

G) REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea societatii S.C. FINCODRUM SRL, in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

STUDIUL DE FATA ESTE INTOCMIT CONFORM ORDINULUI MS 119/2014 completat si modificat in 2018 si 2023 si a ORDINULUI MS 1524/2019

S.C. FINCODRUM S.A. cu sediul in loc. Brasov, str. Spicului, nr. 2, solicita evaluarea impactului pe sanatate pentru "CONSTRUIRE STATIE DE ASFALT, HALA BIROURI" in municipiul Sacele, str. Rampei, FN, jud. Brasov.

Terenul studiat in suprafata de 24100 mp, se afla in extravilanul municipiului Sacele, in zona industriala si este in proprietatea d-lor Rab Sandor, Rab Andras, Nagy-Simon Viorica, Gyor Irina cat si societatii Fincodrum SA, conform Certificatului de Urbanism nr. 51/07.02.2024 (CF 120658, 120664, 120673, 102282) cu un Antecontract de vanzare cumparare in favoarea S.C. FINCODRUM S.A.

Aspectul arhitectural-urbanistic al zonei este inca neconturat, fiind in prezent liber de orice constructie. Nu este cazul unor valori de patrimoniu care sa necesite protectie

Amplasamentul se invecineaza pe latura de nord si sud cu terenuri proprietate privata la est drum de exploatare, proprietate publica si la vest cu drum, domeniu public, str. Rampei.

Distanta dintre limita de proprietate si cele mai apropiate spatii de locuit sunt in directia sud si sud-est la peste 1000 m fata de limita de proprietate a obiectivului.

Amplasamentul este situat intr-o zona industriala fiind invecinat inclusiv cu statii de betoane si mixturi.



Terenul studiat se afla conform PUG Sacele in extravilanul acestuia, construirea unei statii de asfalt, inscriindu-se ca destinatie zonei de mica industrie si prestari servicii. In apropierea zonei studiate exista terenuri cu destinatia similara.

Pe amplasamentul studiat se propune amplasarea unei statii de asfalt, a unui corp administrativ, drum de acces si platforma de parcare si amenajarea unei zone verzi.

Indicii de teren sunt:

S teren 24 100,0 mp

S construita cladire propusa 400,0 mp

S desfasurata cladire propusa 800,0 mp

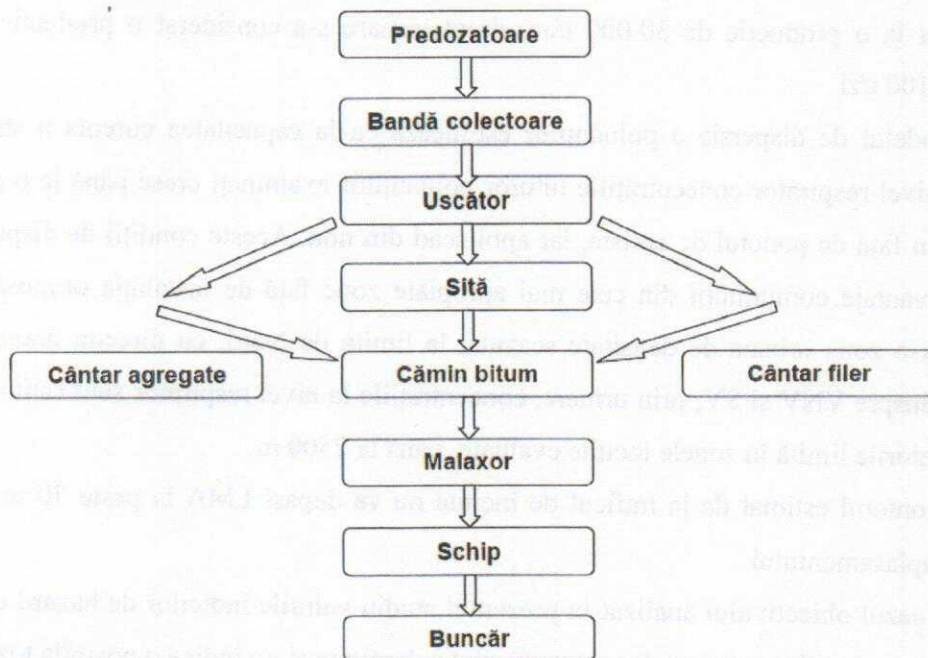
POT propus 1,68 %

CUT propus 0,03

Statia de asfalt va ocupa la sol o suprafata de aprox. 20,0 m x 30,0 pe care vor fi amplasate componentele statiei. Materialele folosite la producerea mixturilor asfaltice sunt pastrate in buncare special amenajate si separate pentru fiecare sort de agregate in parte. Ulterior, acestea sunt incarcate in predozatoarele fiecarui sort, dispuse in asa fel incat banda colectoare sa poata prelua agregatele si sa le conduca la banda transportatoare.

Corpul administrativ va avea un regim de inaltime P+E, avand dimensiunile in plan 10,00 m x 20,00 m, fundatii continue de beton, inchideri din structura metalica, planseu de beton peste parter, invelitoare panouri metalice. Corpul administrativ va cuprinde birouri si grupuri sanitare.

Fluxul tehnologic este urmatorul:



Circulația principală în zona se desfășoară de pe str. Rampei. Acest drum se propune spre modernizare (asfaltare) și realizarea de trotuare de 1,50 m de o parte și de alta a drumului.

Aleile de incintă auto și pietonală vor avea o îmbrăcăminte din asfalt. Se vor amenaja și platforme cu pietris.

Alimentarea cu apă potabilă se va realiza dintr-un put forat pe amplasament.

Apele uzate menajere se vor evacua într-un bazin vidanabil.

Apele pluviale conventional curate de pe acoperișurile construcțiilor se vor colecta prin jgheaburi, burlane și se vor descarca liber pe spațiul verde. Apele pluviale din zona parcarilor și de pe drumul de acces vor fi colectate prin guri de scurgere, trecute printr-un separator de hidrocarburi petroliere și descarcate într-un bazin de retenție folosit la udarea spațiilor verzi.

Evaluarea impactului asupra stării de sănătate a populației în relație cu amplasarea obiectivului s-a făcut pe baza estimărilor nivelurilor de noxe și zgomot asociate funcționării stației de asfalt propuse. Pe baza substanțelor periculoase estimate din traficul asociat amplasamentului s-au calculat dozele de expunere și indicii de hazard.

Măsurarea concentrației pulberilor în suspensie (fond 2022) în vecinătatea zonei în care se propune amplasarea stației de asfalt aparținând SC Fincodrum SA nu au evidențiat valori peste CMA în cazul zonelor protejate.

Modelarea dispersiei de noxe în cazul funcționării stației de mixturi asfaltice propuse s-a realizat la o producție de 30.000 t/an, drept urmare s-a considerat o producție medie zilnică de 100 t/zi

Modelul de dispersie a poluanților estimează că la capacitatea curentă a stației de asfalt, la nivel respirator concentrațiile tuturor poluanților examinați cresc până la o distanță de 2-300 m față de punctul de emisie, iar apoi scad din nou. Aceste condiții de dispersie nu aduc dezavantaje comunității din cele mai apropiate zone față de instalația propusă. Fiind situată într-o zonă urbană de densitate scăzută, la limita de Nord, cu direcția dominantă a vântului dinspre VNV și SV, prin urmare, concentrațiile la nivel respirator sunt estimate a se situa, în valorile limită în zonele locuite evaluate, până la 2500 m.

Zgomotul estimat de la traficul de incintă nu va depăși LMA la peste 70 m față de centrul amplasamentului.

În cazul obiectivului analizat în prezentul studiu valorile indicilor de hazard calculați pe baza concentrațiilor substanțelor estimate sunt subunitare și nu indică o posibilă toxicitate

Dozele de expunere si aportul zilnic calculate la concentratii estimate ale benzenului (2,74 din COV) ce ar putea rezulta de la traficul de incinta al statiei de mixturi asfaltice propuse arata ca nu se vor produce efecte asupra starii de sanatate datorita acestora.

Concluziile de fata sunt valabile numai in situatia si conditiile de functionare stabilite legal si mentionate in planurile si memoriul tehnic al obiectivului investigat, precum si a conditiilor evaluate la momentul vizitarii/evaluarii amplasamentului.

Orice modificare de orice natura in caracteristicile obiectivului investigat, inclusiv modificarea concentratiilor estimate pentru contaminanti, poate sa conduca la modificari ale expunerii, riscului si implicit impactului asociat acesteia.

In conditiile evaluate statia de mixturi asfaltice apartinand SC FINCODRUM SRL poate functiona pe amplasamentul propus cu conditiile espuse mai jos:

- se vor mentine in buna stare de functionare echipamentele de depoluare ale statiei de productie asfalt;
- in sezonul cald se vor umezi drumurile de incinta in scopul diminuarii emisiilor de pe caile de rulare;
- se va asigura transportul materiilor prime astfel incat materialele pulverulente sa nu fie antrenate de curenții de aer.

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai

