- Instituirea unui program de inspecție a traseului rețelei de canalizare interioară și a unui management corespunzător; este important să existe și să fie verificată etansarea bazinelor care contin materiale, substante periculoase pentru a preveni poluarea freaticului;

-In caz de poluări accidentale se va acționa în conformitate cu prevederile planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale prin mijloacele și materialele necesare intervenției, pentru eliminarea cauzelor și limitarea efectelor poluării.

- pastrarea unei parti din arborii existenti în vederea asigurării unei perdele vegetale și îmbunătățirea aspectului peisagistic al obiectivului;

- monitorizarea calității apelor epurate;

Pentru evitarea poluării sonore

In faza de executie se recomanda

- Menținerea caracteristicilor tuturor utilajelor indicate de firmele constructoare.
- Utilizarea de echipamente performante, care să nu producă un impact semnificativ asupra mediului prin zgomotul produs.
- Se recomandă instaurarea unor măsuri suplimentare pentru limitarea zgomotului în special în zona locuintelor.
- Montarea panourilor fonoizolante pe toate laturile care implică receptori sensibili

In timpul funcționării se recomanda:

Incinta aferentă obiectivului va fi construită și exploatată astfel încât, prin funcționare, să nu genereze zgomote sau vibrații susceptibile de a afecta sănătatea sau liniștea vecinătăților.

- În interiorul incintei este interzisă folosirea oricărei forme de avertizare acustică (sirene, claxoane, megafoane, etc.) care poate deranja vecinătățile, cu excepția folosirii acestor mijloace sub cazuri determinate de prevenirea sau semnalarea unui accident sau incident grav;

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti
Punct de lucru : **Laborator de incercari**
Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov
Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



- pentru a nu depăși limita de zgomot societatea va trebui sa impună atât pentru mijloacele auto ce deservesc funcțiunea cat si pentru mijloacele auto ale beneficiarilor limitarea vitezei de deplasare în interiorul incintei;
- asigurarea întreținerii cailor de acces interioare astfel încât să nu existe denivelări ce pot genera zgomot
- staționarea cu motorul oprit
- menținerea caracteristicilor tuturor utilajelor indicate de firmele constructoare;

Concluzia studiului este ca atat timp cat vor fi respectate conditiile de functionare stabilite, viitoarele conditii impuse de catre autoritati precum si recomandarile din acest studiu, proiectul "CONSTRUIRE STATIE SORTARE SI DE TRATARE MECANO-BIOLOGICA A DESEURILOR MUNICIPALE, TARGU JIU" poate fi demarat, si obiectivul poate functiona pe amplasamentul mentionat fara riscuri asupra sanatatii populatiei din zona.

**Intocmit
SC EUROTOTAL COMP**

