

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



STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA SANATATII POPULATIEI A PROIECTULUI “CENTRU MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR SC SUPERCOM SA” -Rezumat-

Februarie 2021/refacut mai 2021

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



Elaborat:

Consultant general: SC EUROTOTAL COMP SRL

Inscris in Registrul National al evaluatorilor de studii pentru protectia mediului poz. 563

- Abilitat pentru efectuarea studiilor de evaluarea a impactului asupra sanatatii conform nr aviz 7/15.05.2020

LABORATOR DE INCECARI EUROTOTAL:

- Acreditat Renar conform certificate de acreditare LI 835/2013

Contract nr 268/01.02.2021



Acest document nu poate fi copiat sau reprodus fara acordul proprietarului

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



I INTRODUCERE

1.1 CONTEXT

Studiul de fata s-a efectuat ca urmare a solicitarii DSP nr 11135 DIN 22.01.2021. si se refera la investigarea impactului proiectului "CENTRU MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR SC SUPERCOM SA" asupra sanatatii populatiei, conform Ordinul MS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sãnatate publicã 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 sãnãtãții populației

Scopul studiului este evaluarea impactului activitatilor care se vor desfasura in cadrul obiectivului " Complex industrial pentru tratarea deseurilor" din comuna Ganeasa judetul Ilfov asupra sanatatii populatiei rezidente. Ordinul Ministrului nr 119/2014 aprobarea Normelor de igiena și sãnatate publicã privind mediul de viață al populației nu mentioneaza o distanta minima de protectie sanitara pentru acest tip de activitate, dar il putem echivala in cu Depozite controlate de deșeuri periculoase și nepericuloase pentru care zona de protective sanitara este 1000m

Obiectivele studiului sunt:

- evaluarea riscurilor pentru sanatare
- comunicarea riscurilor
- masuri de reducere a impactului asupra sanatatii

II DOCUMENTE CARE AU STAT LA BAZA STUDIULUI

La baza studiului au stat urmatoarele documente

- Adresa DSP nr 11135 din 22.01.2021 catre SC Supercom SA privind necesitatea intocmirii studiului
- Autorizatie organizare santier nr 01/23.12.2019
- Aviz de construire nr 04/16.04.2020
- Extras de carte funciara
- Plan de incadrare in zona
- Notificare pentru obtinerea acordului de mediu
- Plan de situatie
- Memoriu tehnic

III DATE GENERALE SI DE AMPLASAMENT

Terenul cu o suprafata 175.500m² apartine SC SUPERCOM SA se afla in extravilanul comunei Ganeasa si pe el se vor desfășura activități conform anexei nr. 2. din HG nr. 445/2009, pozitia 11, litera b "instalatii pentru eliminarea deseurilor, altele decat cele prevazute in anexa nr. 1", operatiune definita in anexa nr. II A si anexa nr.II B, din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 78/2000, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 426/2001, cu modificarile si completarile ulterioare.

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



Vecinatatile din punct de vedere al asezarilor sunt;

La nord comuna Petrachioaia la aproximativ 3,8 km coordonate stereo

X: 341581.128 Y : 602754.012

La NE Satul Sinesti la aproximativ 4,7km coordonate stereo X: 339319.437

Y: 608885.830

La SE satul Sindrilita la aproximativ 1,14kmx : coordonate stereo X:336064.262

Y : 604688.722

- La S comuna Ganeasa la aproximativ 3,0km coordonate stereo X: 334039.460

Y :603029.315

La V comuna Afumati la aproximativ 2,44km coordonate stereo X : 336337.308

Y: 601270.806

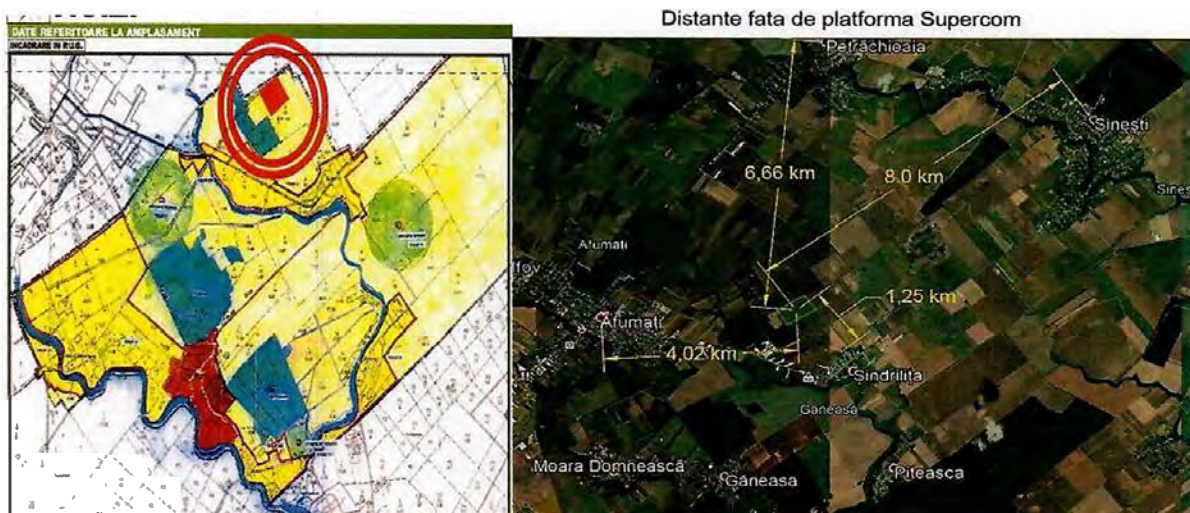


Fig 1: PLAN URBANISTIC GENERAL

Proiectul propus denumit "CENTRU MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR SC SUPERCOM SA" cuprinde urmatoarele constructii:

- Constructie linie sortare deseuri 300.000 t/an
- Constructie linie tratare si valorificare deseuri din constructii capacitate 100.000 t/an
- Constructie linie tratare mecano biologica (compostare) capacitate 150.000 t/an
- Constructie cladire administrativa
- Constructie zona depozitare materiale reciclabile si atelier auto
- Constructie Statie epurare levigat capacitate 60 mc/zi
- Constructie cabina paza acces amplasament, cantar bascula
- Platforme betonate
- Drumuri

Centrul de management integrat al deseurilor va deservii regiunea Ilfov- Bucuresti , va avea capacitate de tratare de 300000 t/an pentru aproape toate tipurile de deseuri cu exceptia celor radioactive si periculoase (*Deseuri municipal colectate in amestec,*

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



Deseuri reciclabile colectate separat, Deseuri din constructii si demolari , Deseuri voluminoase , DEEE.)

PRINCIPIU PROCES

Procesul de compostare se bazeaza pe un sistem de tratament biologic extrem de eficient si automatizat ale carui principii de baza sunt:

- aerarea forțată si controlată a materiei prime, pentru a accelera fermentatia aeroba
- controlul automat al procesului 24/7(la fata locului si de la distanta)
- reactie controlata in structuri inchise
- eliminarea/reducerea emisiilor de mirosuri datorita filtrarii naturale(filtre cu eficienta > 99%)
- monitorizarea continua a datelor si gestionarea proceselor, pentru a creste fiabilitatea procesului

IV.IDENTIFICAREA SI EVALUAREA POTENTIALILOR FACTORI DE RISC PENTRU SANATATEA POPULATIEI DIN MEDIU SI FACTORI DE DISCONFORT PENTRU POPULATIE

In sensul descrierii impactului asupra sanatatii populatiei a acestui tip de proiect se investigheaza poluarea aerului, a apei, solului,nivelul mirosurilor si zgomotul

A.POLUAREA AERULUI**A1. Situatia existenta, risc asupra sanatatii populatiei**

Deșeurile biodegradabile care se direcționează către gropile de gunoi, generează emisii masive de metan, maximizând efectul de seră și accelerând schimbările climatice. Compostarea vine în sprijinul evitării acestor probleme de mediu și asigură recuperarea materiei organice prin producerea solului îmbunătățit, care poate fi utilizat într-o gamă largă de aplicații, de la reconditionat soluri la grădinărit și agricultură.

Tratarea aerobă accelerată a materialului se realizează prin aerarea materialului în sine, pentru a furniza masei de deșeu oxigenul necesar pentru desfășurarea corectă a reacției de biooxidare.

Atingerea obiectivelor de bio-stabilizare necesită o perioadă de retenție nu mai scurtă de 21 de zile.

Aceste procese se desfășoară în spații închise aerate în care cantitatea de oxigen este controlată automat. În prima parte a acestui proces se formează pe lângă CO₂, apă și substanțe cu conținut de acizi de putrefacție și un număr ridicat de produse de descompunere sub formă de gaze care au mirosuri intense și care conțin substanțe nocive. În cea de a doua parte a procesului se reduce activitatea biochimică. Acest proces nu afectează sănătatea populației deoarece instalația este prevăzută cu filtre de reținere a gazelor formate și sisteme de reducere a mirosurilor.

In timpul constructiei centrului

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



Poluarea aerului poate rezulta din activitatile de constructie, in special sub forma de emisii dela vehicule si echipamente de constructii. Se preconizeaza ca aceste efecte vor fi limitate, relativ descurta durata (de obicei lucrarile de constructie avanseaza rapid) si trecatoare. Aceasta mai ales in contextul in care lucrarile se desfasoara in incinta amplasamentului. Totodata, echipamentele si masinile ce vor fi utilizate pentru aceste lucrari vor trebui sa se incadreze in standardele de emisie din Romania. Caracteristica fazei de constructie va fi aparitia surselor de emisii difuze provenite de la surse mobile – vehicule si echipamente mecanice nerutiere.

Poluanti specifici:

- Particule si praf – curatarea terenului, transportul si manevrarea deseurilor de constructie, transportul si manevrarea materialelor de constructie (nisip, pietris etc.), lucrarile de constructie etc.
- Monoxid de carbon CO, oxizi de azot (NOx), hidrocarburi, particule, fum – vehicule si masini mobile nerutiere, alte motoare
- Compusi organici volatili depozitarea/manevrarea combustibililor si carburantilor pentru utilaje

Santierul se afla in incinta amplasamentului existent si deci acest **impact va fi limitat**.

O problema deosebita în privinta emisiilor atmosferice este praful de pe santierele in lucru. In acest sens se anticipeaza restrangerea suprafetei de lucru pe cât posibil. De asemenea, in perioadele de seceta, santierele si drumurile de acces vor fi stropite pentru reducerea cantitatii de praf.

In timpul functionarii centrului de deseuri

In timpul functionarii principala sursa de poluare sunt noxele provenite de la sursele mobile care vor functiona pe amplasament(autogunoierile.). **Presupunand** o durata de functionare de 3 h/zi pentru o autogunoiera avem:

Consum total motorina

- 3hx14l/h=42l/zi autogunoiera

Debitele masice de poluanti rezultate din functionarea utilajelor actionate de motoare Diesel sunt prezentate in tabelul urmator:

Poluant	Debit masic g/h	Debit masic conf ord 462/93
Pulberi	61,5	500
SO _x	35,28	5000
CO	22,34	-
CH ₄	2,8	-
NO _x	7,05	5000

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

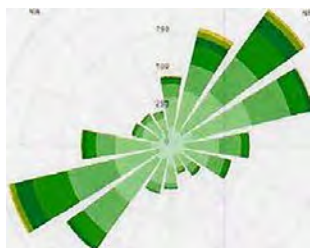


A2 Evaluarea de risc asupra sanatatii: identificarea pericolelor, evaluarea expunerii, evaluarea relației doza-raspuns, caracterizarea riscului

Condițiile meteorologice nefavorabile care pot contribui la acumularea poluanților inversiunile termice, acalmia, temperatura, radiația solară intensă, sectorul cald în combinație cu vântul slab, ceata, lipsa precipitațiilor. În astfel de condiții, concentrațiile poluanților în aer se pot majora de 2-3 ori. Dispersia poluanților în aer precum și micsorarea nivelului poluării sunt favorizate de: tranzitarea fronturilor atmosferice, prezenta precipitațiilor, variațiile maselor de aer și intensificarea vântului.

Conform rozei vântului direcția preponderentă a vântului este dinspre NE și VSV.

Roza vânturilor



0 >4 >5 >12 >19 >28 >36 >45 >54 >63 km/h

Pe aceste direcții se găsesc satele Sinesti, Ganeasa și Afumati, dar care se afla la distanțe destul de mari.

Pentru investigarea calitatii aerului, in cadrul prezentului Studiu, au fost masurate in 10 puncte CO, NO₂ si SO₂ NH₃, H₂S si pulberi totale in suspensii in apropierea localitatilor limitrofe pentru a avea un moment zero inainte de pornirea activitatii.

In urma efectuării celor 10 de masuratori, nu s-au inregistrat depasiri ale valorilor maxim admise conform legii 104/2011-privind calitatea aerului inconjurator si STAS 12574/1987 privind concentratiile maxim admisibile ale substantelor poluante din atmosfera.

A1.1MIROSUL

Cei mai importanți factori care determină mirosul oricărui "depozit pentru deșeuri" sunt: cantitatea ce este depusă la groapă; tipul de deșeuri și procentul de masă biodegradabilă; temperatura din aer, gradul de umiditate și direcția și intensitatea vântului.

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

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

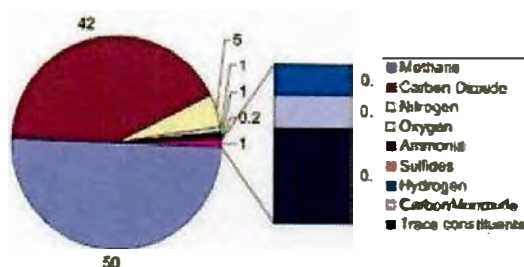
Punct de lucru : **Laborator de incercari**

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

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



Typical Percentage of Constituents



De mirosit, practic, miros hidrogenul sulfurat, amoniacul și câțiva compuși volatili. Nasul uman este foarte sensibil la mirosul de ouă stricate al hidrogenului sulfurat și al amoniacului. Omul simte hidrogenul sulfurat din aer și atunci când acesta este în concentrații extrem de mici, cu mult înainte ca acesta să constituie un pericol pentru sănătatea sa. De remarcat că hidrogenul sulfurat este un gaz mai greu ca aerul, emisiile fiind mult mai puternice imediat lângă sursă, acestea scăzând de peste un milion de ori la o distanță de 5-7 kilometri. Acesta este și motivul pentru care în jurul gropilor de gunoie se instituie zone de securitate cu o rază medie de un kilometru, distanță de la care cercetările au demonstrat că oricât de puternice ar fi emisiile de hidrogen sulfurat, ele nu pun în pericol sănătatea omului.

Efectul mirosurilor asupra sanatații este greu de cuantificat, aparand stari de greata, voma, durere de cap, deranjarea poftii de mancare. Prin urmare reducerea starii de buna dispozitie si asavurarii mancarii, linistea caminului si a mediului exterior, disturbări, nelinisti si depresii, sunt cateva dintre efectele raportate.

Sursele de miros la CMID Ganeasa pot fi: compușii organosulfuroși și compușii organici volatili nemetanici cum ar fi: hidrogenul sulfurat, acizii organici volatili, mercaptanii, sulfurile metilice și unii compuși organici clorurați. Miros se va simți în toate zonele în care se vor manipula deseuri, dar acest miros nu va fi resimțit de populația rezidentă deoarece întreaga construcție este prevăzută cu filtre ce filtrează aerul care iese și cu filtre de reducere a mirosului.

Amoniac

Prag miros: NH_3 : 0,028 mg/mc (CMA30 min: 0,3 mg/mc) - de 10 ori mai mic decât CMA Hidrogen sulfurat

Prag miros: Mirosul devine distinct la 0.025 ppm.

H₂S: 0,00071 mg/mc (CMA30 min: 0,015 mg/mc) - de 50 ori mai mic decât CMA

La concentrații mari, mirosul neplăcut apare mai puțin intens și chiar dispare, deoarece H₂S paralizăză terminațiile nervoase olfactive

Mercaptani (Metilmercaptan - CH_3SH ; Etilmercaptan - $\text{C}_2\text{H}_5\text{SH}$)

Prag miros: Mirosul devine distinct la concentrații de 0,00026 - 0,00097 ppm (0,00068 - 0,0025 mg/mc) pentru etil-mercaptan, respectiv 0,041 ppm (0,082 mg/mc) pentru metil-

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



mercaptan. Olfactiv, se pot identifica in proportii mici (1/460.000.000 mg/metilmercaptan; butilmercaptanul are limita de percepere a mirosului de 0,000003-0,00016 mg/l)

A3 Recomandari si masuri obligatorii pentru minimizarea impactului negativ si maximizarea celui pozitiv

In faza de executie

- Amenajarea calilor 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 faza de functionare

CMID trebuie sa-si monitorizeze emisiile de gaze, sa respecte tipul de deseuri acceptate in depozit 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.

CMID trebuie sa-si intocmeasca un plan de management al deseurilor.

B. POLUAREA SOLULUI***B1 Situatia existenta/propusa, posibil risc asupra sanatatii*****In perioada de executie**

- Deseuri de materiale de constructii (molozi, resturi de BCA, lemn, material feroase si neferoase, ambalaje de carton, plastic, etc);
- Pamant in exces, rezultat din decopertare si excavare;
- Deseuri menajere provenite de la personalul responsabil cu amenajarea spatiului.

In timpul functionarii deoarece intreaga activitate se desfasoara in incinte inchise si intreaga platforma este betonata riscul poluarii solului este scazut

Evaluarea de risc asupra sanatatii: identificarea pericolelor, evaluarea expunerii, evaluarea relatiei doza-raspuns, caracterizarea riscului

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 scopul prezentului studiu, s-au prelevat probe de sol de la 0,05m si 0,30m, din 200 de puncte de prelevare repartizate atat in interiorul proprietatii , cat si de la limita cu satele invecinate

Prelevarea s-a făcut din cele două orizonturi de suprafață deoarece se consideră că acestea sunt afectate de poluare. Au fost prelevate 160 de puncte din interiorul proprietatii si 40 de puncte de la limita de proprietate cu satele invecinate. Analizarea solului s-a efectuat conform Ordinului Ministrului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr. 756/1997.

Nu s-au inregistrat depasiri ale pragului de alerta la niciuna din cele 400 de probe analizate.

Pentru parametrii mentionati mai sus nu s-au inregistrat depasiri ale pragului de alerta la niciuna din cele 400 de probe analizate.

B2 Recomandari si masuri obligatorii pentru minimizarea impactului negativ si maximizarea celui pozitiv

In timpul construirii impactul asupra solului este nesemnificativ

In timpul functionarii se recomanda:

- desfasurarea activitatii pe suprafete betonate;
- Betonarea sau astaltarea zonelor pe care se destasoară activități 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;
 - reteaua de canalizare va fi verificata periodic, iar lucrarile de intretinere se vor planifica si efectua la timp;
 - se vor planifica si se vor realiza, periodic, activitati de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane, respectiv conducte, camine si guri de vizitare etc., rigolele de colectare si scurgere a apelor pluviale vor fi mentinute in perfecta stare de curatenie

C POLUAREA APEI SUBTERANE

C1 Situatia existenta/propusa, posibil risc asupra sanatatii populatiei

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



Activitățile desfășurate în cadrul CMID vor genera următoarele tipuri de ape uzate:

- **Ape uzate de tip fecaloid-menajer** provenite de la grupurile sanitare Din aria tehnologică:
- **Levigatul** rezultat prin spălarea diferitelor zone din stațiile de transfer va fi colectat într-un rezervor tampon . De aici, acesta va fi tratat in statia de tratare a levigatului
- **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.

Stația de sortare nu presupune că va produce levigat datorită faptului că deșeurile recepționate sunt deșeuri uscate de ambalaje (toate tipurile de hârtie, metale feroase și neferoase, plastic și sticlă) Apa uzată care se produce în stație este apă de spălare provenită de la spălarea pardoselilor clădirii și apa uzată menajeră. O rețea dimensionată corespunzător va colecta această apă uzată și o va transporta la stația de tratare a levigatului care deservește și centrul de management al deșeurilor.

Apele subterane vor fi monitorizate prin intermediul forajelor de monitorizare . Pe amplasament exista un put forat.

D.ZGOMOTUL

D1 Situatia existenta/propusa, posibil risc asupra sanatatii populatiei

În perioada de functionare emisiile de zgomot și vibrații sunt produse de activitățile:

- Zgomotul provenit de la vehicule de transport deșeuri,descărcarea deșeurilor pe Nivelul zgomotului produs în interiorul locației va fi generat de functionarea echipamentelor și a mijloacelor auto și nu va depăși nivelul de 65 dB. Acest zgomot va fi atenuat de prezenta vegetației de pe amplasament și a împrejmuirii astfel încât în exterior, valorile acestuia se va situa în limitele admisibile. Emisiile de zgomot și vibrații rezultate din activitatea de deplasare a mijloacelor auto nu vor depăși limitele admisibile deoarece se vor folosi mijloace auto modernizate cu motoare termice cu nivel scăzut de zgomot.

În perioada de executie, operațiile practicate vor genera zgomot și vibrații prin utilizarea:

- Echipamentelor mobile (excavator, buldozer, compactor);
- Prelucrarea materialelor de bază;
- Traficul pentru aprovizionarea cu materiale si transportul pamantului si a relocarii

deseurilor

D3 Recomandari si masuri obligatorii pentru minimizarea impactului negative si maximizarea celui pozitiv

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

**Managementul poluării sonore**

anatații populației;

Pentru a reduce la minim neplăcerile cauzate, se are în vedere:

- limitarea programului de lucru, mai ales acolo unde aceasta implică utilizarea de mașini grele și alte echipamente producătoare de zgomot, la orele din timpul zilei (6 a.m. - 10 p.m.);
- limitarea nivelului de zgomot la valorile legal stabilite prin normele aplicabile, prin alegerea echipamentelor adecvate și întreținerea adecvată a acestora;
- asigurarea stopării tuturor echipamentelor, inclusiv a vehiculelor, în momentele când nu sunt utilizate efectiv, inclusiv pe timpul încărcării și descărcării autovehiculelor folosite pentru transport.

Protecția la zgomot este stipulată ca cerință esențială în Directiva Consiliului European nr. 89/106/CEE și Documentele Interpretative aprobate la 30 noiembrie 1993 și se referă la zgomotul perceput de utilizatori sau persoanele aflate în apropiere. Conform Legii 121/2019 nivelul de zgomot trebuie menținut la un nivel care să nu afecteze sănătatea acestora și să le permită să se odihnească și să lucreze în condiții satisfăcătoare.

Trebuie menționat că în imediata vecinătate a amplasamentului nu sunt zone rezidențiale

VI CONDIȚII ȘI RECOMANDĂRI

1. Se recomandă monitorizarea pe perioada funcționării CMID a factorilor de mediu (aer, apă, sol, zgomot) conform frecvenței ce va fi impusă de actele de reglementare sau trimestrial
2. Se recomandă efectuarea unui studiu de dispersie a poluanților după pornirea activității pentru a evalua măsura în care localitățile învecinate sunt afectate
3. Se recomandă efectuarea unui nou studiu de impact asupra sănătății populației după începerea activității
4. Se recomandă efectuarea unui plan de gestionare a mirosurilor și efectuarea măsurătorilor de miros la limita de proprietate a centrului cât și la limita localităților învecinate
5. Exploatarea centrului în deplină siguranță astfel încât să nu aducă prejudicii mediului și a sănătății populației, prin respectarea legislației în vigoare;
5. Se va asigura buna funcționare a tuturor instalațiilor prezente pe amplasament;
6. Se va efectua stopirea căilor de acces în vederea eliminării formării de particule în suspensie;
7. Se va realiza o perdea de vegetație de jur împrejurul proprietății din arbuști înalți cu frunze verzi tot anul

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



VII CONCLUZII

Studiul solicitat de catre SC SUPERCOM a avut ca scop investigarea impactului activitatii viitorului centru integrat de management al deseurilor Ganeasa asupra sanatatii populatiei.

S-au investigat solul si aerul din de pe amplasamentul viitorului centru integrat de management al deseurilor cat si de la diferite distante de acesta spre zonele rezidentiale. Analizele s-au efectuat in conformitate cu legislatia in vigoare.

Centru integrat de management al deseurilor Ganeasa va contine o linie sortare deseuri , linie tratare si valorificare deseuri din constructii, linie tratare mecano biologica (compostare), constructie zona depozitare materiale reciclabile si atelier auto si statie epurare levigat capacitate 60 mc/zi. Toate aceste activitati se desfasoara in incinte acoperite prevazute cu filtre pentru purificarea aerului evacuat si pentru indepartarea mirosurilor inclusiv zona de dezmembrare deseurile voluminoase

Avand in vedere faptul CMID va deservi Ilfov- Bucuresti , va avea capacitate de tratare de 300000t/an pentru aproape toate tipurile de deseuri cu exceptia celor radioactive si periculoase (*Deseuri municipal colectate in amestec, Deseuri reciclabile colectate separat, Deseuri din constructii si demolari , Deseuri voluminoase , DEEE.*) activitatea acestuia este una benefica locuitorilor judetului, atat timp cat sunt respectati termenii actelor de reglementare ce vor fi emise

Ordinul Ministrului nr 119/2014 aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației nu mentioneaza o distanta minima de protectie sanitara pentru acest tip de activitate, dar ar fi **recomandata o distanta de protectie sanitara de 1000m unde sa fie interzisa constructia de locuinte.**

Concluzia studiului este ca atat timp cat vor fi respectate conditiile de functionare stabilite de memoriul tehnic si viitoarele conditii impuse de catre autoritati impactul CENTRULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR GANEASA asupra sanatatii populatiei si asupra mediului este nesemnificativ.

VIII ANEXE

Anexa 1 rapoarte de incercare

Anexa 2 Procese verbale de prelevare

