

**STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA SANATATII POPULATIEI
A PROIECTULUI "AMPLASARE STATIE DE
PREPARARE MIXTURI ASFALTICE-
CONSTRUCTIE PROVIZORIE**

LOCALITATEA CLINCENI, JUD. ILFOV

BENEFICIAR: S.C. DUOTIP SOLUTIONS S.R.L

Februarie 2026

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

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

Abilitat pentru elaborare studii de impact nr aviz 7/15.06.2020

LABORATOR DE INCECARI EUROTOTAL:

- Acreditat Renar conform certificat de acreditare LI 835/2013

Contract Nr. 198/11.02.2026



Acest document nu poate fi copiat sau reprodus decat cu 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



VIII.REZUMAT

Se propune **amplasarea unei stații de asfalt**, reprezentând o **instalație tehnologică industrială**, destinată producerii mixturilor asfaltice prin dozarea și amestecarea controlată a agregatelor minerale, filerului, bitumului și aditivilor tehnologici pe un teren cu o suprafața de **23.436 mp**. Terenul face parte din obiectul **Contractului de Cesiune nr. 8870/14.06.2022**, încheiat între UAT Clinceni și S.C. DUOTIP SOLUTIONS S.R.L. Imobilul este inclus în **intravilanul localității Clinceni**, conform **PUG aprobat prin HCL nr. 50/14.08.2006**

Instalația este de tip **modular, prefabricat**, furnizată de producător specializat, montată pe **platformă betonată**, fără realizarea de construcții masive permanente.

ORGANIZAREA FUNCȚIONALĂ A AMPLASAMENTULUI

Zona de producție

- instalația de preparare mixturi asfaltice;
- echipamente de dozare, amestecare și stocare temporară;
- sisteme automatizate de control al procesului tehnologic.

Suprafața ocupată de stația de asfalt: **aprox. 600–800 mp**.

Zone de depozitare

- platforme pentru agregate minerale, organizate pe sorturi;
- zonă separată pentru materiale reciclate (RAP);
- zonă distinctă pentru stocarea bitumului în rezervoare etanșe, amplasate pe platforme impermeabile.

Circulații și zone funcționale

- platforme pentru încărcarea mixturilor asfaltice în autocamioane;
- zone de parcare pentru utilaje și mijloace de transport;
- căi de acces și circulații interioare adaptate traficului greu.

Construcții anexe

- containere administrative (birouri, control);

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



- containere tehnice pentru echipamente auxiliare;
- construcții provizorii, demontabile.

INFRASTRUCTURĂ ȘI UTILITĂȚI

- platformă betonată realizată conform cerințelor tehnologice;
- alimentare cu energie electrică prin bransament autorizat;
- alimentare cu apă – dacă este cazul – exclusiv pentru uz tehnologic auxiliar;
- apele uzate vor fi gestionate controlat, fără deversare neautorizată în sol.

Procesul tehnologic care se desfășură în stația de mixturi asfaltice se derulează în etapele menționate în cele ce urmează.

- Agregatele sunt incarcate in predozatoare cu un utilaj specific.
- Agregatele sunt transferate catre un tambur uscator prin intermediul unor benzi de descarcare si colectare si a unui elevator.
- Agregatele sunt uscate in tamburul uscator dupa care sunt tranferate la un ciur vibrator care face clasificarea tipurilor de agregate pe dimensiuni.
- Agregatele sortate sunt transferate catre buncarele de depozitare aferente fiecărei dimensiuni.
- in functie de reteta care se doreste a fi realizata se preiau cantitatile de agregate sortate si transferate in malaxor impreuna cu filer, bitum, aditivi etc.
- in urma anrobării agregatelor cu filer si bitum se realizeaza sarja de mixtura asfaltica care este descarcata direct in camion.

Vecinatatile obiectivului:

- **Nord** – statie beton
- **Sud** – teren viran
- **Est – strada Sofia**
- **Vest** – teren viran

Cea mai apropiata locuinta se afla la aproximativ 400m SE .

In vecinatatea amplasamentului exista un alt obiectiv de investitie al beneficiarului, si anume o statie de betoane

Statia de asfalt prin natura activitatii sale este un posibil poluator al mediului cu impact asupra sanatatii populatiei din imediata vecinatate cu atat mai mult cu cat se pune problema efectului cumulative al activitatii statiei de asfalt si a **statie de betoane S-au efectuat masuratori de PTS si SO2 atat la limita amplasamentului cat si in trei puncte diferite la limita de proprietate a receptoriloe sensibili(case). Valorile obtinute s-au incadrat in limitele maxim admise impuse de STAT 12574-84. S-a**

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



efectuat dispersia poluantilor tinand cont de efectul cumulativ al celor 3 activitati folosind programul AIRMODE View. Valorile modelate se incadreaza in limitele maxim admise impuse de STAT 12574-84

Pentru limitarea **poluarii aerului** se recomanda:

In timpul constructiei

- 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 in faza de executie
- 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 întreținere, 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;
- se va urmări ca in timpul operațiilor de încărcare /descărcare mijloacele auto sa staționeze cu motoarele oprite.
- 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;
- 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 limit pentru indicatorii de calitate (CO, indice de opacitate) vor fi specificați în anexa Certificatului de Inmatriculare auto la efectuarea inspecției tehnice periodice.

In timpul functionarii

Vor fi folosite utilaje și mijloace de transport echipate cu motoare cu ardere internă obișnuite, la care emisiile de noxe în atmosferă se încadrează în prevederile normelor de funcționare. Sunt necesare măsuri pentru controlul emisiilor de particule rezultate ca urmare a antrenării pulberilor de către mijloacele de transport:

→stropirea căii de acces pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer, în sezonul cald cu precipitații reduse;

→deplasarea mijloacelor de transport pe drumul de exploatare să se facă cu viteza de maxim 30 km/h.

→balastarea drumurilor de exploatare și umplerea declivităților apărute la nivelul căilor de acces;

→stropirea depozitelor de agregate minerale în sezonul cald pentru a menține umiditatea rocilor în scopul reducerii antrenării pulberilor în atmosferă prin eroziune eoliană;

→asigurarea în permanență o unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile LMA;

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



→ achiziționarea carburanților corespunzători d.p.d.v. calitativ;
→ efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele de transport și la utilaje pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile legale.
→ controlul proceselor generatoare de praf,
→ controlul temperaturii proceselor de tratare termică;
→ verificarea periodică a calitatii arderii,
→ se va urmări desfășurarea procesului tehnologic, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare; transportarea fierului și a bitumului se va face doar în sistemul etans, la malaxorul turnului de malaxare;
→ 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;
→ respectarea riguroasă a normelor de lucru pentru a nu crește concentrația pulberilor în aer;
→ se va menține ordinea și curatenia în incintă și în zona limitrofă obiectivului;
→ utilajele, autoutilitarele vor fi moderne/performante, în acord cu reglementările UE în domeniul protecției mediului;
→ controlul automatizat a funcționării sistemelor de depoluare.
→ Plantarea de copaci pe tot perimetrul amplasamentului pentru atenuarea dispersiei pulberilor și a eventualelor mirosuri
→ Este recomandată monitorizarea nivelului de pulberi și de gaze în timpul desfășurării activității tehnologice de pe amplasament. Acestea pot fi o posibilă sursă de impact asupra factorului de mediu aer și asupra sănătății populației din vecinătatea stației de asfalt. În ceea ce privește emisiile de la mijloace de transport și parametrii la care vor funcționa acestea, vor trebui respectate Normele 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.

Pentru limitarea poluării solului și subsolului se recomandă:

- activitățile care implică întreținere și eventuale reparații ale utilajelor și mijloacelor auto folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate de către operatori economici specializați;
- personalul care deservește utilajele și mijloacele auto va verifica funcționarea acestora și va anunța administratorul societății asupra oricărei defecțiuni apărute;
- utilajele care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate de pe amplasament;
- pe amplasament nu vor fi stocați carburanți, lubrifianți sau deșeuri (anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii auto, etc.);
- asigurarea funcționării normale a stației de asfalt, asigurarea etanșeității rezervoarelor de stocare bitum, fier și aditivi;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate

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 **poluarii sonore** se recomanda:

- reducerea viteze de la cea nominală la cea de rulare incinta (5km/h);
- staționarea cu motorul oprit;
- pornirea și accelerarea pana la viteza medie de trafic.
- se va verifica buna funcționare a stației de asfalt, utilajelor și autocamioanelor astfel încât eventualele defecțiuni să nu genereze zgomote cu intensitate mai mare decât valoarea prevăzută în cartea tehnică.
- Se recomanda plantarea de copaci perimetral pentru atenuarea zgomotului.

In conditiile respectarii integrale a proiectului si recomandarilor din prezentul studiu, distantele catre vecinatati pot fi considerate zona de protectie sanitara si obiectivul poate functiona in locatia propusa. Consideram ca activitatile care se desfasura in cazul acestui obiectiv de investitie nu vor afecta negativ confortul si starea de sanatate a populatiei din zona.

Intocmit

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

