

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 ACTIVITATII SPALATORIEI AUTO
APARTINAND SUN CAFFE SRL**

Com Stefanestii de Jos , Jud. Ilfov,

T3, P 67/1, 67, 57, 58, 59, 66,

Nr. Cad. 65280, 65279,

DECEMBRIE 2023

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

Terenul, in suprafata de 1488.00 mp are acces din Sos Stefanesti - DJ 200 prin imobilele identificate cu nr. Cad. 65260. Se doreste construirea unei spalatorii cu 3 boxe.

Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii: obiectul de activitate consta in spalarea autovehiculelor interior si exterior.

- Primirea pe rampa a masinii ce urmeaza fi spalata
- Spalarea propriu zisa: umezirea cu apa, aplicare spumanta, indepartare spumante, aplicare alte solutii igienizante, dupa caz, clatire
- Uscarea masinii
- Curatarea interiorului masinii prin aspirare, stergere geamuri

Spatiul de spalare in suprafata de 249,60 mp consta intr-o platforma betonata placata cu gresie si 3 boxe. Mijlocul platformei este strabatut de un canal colector de ape uzate care deverseaza in separator-desnisipator, apoi un separator de produse petroliere urmat de un bazin de evacuare in canalizarea orasului.

Sistemul constructiv:

Structura de rezistenta este alcatuita din elemente vertical si orizontale din otel, protejate cu finisaje montate in sistem de placare pe structura metalica secundara. Siatemul structural consta in stalpi din teava 150x150x5mm, grinzi din teava 100x00x5mm, dala de BA de 25 cm la cota 0.

Inchideri exterioare:

Fatade cladirii vor fi realizate din panouri termoizolante, tip sandwich

Finisajele exterioare sunt realizate din urmatoarele materiale:

- Stalpi metalici vor fi placate cu table de inox
- Panouri de inchidere atc din table/bond
- Panouri de colt, inchidere atic din table/bond
- Tamplarie
- Pardoseala-beton elicopterizat

Toată zona destinată spălătoriei este organizată pe o platformă betonată, armată, la nivel cu zona carosabilă, care prevede pante de captare și dirijare a apelor uzate în canalul colector din fiecare boxă. Pardoseala de beton elicopterizat va fi protejată cu o șapă autonivelantă cu strat de uzură rezistent la îngheț / dezgheț.

Acoperisul va fi realizat in sistem de terasa necirculabila

Dotari (instalati, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate) -pentru desfasurarea activitatii se folosesc:

- 3 pompe sub presiune
 - 2 aspirator pentru interior
 - 2 nebulizatoare pentru samponare exterioara cu spuma active ecologica
- Materile prime, auxiliare, combustibilii si ambalajele folosite:*

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



-sampon ecologic, degresant motor, solutie de spalat geamuri, silicon pentru bord, solutie pentru cauciucuri, hartie pentru sters geamuri.

3.Utilitati apa, canalizare, energice

-alimentarea cu apa se face din reseaua de apa a orasului.

-alimentarea cu energie electrică se realizează de la rețeaua publică de alimentare cu energie electrica

-evacuarea apelor uzate se face in reseaua de canalizare a orasului

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Incinta se va amenaja cu o intrare și o ieșire separate asigurând astfel un flux continuu.

Activitatea viitoarei spălătorii auto este reprezentată doar de cicluri de spălare-curățare-cosmetizare realizate în regim de autoservire (self-service).

Fluxul tehnologic constă în:

- staționarea la boxă a mașinii ce urmează a fi spălată
- spălarea propriu-zisă a mașinii
- uscarea mașinii – curățarea la interior a mașinii prin aspirare
- plecarea mașinii clientului

Conform Ordinul 119/2014 ART. 5 (1) menționează o distanță minimă de 15 m de ferestrele locuințelor pentru Unitățile cu capacitate mică de producție, comerciale și de prestări servicii, precum spălătorii auto, ateliere mecanice, tinichigerii, ateliere de tâmplărie etc., care pot crea riscuri pentru sănătate sau disconfort pentru populație prin producerea de zgomot, vibrații, mirosuri, praf, fum, gaze toxice sau iritante etc Distanța se măsoară între fațada locuinței și perimetrul unității, reprezentând limita suprafeței unității respective. Pentru protecția sănătății populației, reducerea disconfortului și asigurarea unor condiții igienico sanitare optime se recomandă:

Pentru **protecția aerului** în timpul construirii trebuie:

- să limiteze emisiile de la mijloace de transport prin urmărirea parametrilor la care vor funcționa acestea, vor trebui respectate Normelor RAR; valorile limită pentru indicatorii de calitate (CO, indice de opacitate) vor fi specificați în anexa Certificatului de înmatriculare 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 împrăștiilor acestora;
- Se vor folosi plase de reținere a particulelor de praf rezultate în urma operațiunilor de execuție și se va practica stropirea cu apă;
- 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;

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfânta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 București

Punct de lucru : **Laborator de încercări**

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

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



- 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 va urmări ca mijloacele auto să staționeze cu motoarele oprite.
- Se va interzice deplasarea în interiorii parcarii cu viteze mai mari de 5 km/h;
- se va menține ordinea și curățenia în incintă și în zona limitrofă obiectivului;
- se va folosi un sistemul de curățare cu apă care să nu permită împrăștierea în atmosferă a particulelor de praf provenite de pe mașini.

Pentru protecția solului și subsolului

In faza de executie

- Amenajarea căilor de acces spre obiectiv, a platformelor de lucru;
- Utilizarea exclusiv a mașinilor și utilajelor în bună stare de funcționare și cu toate reviziile la zi;
- Se interzice lucrul pe timp de noapte;
- Manipulare, încărcarea și transportul materialelor de construcție;
- Colectarea și îndepărtarea deșeurilor menajere și a deșeurilor de construcție de pe amplasament.
- Se va impune constructorului stopirea drumurilor de acces în incinta șantierului și îndepărtarea nisipului și a pământului pentru evitarea ridicării prafului.

Pentru asigurarea unor condiții normale de lucru, sub aspectul protecției mediului precum și pentru reducerea la minim a posibilităților de poluare a apelor subterane se vor adopta următoarele măsuri

- în incinta organizării de șantier se va asigura scurgerea apelor meteorice, pe care pot exista diverse substanțe de la eventualele pierderi pentru a nu se forma bălți care în timp se pot infiltra în subteran, poluând solul și panza freatică
- întreținerea utilajelor se va face în spații special amenajate pentru a nu se produce pierderi de ulei sau alți combustibili

In faza de functionare

- se va respecta NTPA 002/2002 pentru apele evacuate în canalizarea orășenească
- **Se vor monta camine separatoare pentru depunere parti grosiere și separator produse petroliere.**
- utilizarea rațională a apei pentru spălarea platformelor betonate interioare și exterioare;
- 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.
- combaterea scurgerilor de produse petroliere sau de altă natură;
- impermeabilizarea prin betonare a tuturor zonelor unde ar exista posibilitatea unor deversări accidentale;
- colectarea și evacuarea în mod controlat a apelor meteorice potențial impurificate,

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



- monitorizarea calității apelor preepurate;
- în 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.
- amenajare de spații verzi și plantare de arbori în vederea asigurării unei perdele vegetale și îmbunătățirea aspectului peisagistic al obiectivului;

Pentru protecția împotriva poluării sonore

In timpul funcționării se recomandă:

- 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 să impună atât pentru mijloacele auto ce deservește funcțiunea cât și 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;
- **Masurarea zgomotului la limita de proprietate**
- se recomandă de asemenea plantarea unei zone cu vegetație pe tot perimetrul care va funcționa ca o perdea de protecție împotriva propagării zgomotelor. **Recomandăm plantarea de specii cu frunze persistente care să asigure protecție tot timpul anului și întreținerea spațiilor plantate.**

Concluzia studiului este ca atât timp cât vor fi respectate condițiile de funcționare stabilite, recomandările prezentului studiu și viitoarele condiții impuse de către autorități impactul activității SPALATORIEI AUTO aparținând SUN CAFFE SRL asupra sănătății populației și asupra mediului este nesemnificativ, iar distanțele actuale față de vecinătăți pot fi considerate zona de protecție sanitară.

Intocmit

SC EUROTOTAL COMP SRL

