

# FISA DE PREZENTARE SI DECLARATIE

## 1. Date generale:

*Denumirea unității:* SC EUROBETON 2008 COMPACT SRL; Adresa: str Transilvaniei, nr 204, Buzau, jud Buzau; telefon, fax :0337 401 648

*Amplasamentul* - Cimpineanca, T109, P2910, jud Vrancea

*Profilul de activitate*- Fabricarea betonului

*Forma de proprietate* -Privată

*Regimul de lucru (ore/zi, zile/săptămână, zile/an):* 8 ore/zi; 5 zile/saptamana.

## 2. Date specifice activității:

### a) Activitatea desfășurată

Pentru prepararea betoanelor se realizeaza urmatoarele operatii: agregatele sunt incarcate in buncar cu ajutorul unui incarcator frontal, se dozeaza prin cantarire, de unde sunt descarcate pe banda transportoare pana la malaxor. Tot in malaxor ajung: cimentul, apa, aditivul. Amestecarea tuturor componentelor se face in malaxorul statiei care este dotat cu un sistem de brate pe care sunt montate sape de malaxare. Descarcarea betonului din malaxor in autobetoniere se face prin cadere libera, de la gura de descarcare. Intreg procesul de fabricare al betonului este automatizat si asistat de un calculator de proces, utilajele fiind actionate electric.

Pe platforma betonata in suprafata de 1476 mp, sunt spatii amenajate pentru depozitarea agregatelor -4 padocuri pentru agregate cu suprafata de 215 mp si spatii pentru depozitarea aditivilor.

### b) Dotări (Dotările specifice: clădiri -cu suprafața spațiilor ocupate, utilaje, instalații, masini, aparate, mijloace de transport utilizate în activitate etc).

-Statia de betoane tip Euromec tip 4VL/E WET 4 (cu capacitatea de 80 mc /h) are in dotare : 2 silozuri de ciment a cate 80 tone fiecare; 4 depozite (padocuri) pentru agregate minerale; dozator aditiv, cantar pentru ciment, dozator pentru agregate, malaxor cu filtru aer uzat si aerisire fortata; palnie evacuare; instalatie dezprafuire; banda transportoare pentru agregate; rezervor tampon de apa, cabina de comanda automatizata a procesului de preparare; magazie, cladire birouri, parcare vehicule si utilaje; incarcator frontal.

-Transportul agregatelor se realizeaza cu autocamioane apartinand societatii.

-Transportul cimentului este asigurat de catre autospecializatele furnizorilor de ciment.

-Transportul aditivilor se realizeaza cu autospeciale apartinand furnizorilor.

-Transportul produsului finit este asigurat cu mijloacele de transport proprii, autobetoniere cu capacitatea de 9, respectiv 10 mc

### **c) Bilanțul de materiale**

*Cantitățile de materii prime, auxiliare și combustibili, intrate/intrați în proces:* agregate minerale diferite sorturi= 10000-13000 mc /an, ciment=700-1000 tone/an, apa=200-400 mc, aditivi= 1500-3000 kg/an (ambalat in bazin de 1000 kg)

*Cantitățile de produse și subproduse rezultate. Bilanțul acestor materiale, care servește și la întocmirea și revizuirea bilanțului de mediu, trebuie să se încheie cu eroarea acceptată de metodologia de calcul folosită-* beton aprox. 1000 mc/luna, livrați către persoane fizice și juridice.

### **d) Utilități -Modul de asigurare cu utilități (apă, canal, energie etc.): surse, cantități, volume.**

-Energia electrică este alimentată de la rețeaua SC ELECTRICA SA.

-Gunoiul menajer este colectat de către firme specializate cu care firma are contract-SC CUP SALUBRIZARE SRL

-Apa pentru consumul muncitorilor este aprovizionată la PET-uri- SC LA FANTANA SRL

-Alimentarea cu apă tehnologică și igienico- sanitară se face din put forat la adâncime de 53 m, exploatat cu o pompă submersibilă tip 4 Block 6/9, ce funcționează în sistem hidrofor automat cu vas de expansiune cu  $V=30l$ .

### **3. Surse de poluanți și protecția factorilor de mediu:**

#### *Protecția calității apelor*

-Apa rezultată în timpul procesului tehnologic și de la spălarea autobetonierelor este stocată într-un bazin vidanjabil subteran cu  $V=20$  mc. După decantarea în acest bazin, apa este repompată în stație. Conținutul acestui bazin decantor este extras și uscat pe o platformă betonată pentru a fi utilizat la realizarea umpluturilor în construcții.

-Apele uzate menajere sunt evacuate printr-o rețea de tuburi PVC într-un bazin betonat vidanjabil cu  $V=20$  mc.

-Apele pluviale de pe platforma betonată sunt colectate printr-o rețea de rigole perimetrice și evacuate în bazin betonat vidanjabil.

Poluanții evacuați în mediu sau în canalizări publice ori în alte canalizări (în mg/l și kg/zi)

-Analiza apă evacuată PH - 8,1 , materii în suspensie 16 mg/l, CCO Cr 35.2 mg/l

### *Protecția atmosferei*

Sursele și poluanții pentru aer

-Centrale termice: societatea nu detine centrala termica

-Instalații pentru colectarea, epurarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor: silozurile de ciment au sistem de închidere etans și nu există pericolul poluării aerului datorită dotării acestora cu filtre speciale pentru reținerea materialelor pulverulente. Silozurile sunt alimentate pneumatic direct din mijloacele auto de transport ciment, în sistem închis. Filtrul este prevăzut cu sistem de curățare pneumatic prin impulsuri temporizate de aer comprimat. Cantarul de ciment este alimentat conform rețetelor cu ajutorul unui sistem etans de șnecuri. Malaxorul pentru producerea betonului este prevăzut cu filtre speciale pentru reținerea pulberilor tehnologice.

-Poluanții evacuați în atmosferă (în mg/mc și g/s): pulberi în suspensie 0.05 mg/mc

### *Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor*

-Sursele de zgomot și de vibrații

Zgomotul produs de utilajele din dotare nu depășește limita admisă.

Dotările, amenajările și măsurile de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nivelul de zgomot și de vibrații produs

-nivel de zgomot 60 db

### *Protecția solului și subsolului*

-Incinta tehnologică a stației este betonată pe o suprafață de 1476 mp.

Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția solului și a subsolului.

În vederea prevenirii poluării solului și subsolului de activitatea desfășurată pe perioada de funcționare se vor adopta următoarele măsuri preventive:

-menținerea integrității suprafețelor betonate din interiorul incintei și din afara acesteia;

-respectarea spațiilor de depozitare a deșeurilor menajere și a celor tehnologice, evitarea contactului acestor deșeuri cu suprafețe de sol de pe amplasament și din împrejurimile lui.

### *Protecția împotriva radiațiilor*

Sursele de radiații din activitate: nu este cazul

Dotările, amenajările și măsurile pentru protecția împotriva radiațiilor: nu este cazul

Nivelul radiațiilor emise în mediu: nu este cazul

### *Protecția fondului forestier*

Situația afectării fondului forestier- nu este cazul

Lucrările și măsurile pentru diminuarea și eliminarea impactului negativ produs asupra vegetației și ecosistemelor forestiere-nu e cazul

#### *Protecția ecosistemelor, biodiversității și ocrotirea naturii*

Sursele posibile de afectare a ecosistemelor acvatice și terestre, a monumentelor naturii, a parcurilor naționale și a rezervațiilor naturale-nu e cazul

Măsurile pentru protecția ecosistemelor, biodiversității și pentru ocrotirea naturii, în general

- traseul drumurilor de acces sunt stabilite astfel încât să aducă prejudicii minime mediului natural;
- suprafața de teren ocupată este betonată și limitată la strictul necesar;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor colectate și a deșeurilor rezultate din activitatea de pe amplasament (deșeuri menajere, tehnologice).

Măsuri și amenajări pentru protecția peisajului și a zonelor de interes tradițional: nu e cazul

#### *Gestiunea deșeurilor*

Sursele de deșeuri, tipuri, compoziție și cantități de deșeuri rezultate.

-gunoi menajer 203001 – 1.44 mc/an

-beton 170101-0.1 to/an

-lapte de ciment 170904- 0.180 to/an

Deșeurile menajere sunt colectate în pubele sau lăzi special amenajate și predate operatorilor economici autorizați din zonă.

Modul de gospodărire a deșeurilor; depozitare controlată, transport, tratare, re folosire, distrugere, integrare în mediu, comercializare.

Deșeurile tehnologice se reutilizează în procesul de fabricare a betonului și ca materiale pentru consolidarea drumurilor;

#### *Gestiunea substanțelor și preparatelor periculoase*

Substanțele și preparatele periculoase utilizate/deținute, cantitățile utilizate/deținute și fișele de securitate ale acestora

-aditiv pentru beton Master Glenium, 125-250 kg/luna

Modul de gospodărire, măsurile, dotările și amenajările pentru protecția mediului

Aditivul pentru beton este furnizat în bazine PVC de 1000 kg și etichetate conform legii de către furnizori; acestea sunt depozitate pe platforma betonată, iar dozarea acestora automatizat se face prin intermediul programului de producție. Acesta este utilizat în prepararea betonului, având rol hidrofug, de accelerarea de priză și creșterea proprietăților betonului. Transportul aditivului se face de către furnizor.

AZBEST : Cantitate sau suprafata : nu e cazul

PCB :nu e cazul

### *Gestiunea ambalajelor*

Tipurile si cantitățile de ambalaje folosite-ambalaje PVC de 1000 kg pentru aditiv.

### *Modul de gospodărire a ambalajelor și măsuri pentru protecția mediului*

-ambalaje- bazine de 1000 kg pentru aditivi- se returneaza furnizorului de aditivi dupa golire

### *Încadrarea în planurile de urbanism și amenajare a teritoriului*

Coordonare stereo:

45,731998 N

27,159811 E



### *Modul de încadrare a obiectivului în cerințele planurilor de urbanism și amenajare a teritoriului.*

Obiectivul se afla in Cimpineanca,jud. Vrancea, intr-o zona industriala. In vecinatatea acestuia se afla o fabrica de pasari, o fabrica de lemn, o statie de betoane, service-uri auto, etc. Obiectivul nu se afla in arie protejata si nu exista obiective de interes public, monumente istorice si de arhitectura, zone de interes traditional.

### *Protecția așezărilor umane*

Distanța față de așezările umane, localitățile și populația eventual afectată: 4000-5000 m

Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția așezărilor umane: Nu sunt necesare masuri speciale pentru protectia asezarilor umane altele decit cele privind respectarea prevederilor legale pentru protectia factorilor de mediu.

### *Respectarea prevederilor convențiilor internaționale la care România a aderat*

Amenajările, dotările și măsurile pentru respectarea convențiilor internaționale, a reglementărilor comunitare și ale organismelor O.N.U. la care România a aderat. Activitatea desfasurata in cadrul amplasamentului analizat respecta in totalitate prevederile legislatiei internationale la care Romania a aderat.

---

*Alte date și informații privind protecția mediului.*

Societatea are implementat Sistemul de Management Integrat-Calitate, Mediu și Sanatate Ocupationala și are documentate proceduri specifice cu privire la protecția mediului.

---

*Se vor prezenta și alte date specifice activității sau solicitate de autoritatea pentru protecția mediului, care au legătură cu protecția factorilor de mediu și planul de intervenție în caz de poluări accidentale.*

Se va acționa conform procedurilor specifice din Manualul de Management Integrat Calitate, Mediu și Sanatate Ocupatională, respectiv Planului realizat în caz de poluare accidentală. De asemenea, personalul este instruit periodic pentru manipularea cu atenție a utilajelor și pentru intervenție în caz de poluare accidentală.

*Reconstrucția ecologică-nu e cazul*

*Lucrări și măsuri pentru refacerea mediului deteriorat, precum și pentru menținerea unui ecosistem corespunzător în zonă-nu e cazul*

*Monitorizarea mediului:* Se vor respecta condițiile impuse de autoritatea de reglementare, respectiv realizarea analizelor și determinărilor solicitate pentru protecția mediului, raportarea către APM periodic a rezultatelor analizelor, a evidenței deșeurilor, iar în caz de poluare accidentală se va acționa imediat pentru limitarea efectelor poluării și se va anunța APM Vrancea.

*Dotări și măsuri privind instruirea personalului, managementul exploatarei și analiza periodică a propunerii de conformare pentru controlul emisiilor de poluanți, supravegherea calității mediului și monitorizarea activităților de protecție a mediului.*

Societatea are implementat Sistemul de Management Integrat-Calitate, Mediu și Sanatate Ocupationala și are documentate proceduri specifice cu privire la protecția mediului. Personalul este instruit periodic pentru manipularea cu atenție a utilajelor și pentru intervenție în caz de poluare accidentală. Supravegherea calității mediului se va realiza prin realizarea analizelor cerute de autorități, precum și prin gestionarea corectă a deșeurilor pentru prevenirea poluărilor accidentale.

---

DATA:

29.04.2020

