

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



NR 58/21.11.2025

**STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA SANATATII
POPULATIEI**

**A PROIECTULUI "ÎNFIINȚAREA SI DOTAREA CENTRULUI
INTEGRAT DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR BUCUREȘTI-
NORD ȘI REGIUNEA AFILIATĂ ILFOV (CAV BNI)
MUN. BUCURESTI SECTORUL 1, DRUMUL RUDENI-CHITILA, NR. 22-
28, NR.CF 274239**

BENEFICIAR: A.D.I.G.I.D.M.B.

NOIEMBRIE 2025



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH



cnmrmc@insp.gov.ro

Str. Dr. Leonte nr. 1-3, 050463, București, ROMÂNIA
Tel: +4 021 318 36 20, director +4 021 318 36 19, fax +4 021 312 34 26
e-mail: directie.generala@insp.gov.ro



Comisia de înregistrare a elaboratorilor de studii de evaluare a impactului asupra sănătății

AVIZ DE ABILITARE
pentru elaborarea studiilor de impact

Nr. aviz 7/15.06.2020

Denumirea persoanei juridice: **SC EUROTOTAL COMP SRL**

Sediul: București

Adresa:

Localitatea: București

Strada: Sfanta Maria, nr.1, bl.10A4, sc.1, et.5, ap.33, sector 1

Județul: -

Nr. de telefon: 0216661149; 0720021596

Nr. de fax: 0216661149

Adresa de e-mail: eurototal@yahoo.com

Adresa paginii de internet a persoanei juridice: www.eurototal.eu

Data emiterii avizului: **15.06.2023**

Durata de valabilitate a avizului: **trei (3) ani**

Avizul este eliberat în scopul elaborării studiilor de evaluare a impactului asupra sănătății pentru:

- a) obiective funcționale care se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului conform prevederilor art. 9 alin. (1) și (2) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- b) obiective funcționale care nu se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.



NOTĂ: Emiterea prezentului aviz de abilitare pentru elaborarea studiilor de impact nu reprezintă certificarea legalității, corectitudinii și a calității modului în care au fost efectuate studiile de evaluare a impactului asupra sănătății. Întreaga răspundere legală revine elaboratorului de studiu, care este răspunzător în fața legii pentru eventualele ilegalități și neconformități ce ar putea fi constatate ulterior.

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L
Str. Sfanta Maria nr 116 10A4 sector 1 Bucuresti
Punct de lucru Laborator de incercari
Str. Campului Nr 53 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 CDSF1105/05.11.2025

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**

Obiectul proiectului îl constituie **Infiintarea unui centru de colectare prin aport voluntar pentru Bucuresti-Nord si regiunea afiliata Ilfov (CCAV BNI)** destinat aglomerarilor urbane, ceea ce reprezinta o unitate de gospodarie municipala care se amplaseaza la periferia localitatii cu scopul colectarii deseurilor verzi si speciale (care nu pot fi colectate în sistem „door-to-door”) si se integreaza în sistemele de management integrat al deseurilor municipale la nivelul unitatilor administrativ-teritoriale.

Terenul pe care se va realiza investiția este deținut de către Primăria Generală a Municipiului București și este situat în Drumul Rudeni-Chitila, Nr. 22-28.

Terenul pe care se vor amplasa construcțiile se află actualmente în subzona construcțiilor și amenajărilor pentru gospodărie comunală (G1). Terenul are o formă relativ dreptunghiulară cu dimensiuni de 170.45 m (l) și 672.00 m (L) în plan și nu face parte din zone protejate și nici din Lista cuprinzând monumentele istorice din România. Amplasamentul este cuprins în zona de servitute aeronautică civilă aferentă Aeroportului Internațional București-Băneasa Aurel Vlaicu (LRBS), zona I.

Centrul Integrat de Colectare cu Aport Voluntar București-Nord I – Ilfov (CCAV BNI) reprezintă o investiție complexă, proiectată pentru a asigura colectarea, sortarea, stocarea, procesarea și valorificarea materialelor și deșeurilor generate de o zonă urbană extinsă, estimată la 310.000-350.000 locuitori. Suprafața amplasamentului este de aproximativ 4,32 ha, cu o utilizare de circa 33,85% a terenului pentru construcții, platforme și drumuri. Zona este organizată în patru sectoare funcționale distincte – A1 (depozitare și compostare), A2 (logistică containere), A3 (administrativ și atelier reparații-resourcerie), A4 (acces public și zone de containere speciale, parcare vizitatori), cu o arhitectură axată pe separarea fluxurilor de operatori și utilizatori, control strict al accesului și gestionarea atentă a traficului și proceselor.

Fluxurile de deșeuri sunt atent modelate în studiu, estimând pentru anii de referință 2026-2035 capacități anuale de colectare de peste 1.000 tone de anvelope, circa 320 tone de deșeuri feroase și neferoase, peste 3.500 tone de deșeuri vegetale, între 2.700 și 21.500 tone de deșeuri diverse și moloz, dar și fluxuri speciale de circa 145 tone cadavre de animale mici. Este anticipat un trafic de vizitatori foarte ridicat, cu valori orare între 561 și 1.843 persoane, scenariul comparativ cu referințe europene arătând multiple constrângeri ce au impus reguli de siguranță, control acces și instruire specială pentru personal și utilizatori. Suprafața totală construită este de 1,237.12 mp, zona

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



drumurilor și platformelor ajungând la peste 31 981.33mp, iar spațiul verde ocupă peste **11,515.00 mp.**

Fiecare zonă funcțională are detalii specifice. În zona A1 sunt amenajate platforme betonate pentru compostare, depozitare temporară, procesare și sortare a fluxului vegetal și DCD (deșeuri de construcții), cu megablocuri de separare, infrastructură pentru evacuarea levigatului cu separatoare, bazin de decantare și sistem de preluare a apelor pluviale. Zona A2 cuprinde peronul de descărcare și platforma logistică, gândite pentru manipularea rapidă a containerelor abroll, zone de parcare pentru containere pline sau de rezervă, cântărire și pregătire pentru transport către reciclatori. Zona A3 include clădirea administrativă (376 mp desfășurate, parter pentru recepție, birouri, arhive, sală de conferințe, vestiare, săli tehnice, grupuri sanitare), atelierul de reparații și showroom resourcerie (560 mp, acces dual pentru public și operatori), garaj magazie (144 mp), sopron deschis (72 mp), zone de parcare și platforme pietonale, organizate pentru fluxul optim de vizitatori și personal. Zona A4 e dedicată accesului public, platformei de depozitare pentru deșeuri speciale și peronului cu extensii pentru containere, sistemelor de acces cu bariera automată, control QR și camere de supraveghere, facilități de autoservire pentru compost și logistică containerizată.

Sistemele de utilități sunt integrate la nivel avansat. Alimentarea cu apa a intregului obiectiv se face de la 3 puturi aflate in incinta beneficiarului astfel:

de la putul de mare adancime de 280 m, se alimenteaza cu apa rece obiectivele care necesita apa potabila, prin intermediul unei gospodari de apa, dotata cu rezervor tampon de 2 mc, grup de pompare format din pompa activa si pompa de rezerva si recipient de hidrofor de 200 de litri.

de la cele 2 puturi de mica adancime de 25 m fiecare, se alimenteaza cu apa gospodaria de incendiu formata din grup de pompare cu pompa activa, pompa de rezerva si pompa pilot, si rezervorul de incendiu, suprateran, de volum util 380 mc.

Alimentarea cu apa calda menajera se va face de la boilerule prevazute in proiectul de instalatii termice.

Pentru garaj, prepararea apei calde se va face cu ajutorul unui boiler electric de 80 litri.

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare, la exterior, se vor colecta in camine de canalizare menajera fiind apoi directionate catre 3 bazine etanse vidanjabile astfel:

- pentru cladirea administrativa: 14 pers x 20 l/om/zi x 30 zile = 8.4 mc; se propune un bazin etans vidanjabil de 10 mc

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 atelier & showroom: 10 pers x 75 l/om/zi x 30 zile = 23 mc; se propune un bazin prefabricat de 25 mc;
- pentru garaj: 3 pers x 20 l/om/zi x 30 zile = 1.8 mc; se propune un bazin prefabricat de 5 mc;
- pentru cabina poarta: 1 pers x 20 l/om/zi x 30 zile = 0.6 mc; canalizarea de la cabina poarta se va conecta la rețeaua de canalizare menajeră exterioară de la clădirea Administrativă și de la clădirea Showroom & Atelier.

Apele pluviale de pe terasele clădirilor

- ape pluviale potențiale cu hidrocarburi de la nivelul platformelor betonate și a drumurilor amenajate vor fi colectate cu ajutorul unor guri de scurgere și rigole, fiind trecute mai întâi 3 separator de hidrocarburi, și mai departe către cele 3 lagune, o parte din apa stransă în aceste lagune se va folosi pentru udatul spațiilor verzi și a platformelor betonate. Lagunele vor fi dotate cu pompe submersibile și racord pentru furtun udare. Se vor prevedea senzori de nivel în lagune pentru a controla mai eficient nivelul de apă din bazin. Pentru cazul în care nu există un volum suficient de apă în laguna pentru udarea spațiilor verzi și a platformelor betonate se prevăd conducte de alimentare cu apă a acestora de la rețeaua de apă din incintă. Bazinul va fi prevăzut cu un preaplin pentru cazul în care apa depășește un anumit nivel în rezervor, preaplinul fiind racordat la unele conducte de dren.

Separatoarele de hidrocarburi aferente circulațiilor carosabile, certificate NTPA 002/2002 vor avea 90 l/s, 175 l/s respectiv 250 l/s. La exterior, conductele de canalizare vor fi executate din tuburi din PVC-KG și vor fi montate sub adâncimea minimă de îngheț.

Conform P118/2-2013 și OMDRAP 6026/2018:

art. 6.1, lit. m) depozite deschise pentru materiale sau substanțe combustibile, cu aria construită mai mare de 1.200 mp; **întreaga incintă necesită echipare cu instalații de stingere cu hidranți exteriori.**

Având în vedere că zona de compost are 7150 mc, conform Anexa 12 „Debitul specific de apă pentru stingere unui incendiu la depozitele de rumegus și tocatură”, avem un debit de 30 l/s, pentru restul spațiului din incintă, 5 l/s.

Art. 6.19, lit. b) rezultă 180 min.

$$V_{\text{util.}} = 35 \text{ l/s} \times 180 \text{ min.} \times 60 \text{ sec.} = 380 \text{ mc.}$$

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. Cioipani, jud. Ilfov

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

**Q refacere = 380 mc / 24 h. = 15.83 mc. = 4.40 l/s.**

Alimentarea cu energie electrică este asigurată prin racord la rețeaua 20 kV, post de transformare propriu, tablouri de distribuție, rețele electrice interioare și exterioare cu LED-uri, paratrăsnete, prize de împământare, scheme electrice TN-S cu protecție la foc, automatizări pentru compensarea factorului de putere și rețele pentru curenți slabi (supra-veghere video, management acces, soft de cântărire auto). Sistemul de monitorizare este digitalizat, cu cititoare automate de carduri și numere de înmatriculare, semaforizare, control rutier, software specializat pentru analiză și tipărire bonuri, terminal self-service de cântărire pentru șoferi, baza de date pentru optimizarea programului de lucru și evidența intrărilor/ieșirilor.

Dotările mobile prevăd echipamente pentru manipulare (camion abroll cu cârlig – 2 bucăți, încărcător frontal articulat, telehandler, compactor mobil, stivuitoare, transpalete electrice, dube transport, camion platou), pentru procesare (tocător mobil pentru deșeuri verzi, mașină de întoarcere compost, ciur rotativ, sistem furtun umidificare compost), precum și containere abroll standard certificate, containere modulate pentru DEEE, containere specializate pentru ulei, baterii, vopsea, deșeuri periculoase. Sunt nominalizate cantități, dimensiuni, performanțe pentru fiecare utilaj, inclusiv protecții anticorozive, dotări pentru transport și încărcare, instalare și relocare. Containerele pentru fluxuri periculoase și speciale au izolații termice, rezistență la foc, ventilație forțată, rafturi detașabile și instalație electrică de securitate.

Procesul tehnologic de compostare presupune macinarea și omogenizarea produselor vegetale, amestecarea cu agentul de structurare pentru echilibru C/N, umiditate controlată, porozitate optimă și ventilare periodică. Aerarea, omogenizarea și reglarea temperaturii, monitorizarea și ajustarea structurii și compoziției sunt realizate cu echipamente dedicate; fermentarea are loc pe platforme betonate în brazde trapezoidale, cu cicluri de 40 zile fermentare și 80 zile maturare. La fiecare etapă sunt prevăzute sisteme de control al impurităților, eliminare zone anaerobe, prevenție a deshidratării și a pierderii de calitate. Rezultatele procesului sunt compost tip 0-10 mm și 10-25 mm pentru agricultură, grădinărit, destinate pieței locale și naționale, cu recirculare și valorificare specifice. Parametri de biostabilizare și fluxul de elemente metalice sunt integrați conform standardelor de siguranță

Centrul va fi dotat pentru a asigura colectarea separată a fracțiilor de deșeuri prezentate în tabelul de mai jos. În cadrul centrului nu se vor accepta deșeurile menajere colectate în amestec, deșeurile industriale, elementele de întreținere auto, etc alte asemenea.

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

**Tabel 1: Proiecția fluxurilor de deșeuri generate în perioada 2023 – 2040, CCAV BNI**

Tip deșeu	Cantitate, tone/an				
	2023	2025	2030	2035	2040
Medicamente expirate	60,9	60,2	64,4	64,4	69,7
Baterii, neoane etc	121,8	120,4	128,8	128,8	139,4
Ulei uzat	304,5	301,0	322,0	322,0	348,5
Deșeuri textile	1.063,7	942,2	865,6	865,6	865,6
Încălțăminte	1.276,4	1.130,7	1.038,7	1.038,7	1.038,7
DEE	3.193,6	3.193,6	3.193,6	3.193,6	3.193,6
Hârtie/carton	4.456,8	5.055,4	4.900,8	4.900,8	4.900,8
Plastic	2.990,2	2.450,2	2.342,4	2.342,4	2.342,4
Voluminoase	709,6	695,2	744,8	744,8	805,6
Lemn	349,0	450,8	551,3	551,3	551,3
Sticlă	2.427,4	2.052,4	1.885,5	1.885,5	1.885,5
Anvelope	1.008,2	1.011,2	1.018,8	1.026,5	1.034,2
Deșeuri feroase și neferoase	259,6	294,9	312,9	312,9	312,9
Deșeuri verzi	3.488,5	3.496,5	3.570,5	3.570,5	3.598,5
DCD - diverse	2.632,1	2.675,4	2.695,5	2.715,8	2.736,2
DCD - moloz	20.884,8	21.228,4	21.388,1	21.549,0	21.711,1
Cadavre animale mici	144,0	144,5	145,5	146,6	147,7
TOTAL	45.371,1	45.302,9	45.169,2	45.359,2	45.681,7

Zona de acces – cu container poarta si cantar;

În această zonă sunt prevăzute containerele poarta și cântărire împreună cu echipamentul de cântărire.

Zona pentru colectarea separata si stocarea temporara a deșeurilor acceptate în centrul de colectare

Se va realiza pe o platformă betonată dispusă sub o copertină metalică fiind poziționată pe o rampă în vederea facilitării depozitării de către populație a deșeurilor în containerele de colectare selectivă.

Vor fi prevăzute un număr de 16 containere pentru colectarea deșeurilor conform tabelului de mai jos:

Descriere	U.M.	Cant
Container special colectare deseuri periculoase - cca. 2.4 m x 5 m (xL)	buc	1
Compactor colectare deseuri textile – 22.5 mc	buc	1
Container colectare deseuri electrice si electronice mici - inchis 30 mc	buc	1
Container colectare obiecte uz casnic mari - inchis 30 mc	buc	2
Compactor colectare hartie, carton – 22.5 mc	buc	2
Compactor deseuri plastic – 22.5 mc	buc	3
Container colectare lemn / mobilier - inchis 30 mc	buc	2
Container colectare sticla - geamuri - deschis 16 mc	buc	2

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



Container colectare sticla - sticle, borcane - deschis 16 mc	buc	2
Container colectare anvelope - deschis 24 mc	buc	2
Container colectare metal - deschis 24 mc	buc	1
Container colectare deseuri gradina - deschis 30 mc	buc	2
Container colectare deseuri constructii diverse - deschis 24 mc	buc	2
Container colectare deseuri constructii, moloz - deschis 24 mc	buc	1
Container colectare deseuri constructii, moloz - deschis 16 mc	buc	1
Cotainer deseuri reutilizabile - inchis 30 mc	buc	1

Tabel 2 containere colectare separata si stocare temporara deseuri acceptate in centrul de colectare

Pe langa containerele de mai sus se vor achizitionat, recipiente pentru ulei uzat si containere de tip europubele de capacitati de 1.1 mc si 240 l, astfel:

Descriere	U.M.	Cant.
Recipiente pentru colectare ulei uzat (butoi metalic 200 l) - 6 buc	buc	6
Containere metalice capacitate 1,1 mc - 20 buc	buc	20
Europubele capacitate 240 l - 20 buc	buc	20

Tabel 3: alte recipiente de colectare separata

Containerele metalice de 1,1 mc pot fi utilizate pentru stocarea temporara si a altor fluxuri speciale. De asemenea, pentru manevrarea deșeurilor, centrul va fi prevăzut cu un stivuitor manual electric, ce va avea o capacitate minimă de 1500 kg si cu un electrostivuitor de capacitate min. 3000 kg, in vederea manevrarii recipientilor/containerelor.

Pentru o funcționare optimă, funcția containerelor pe fracții se poate schimba, dacă anumite fluxuri de deșeuri sunt într-o cantitate însemnată față de altele, (de exemplu dacă cantitatea de deșeuri din hârtie/carton este mult mai mare, iar cea a deșeurilor verzi este redusă, atunci funcția celor două containere poate fi schimbată).

Zonele locuibile situate cel mai aproape de limita amplasamentului investiției aparțin Municipiului Bucuresti și se află la o distanță de aproximativ 435 m, conform figurii de mai jos:



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 limitarea disconfortului produs populatiei se recomanda:

- **Pentru evitarea impactului asupra aerului**

In timpul construirii trebuie:

- sa limiteze emisiile de la mijloace de transport prin urmarirea parametrilor la care vor functiona acestea, vor trebui respectate Normelor RAR; valorile limită pentru indicatorii de calitate (CO, indice de opacitate) vor fi specificați în anexa Certificatului de Inmatriculare auto la efectuarea inspecției tehnice periodice.
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăstierii acestora;
- Se vor folosi plase de retinere a particulelor de praf rezultate in urma operatiunilor de executie și se va practica stropirea cu apa;
- pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- pe toată perioada realizării lucrărilor de realizare a investiției vor fi respectate prevederile STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate în ceea ce privește pulberile.

In timpul functionarii se recomanda:

- mentinerea inchisa a containerelor
- respectarea indicatiilor tipurilor de containere-este interzisa amestecarea tipurilor diferite de deseuri
- evitarea stationarii indelungate a deseurilor in containere
- predarea containerelor pentru animale zilnic
- plantarea de arbusti cu frunze verzi perimetral
- spalarea platformelor
- Controlul raportului Carbon/Azot (C/N)
- Materialele bogate în azot (iarbă, frunze verzi) trebuie amestecate cu materiale bogate în carbon (crengi, frunze uscate, rumeguș) *pentru* reducerea emisiilor de amoniac, mirosuri reduse, descompunere rapid
- Aerisirea optimă a grămezii prin întoarcere pentru a evita formarea zonelor anaerobe (care produc metan, H₂S, mirosuri).
- Menținerea umidității între 40–60%
 - prea umed → anaerobie → mirosuri, levigat.
 - Prea uscat → încetinirea procesului.
- Udare controlată în perioadele secetoase.

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



- Controlul temperaturii în faza termofilă – temp peste 70°C = risc de sterilizare excesivă și moartea microorganismelor utile.

Pentru evitarea impactului asupra solului si subsolului

In faza de executie

- 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.

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

- in incinta organizarii de șantier 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

In faza de functionare

- se vor lua masuri pentru evitarea poluarii accidentale a apelor subterane
- se interzice amestecul diferitelor categorii de deșeuri periculoase, precum și al deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase,
- evidența și gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase,
- toate categoriile de deșeuri generate vor fi valorificate/eliminate prin operatori autorizați în acest sens,
- se va interzice accesul persoanelor neautorizate în spații destinate stocării temporare;
- intretinerea separatorului de hidrocarburi
- nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.
- in caz de poluări accidentale se va acționa in conformitate cu prevederile planului de prevenire si combatere a poluărilor accidentale prin mijloacele si materialele necesare intervenției, pentru eliminarea cauzelor si limitarea efectelor poluării.

➤ **Pentru evitarea impactului asupra zgomotului**

In faza de executie se recomanda

- Mentinerea caracteristicilor tuturor utilajelor indicate de firmele constructoare.

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 de echipamente performante, care sa nu produca un impact semnificativ asupra mediului prin zgomotul produs.
- Se recomanda instaurarea unor masuri suplimentare pentru limitarea zgomotului in special in zona locuintelor.
- Montarea panourilor fonoizolante pe toate laturile care implica receptori sensibili
- Plantarea unei perdele de vegetatie pe toate laturile cu receptori sensibili

In faza de functionare se recomanda

Pentru a reduce la minim neplacerile cauzate, se are in vedere:

- limitarea programului de lucru, mai ales acolo unde aceasta implica utilizarea de masini grele si alte echipamente producatoare 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 si intretinerea adecvata a acestora;
- asigurarea stoparii tuturor echipamentelor, inclusiv a vehiculelor, in momentele cand nu sunt utilizate efectiv, inclusiv pe timpul incarcarii si descarcarii autovehiculelor folosite pentru transport.
- 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;
- pentru a nu depăși limita de zgomot societatea va trebui sa impună 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;
- utilizarea de echipamente performante, care să nu producă un impact semnificativ prin zgomotul produs;
- Orar stabil pentru operațiuni zgomotoase (întoarcerea compostului).

➤ **Pentru evitarea producerii de miros**

- mentinerea inchisa a containerelor
- respectarea indicatiilor tipurilor de containere-este interzisa amestecarea tipurilor diferite de deseuri
- evitarea stationarii indelungate a deseurilor in containere
- **predarea containerelor pentru animale zilnic**
- **plantarea de arbusti cu frunze verzi perimetral**
- spalarea platformelor
- se va evita depozitarea pe termen lung a deșeurilor brute.
- Se vor acoperii gramezile cu materiale bogate în carbon (rumeguș, tocătură de lemn).
- Aerisire corespunzătoare.
- Montarea si intretinerea filtrelor biofiltre pentru aerul evacuat din incinte.

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



Concluzia studiului este ca atat timp cat vor fi respectate conditiile de functionare stabilite si impuse de catre autoritati cat si de recomandarile prezentului studiu, obiectivul poate functiona pe amplasamentul mentionat fara riscuri asupra sanatatii populatiei din zona si distantele catre vecinatati pot fi considerate zona de protectie sanitara

Intocmit
SC EUROTOTAL COMP SRL

