



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

23/0/29, 04, 2020

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 63 din 29.04.2020

Ca urmare a cererii adresate de S.C. ELRO BETON SRL cu sediul in sta Tibana, com. Tibana, inregistrata la A.P.M. Iasi la nr. 14399/02.12.2019, in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii efectuate in teren, in baza Hotararii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului, a OUG nr. 195/22.12.2005, privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata cu OUG 164/2008 aprobata cu modificari si completari de Legea 226/2013 si a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a Autorizatiei de mediu, se emite:

AUTORIZATIE DE MEDIU

pentru SC ELRO BETON SRL, **COD UNIC DE INREGISTRARE 31558997** din jud. Iasi, sat Tibana, com. Tibana, care prevede: „fabricarea betonului” – Cod CAEN Rev.1- 2663 (Cod CAEN Rev.2- 2363), amplasat in municipiul Iasi, Depozit Santier 65, Statia CF Iasi - Socola.

Documentația conține: Fișă de prezentare și declarație, întocmită de PFA Iacob Maria însușită de titular obiectiv și următoarele acte de reglementare emise de autoritățile avizatoare :

- 1.- Oficiul Registrului Comertului de pe linga Tribunalul Iasi – Certificat de Inregistrare seria B nr.2733647 si Certificat constatator nr. 87979/07.08.2019
- 2.Contract nr. 16476/19.09.2019 pentru prestari servicii salubritate agenti economici incheiat cu SC SALUBRIS SA Iasi
3. Contract de furnizare utilitati nr. 268/28.06.2017 incheiat cu CN CF CFR SA Bucuresti prin Sucursala regionala de cai ferate Iasi
4. Contract de vinzare autentificat cu nr. 3407/05.08.2016 incheiat cu CONSTRUCTII FERROVIARE MOLDOVA SA prin LichidatorEUROBUSINESS LRJ SPRL Iasi
5. Autorizatie de construire nr. 1074/18.09.2019 emisa de Primaria municipiului Iasi pentru amplasare statie de betoane mobila/semimobila, decantare ape reziduale, construire hale industriale si cladire de birouri
6. Decizia etapei de incadrare nr. 199/12.09.2018 emisa de APM Iasi pentru proiectul amplasare statie de betoane mobila/semimobila, decantare ape reziduale, construire hale industriale si cladire de birouri



7. Contract de inchiriere nr. 29/13.03.2020 incheiat cu SC SPIROCA SA Iasi pentru a putea folosi chirasul ansamblu de robineti, furtune si decantor in vederea igienizarii autobetonierele si autopompelor

Prezenta autorizatie se emite cu următoarele condiții speciale impuse:

- *In conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, titularul activității are obligația asigurării evidentei stricte a cantitatilor de deșeuri colectate, transportate și predate pe baza de contract la operatori autorizați pentru reciclarea/valorificarea/eliminarea deșeurilor;*
- *Asigurarea instruirii personalului de exploatare din subordine asupra măsurilor și condițiilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor prevăzute în Autorizația de mediu;*
- *Reactualizarea documentelor care au stat la baza emiterii prezentului act administrativ (contractele, actele, convențiile cu societățile prestatoare de servicii, etc.) pentru respectarea legislației de mediu; acestea se vor transmite la APM Iasi.*
- *Notificarea APM Iasi daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizatiei de mediu, precum și asupra oricaror modificari ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;*
- *Notificarea APM Iasi in cazul in care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.*

Prezenta autorizatie de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Nerespectarea prevederilor autorizației determină suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Iasi și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitatea autorizată:

1.- Dotari (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

Activitatea de producere a betonului se desfășoară pe un teren cu suprafața de 5497,0 mp, cu următoarele funcțiuni:

- *Zona administrativă – container modular (eurocontainer) cu funcțiunea de birouri, Sc=cca. 14,50 mp. Încălzirea se va realiza cu aparate electrice: calorifere electrice/ convectoare electrice/ ventilatoare electrice de încălzire cu reglare prin termostat, respectiv cu protecție împotriva supraîncălzirii.*
- *Laborator: tip container modular, S= cca.14,50 mp.*
- *Stația de producere a betonului, S= 100 mp-stație tip „PEMAT”, cu capacitatea maximă de producție, de 50 mc/h.*
- *Stația de producere a betonului este o instalație care cuprinde utilajele necesare alimentării, stocării, dozării și amestecării componentelor, realizând un flux de preparare automatizat și o mare diversitate de rețete de beton. Stația de preparat betoane este dotată cu toate subsambele necesare funcționării în regim automat și semiautomat, asigurând calități superioare betoanelor (omogenitate și precizie de dozare a componentelor). Stația este alcătuită dintr-un skip cu viteză, $v=0,4$ m/s, un malaxor cu capacitatea nominală (teoretică) de preparare, $C=50$ mc/h, prevăzut cu instalație de filtrare pentru reținerea pulberilor, un sistem computerizat de dozare-malaxare, un dozator electromagnetic pentru ciment cu capacitatea de*



600 kg, un dozator pentru apă, cu capacitatea de 350 l, 5 buncăre depozitare agregate, cu capacitatea de cca. 40 mc/buncăr.

- Dozarea agregatelor se realizează, după rețeta prescrisă, prin cântărire adițională, pe un cântar-bandă situat sub buncărele de stocare a agregatelor.
- Dozarea cimentului se realizează simultan cu dozarea agregatelor și constă în acționarea unui transportator cu șnec care alimentează cântarul de ciment.
- Dozarea apei se realizează separat, în perioada de dozare a agregatelor și a cimentului, prin deschiderea electrovalvei de comandă a admisiei apei în cântar.

Dozarea aditivilor se realizează gravimetric, conform rețetei de fabricație a betonului.

Procesul de producție este complet automatizat și constă în principal în gestionarea computerizată și corectă a tot ceea ce înseamnă etapele preparării amestecului de beton, respectiv:

- Fiecare material component este adăugat în cantitățile specificate în sistemul electronic de operare al stației, cu ajutorul sistemului de cântărire, erorile umane fiind reduse la minim;
- Amestecarea fiecărei șarje este programată computerizat, iar orice eventuală eroare de măsurare sau corecție necesară a fi aplicată, este sesizată în timp util pentru a nu se periclită calitatea amestecului produs și a păstra omogenitatea și constanța livrării;

Stația este dotată cu sisteme de încălzire a apei și a agregatelor, pentru a permite producerea și livrarea betonului inclusiv pe timp friguros.

Sistemul de reciclare al betonului proaspăt, prezent în stația de producere a betonului, reprezintă o modalitate ecologică de reutilizare a agregatelor și a apei de amestecare rezultate în urma curățării automalaxoarelor de șarjele transportate.

- *Siloz stocare ciment, S= 10 mp:* 1 siloz cu capacitatea de stocare pe verticală a unui volum de 70 mc ciment. Silozul este construit din oțel, sunt echipate cu guri de scurgere, scări, instalații de filtrare- filtre tip WAM SILOTOPRO 2-presiune max. 6 barri (filtre de ventilație AM) cu suprafața filtrantă, S=20 mp; material filtrant-bumbac B6; randament de reținere a pulberilor $\eta=96-98\%$.
- *Depozit deschise- stocare agregate, Sc=200 mp:* 5 padocuri (buncăre) deschise, tip buzunar TZ, asigurând un volum de stocare pentru agregate de cca.200 mc. (nisip:0-4 mm; sort 4-8 mm; sort 8-16 mm; sort 16-32 mm și refuz de ciur). Depozitarea agregatelor se realizează pe sorturi. Transportul agregatelor de la padocuri la cuvele buncărelor stației de betoane, se realizează prin intermediul unui încărcător frontal.
- *Instalație preepurare ape uzate tehnologice:* Bazin de decantare din beton armat, poziționat îngropat, S= 45,50 mp-1 buc, L x l x H=7,00 x 3,50 x 3,70 m; V = 168,35 mc.
- *Instalație de preepurare ape pluviale:* Separator de hidrocarburi. Colectarea apelor pluviale de pe platforma stației de betoane, se realizează prin intermediul rigolelor de beton, cu panta continuă, prevăzute cu grătare metalice (care au capacitatea de a suporta traficul autovehiculelor). Evacuarea apelor pluviale se realizează, după o preepurare prealabilă prin intermediul unui separator de hidrocarburi în bazinul de decantare a apelor uzate tehnologice.
- *Parcaje:*
 - ✓ 5 locuri de parcare pentru autovehiculele personalului aferent stației, poziționate în zona administrativă a stației de betoane.
 - ✓ 8 locuri de parcare pentru autovehiculele speciale, destinate transportului sorturilor și a betonului.

Platforma destinată parcajului autovehiculelor este prevăzută cu rigolă carosabilă pentru colectarea apelor pluviale și evacuarea, după preepurarea prealabilă prin intermediul unui separator de hidrocarburi, în instalația de preepurare a apelor uzate tehnologice (bazin- decantor).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

2. – Materiile prime, auxiliare, combustibilii si ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantitati:

Materii prime:

- ciment – 700 to/luna
- sorturi agregate diverse – 1800 mc/luna
- apa - 250 mc/luna

Materiale auxiliare:

- aditivi – 4 to/luna

3.- Utilitati – apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):

Alimentarea cu apă:

Alimentarea cu apă potabilă pentru consum igienico-sanitar și consum tehnologic, se realizează din rețeaua publică de distribuție apei existentă la CN CF CFR SA – Sucursala Iasi conform contract

Evacuarea apelor pluviale: se realizeaza liber la teren in zonele care nu sunt betonate, fara antrenarea de substante poluante.

Evacuarea apelor pluviale din zonele betonate se realizează prin rigole, într-un sistem de prepurare alcatuit din separator de hidrocarburi si decantor

Platforma padourilor de depozitare a sorturilor este prevazuta cu o panta de scurgere a apei pluviale catre decantor.

Energia electrică: Se asigură de catre CN CF CFR SA – Sucursala Iasi conform contract

Energia termică : în perioada anotimpului rece, se asigură prin calorifere electrice

4.- Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii:

- Recepția materialelor componente care intră în compoziția betoanelor : agregate, ciment, aditivi, apă
- Depozitarea materialelor
- Alimentarea stației de betoane cu materiale: agregate, ciment, aditivi, apă (dacă este cazul se introduce și alte adaosuri)
- Dozarea materialelor
- Malaxarea și încărcarea în mijloacele de transport
- Transportul betoanelor la beneficiari

5.- Produsele si subprodusele obtinute – cantitati, destinatie:

- beton – 1250 mc/luna

6.- Datele referitoare la centrala termica proprie – dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati, productie): nu este cazul

7.- Alte date specifice activitatii: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra in procedura de autorizare):

- Cod CAEN Rev. 2-6820-„Inchirierea si subinchirierea bunurilor imobiliare proprii sau inchiriate”

8.- Program de functionare - ore/zi, zile/săptămână, zile/an:

- 10 ore/zi; 6 zile/săptămână; 312 zile/an.

II.- Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului:

1.- Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare (pe factori de mediu):

Stații și instalații de epurare sau de preepurare a apelor uzate:

- Instalații de preepurare ape pluviale:
 - ✓ Bazin de decantare
 - ✓ Separator de hidrocarburi,.

Instalațiile pentru colectarea, epurarea și dispersia pulberilor

- Instalații de filtrare amplasate pe silozul de stocare ciment: instalații de filtrare- filtre tip WAM SILOTOPRO 2-presiune max. 6 barri (filtre de ventilație AM) cu suprafața filtrantă, S=20 mp; material filtrant-bumbac B6; randament de reținere a pulberilor $\eta_r=96-98$



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

2.- Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:

- Curatirea periodica a platformelor betonate de resturi de materiale, agregate si praf de ciment
 - Intretinerea spatiilor verzi existente, amenajarea peisagistica a zonelor libere de constructii
 - Efectuarea periodica de lucrari de reparatii si intretinere a instalatiilor pentru depoluare
 - Colectarea deseurilor menajere in vederea transportului la platforma organizata a municipiului Iasi
- ## 3.- Concentratiile si debitele masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea in mediul inconjurator, depasiri permise si in ce conditii:

EMISII ÎN ATMOSFERA:

Nr. Crt.	Surse de poluare a atmosferei	Poluanti specifici	Valori maxim admise	
			mg/Nmc	Instalatii
1.	Silozuri ciment	Pulberi in suspensie	50	Guri de evacuare dotate cu filtre

IMISII ZGOMOT:

Nivelul de zgomot rezultat ca urmare a desfasurarii activitatii in conformitate cu prevederile STAS 10009/1988 privind acustica urbana, nu va depasi valoarea maxima de la limita incintei obiectivului, de 65dB (A9- curba de zgomot 60

III. Monitorizarea mediului:

1. Indicatori fizico – chimici, bacteriologi ci si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:

- **EMISII IN ATMOSFERA:** controlul emisiilor de poluanti in aer. Indicatori fizico – chimici: nominalizati in autorizatia de mediu pct. II 3. Frecventa: anual si la solicitarea APM Iasi

- **IMISII ZGOMOT:** conform prevederilor punctului II 3., a autorizatiei de mediu. Frecventa: La solicitarea APM Iasi.

Valorificarea rezultatelor: banca proprie de date.

2. Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:

Raport privind emisiile de poluanti in mediu comparativ cu valorile maxim admise prin autorizatia de mediu

Evidenta deseurilor recuperabile colectate, valorificate, transportate si emise in mediu conform legislatiei de mediu in vigoare.

Frecventa: Anual si la solicitarea APM Iasi.

IV. – Modul de gospodarire a deseurilor si ambalajelor:

1.- Deseuri produse (tipuri, compozitie, cantitati):

- deseuri menajere: 1 mc/luna.
- Agregate, nisip, pietris cca 0,1 to/luna

2.- Deseurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa):

- deseuri menajere: 1 mc/luna.
- Agregate, nisip, pietris cca 0,1 to/luna

3.- Deseurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):

- deseuri menajere: 1 mc/luna.
- Agregate, nisip, pietris cca 0,1 to/luna

o se depoziteaza in interiorul obiectivului in spatii special amenajate.

4.- Deseurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie):

- Agregate, nisip, pietris cca 0,1 to/luna– se reintroduce in procesul tehnologic sau la punctele volante ca umplutura la repararea drumurilor

5.- Modul de transport al deseurilor si masurile pentru protectia mediului:

6.- Modul de eliminare (depozitare definitiva, incinerare): -

7.- Ambalaje : -

8.- Modul de gospodarire a ambalajelor: -

9.- Monitorizarea gestiunii deseurilor:

Asigurarea evidentei conform prevederilor legale in vigoare a cantitatilor de deseuri colectate, transportate si comercializate in scopul valorificarii/ tratarii/eliminarii prin operatori autorizati;

V. – Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

1.- *Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): -*

2.- *Modul de gospodărire:*

3. – *Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: -*

4.- *Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:*

Notificarea autorităților pentru protecția mediului (APM Iași) – tel/fax 0232214357) despre orice situații accidentale care pun în pericol mediul și acționarea pentru refacerea acestuia.

5.- *Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: -*

VI.- *Programul de conformare – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților:*

1.- *Domeniul (protecția solului și apelor subterane, descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor, altele: zgomot, prezența azbestului, etc.): denumirea proiectului, performanța/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect):*

2.- *Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte): -*

p. DIRECTOR EXECUTIV,



Ing. Galca TEMNEANU

ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
ing. Irina Ana SIMIONESCU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679