

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

Studiul de fata s-a efectuat ca urmare a solicitarii beneficiarului pentru proiectul "SC CONSTRUIRE HALA PRODUCTIE PREFABRICATE DIN BETON, CLADIRE ADMINISTRATIVA P+1+M, AMPLASARE STATIE DE BETOANE MOBILA PENTRU PRODUCTIA DE PREFABRICATE DIN BETON, AMENAJARE PLATFORME BETONATE, PARCARI, ACCES DJ 215, BAZIN DE RETENTIE SI BAZIN VIDANJABIL, AMENAJARI EXTERIOARE, IMPREJMUIRE, FIRMA LUMINOASA dezvoltat de societatea OMEGA PREFABRICATE SRL in loc.Baicoi Str. Infratii, nr.218, si are ca scop evaluarea impactului activitatilor statiei de betoane asupra sanatatii populatiei rezidente in apropierea acestuia conform Ordinul nr. 1524/2019 pentru aprobarea Metodologiei de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sanatatii populatiei.

Investitia se va realiza pe doua terenuri ce urmeaza a fi alipite, terenul cu numarul cadastral 34022 (cu suprafata de 31950mp) si terenul cu numarul cadastral 29124 (cu suprafata de 6371mp).

Terenurile studiate sunt localizate partial in intravilanul orasului Baicoi si partial in extravilan, conform planurilor de situatie atasate.

Suprafata totala a celor doua terenuri pe care se va face investitia este de 38321mp. Cele doua terenuri nu sunt imprejmuite iar accesul se realizeaza de pe latura de Sud-Est din strada Infratii.

Lucrarile propuse au ca scop realizarea unei constructii metalice acoperite dar deschise, in care se va realiza procesul de productie prefabricate din beton, amplasarea unei statii de betoane mobila, realizarea unei constructii administrative si amplasarea unor containere cu functiunea de vestiare, grupuri sanitare si birouri pentru personalul din zona de productie.

Pe langa lucrarile propuse mai sus, se vor realiza amenajari exterioare : platforme betonate, drumuri, parcari, spatii verzi, bazin de retentie si vidanjabil, amplasare Post Trafo, cabina poarta, realizare imprejmuire si racorduri / bransamente la utilitati.

Terenurile vor fi imprejmuite cu panouri din plasa bordurata pe laturile catre vecini si din zidarie pe latura de la strada.

Constructia metalica va avea o suprafata de 2400mp iar regimul de inaltime va fi Parter inalt. Aceasta va fi deschisa si acoperita.

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



Cladirea administrativa va avea o suprafata la sol de 199,50mp si regimul de inaltime Parter+1E+Mansarda.

Containere compartimentate, echipate si dotate pentru vestiar, grupuri sanitare si birouri. Suprafata construita la sol va fi de 44,30mp.

Statia de betoane mobila se va apleasa in exterior, in apropiere de constructia metalica. In incinta vor fi prevazute spatii verzi si plantate, se vor realiza parcarri si platforme betonate necesare procesului de productie prefabricate din beton.

Statia de betoane va fi folosita exclusiv pentru producerea materiei prime pentru producerea de prefabricate din beton.

Prefabricatele de beton vor fi realizate de o masina (utilaj) autopropulsata, adecvata pentru productia de articole din beton vibrat.

Cele mai apropiate case se gasesc la aproximativ 900m N.

Debitele masice de PM rezultate din statia de preparare a betonului au valori importante si pot depasi concentratiile maxime admise in aer de 0,5 mg/ mc, in conditii meteorologice nefavorabile.

Emisiile de particule de ciment pot reprezenta aprox. 1 % din cantitatea manipulata. Pentru reducerea pierderilor de ciment si incadrarea concentratiilor de particule materiale in aer in reglementarile legale **sunt prevazute filtre la silozurile de stocare a cimentului, iar unitatea de malaxare este casetata.**

Pentru protectia sanatatii populatiei, reducerea disconfortului si asigurarea unor conditii igienico-sanitare optime sunt recomandate a se respecta urmatoarele conditii pe parcursul executiei si functionarii:

Pentru ZGOMOT In faza de executie se recomanda

- Mentinerea caracteristicilor tuturor utilajelor indicate de firmele constructoare.
- 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

In timpul functionarii se recomanda:

- Malaxorul, compartimentul care are cea mai mare pondere in zgomotul emis, va fi izolat cu panouri sandwich formate din spuma poliuretana si tabla, actiune prin care se reduc emisiile de zgomot
- Construirea unui gard din beton cu o inaltime de 2m
- se va verifica buna functionare a statiei de betoane, utilajelor si autocamioanelor astfel incat eventualele defectiuni sa nu genereze zgomote cu intensitate mai mare decat valoarea prevazuta in cartea tehnica.
- monitorizarea zgomotului e in conformitate cu legislatia in vigoare.

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 factorul de mediu **apa**

In faza de executie se recomanda

- in incinta organizarii de şantier 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 perioada de funcţionare activitatea se va desfasura pe suprafete betonate astfel incat posibilitatea poluarii panzei freatice este scazute

Statia de betoane trebuie sa-si monitorizeze apele uzate evacuate, pentru a urmari respectarea valorilor maxim admise impuse de legislatia in vigoare.

Trebuie montat un decantor pentru apele pluviale si un separator de hidrocarburi

Apele pluviale de pe acoperişul clădirii vor trebui colectate prin intermediul unor jgheaburi și burlane în rețeaua de rigole betonate și dirijate prin pante către un bazinul decantor.

Apele pluviale colectate de pe suprafetele betonate, perimetrul stațiilor(sortare, betoane),suprafața spațiilor de parcare vor fi dirijate prin pante și rigole colectoare către un separator de hidrocarburi, iar din separator apa curată va fi dirijată către bazinul decantor, prin intermediul unei conducte din polipropilenă.

Pentru factorul de mediu **SOL 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.

In faza de functionare

-Depozitarea aditivilor se face in locuri securizate ventilate ferite de surse de foc, departe de ape de supafata și soluri neprotejate, la temperatura mediului ambiant, in ambalajul original bine inchis sau in recipiente de stocare curate și uscate confecționate din materiale adecvate pentru a evita poluarea solului și subsolului

- Deseurile rezultate din activitatea zilnica desfașurată in cadrul obiectivului vor fi colectate in pubele tipizate amplasate in locuri special destinate acestui scop pubelele vor fi preluate periodic de către operatorul de salubritate din zona pe baza de contract Betonarea sau astaltarea zonelor pe care se destasoară activității de manipulare si transport.

- Se recomanda urmărirea activității utilajelor din dotare pentru evitarea scurgerilor de

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



produse petroliere care ar afecta proprietatile solului iar in cazul producerii unor astfel de incidente se vor utiliza substante absorbante pentru reducerea efectelor negative.

Pentru factorul de mediu AER 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 împrăștierii 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:**

Este recomandata monitorizarea nivelul de pulberi si de gaze in timpul desfasurarii activitatii tehnologice de pe amplasament. Acestea pot fi o posibila sursa de impact asupra factorului de mediu aer si asupra sanatatii populatiei din vecinatatea statiei de betoane. In ceea ce priveste emisiile de la mijloace de transport si parametrii 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.

Pentru limitarea cantitatii de pulberi eliberate in aer trebuiesc verificate filtrele de la silozurile de stocare a cimentului verificarea etanseitatea instalatiei pneumatice de incarcare/descarcare a cimentului si trebuie evitata manipularea instalatiei atunci cand vantul este puternic

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 vor desfasura in cazul acestui obiectiv de investitie nu vor afecta negativ confortul si starea de sanatate a populatiei din zona si nici influenta negativa a vecinatatilor nu va fi una semnificativa pentru desfasurarea activitatii in locatia propusa.

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

