



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

Nr.:5331/.....08.....05.2018

Către: **SC ROMOIL 2003 SRL, loc. Buzau, Sos. De Centura, km 112+0,17 stanga, jud. Buzau, tel. 0745138388, E-mail: office@romoil2003.ro**

Spre știință :

Stimata Doamna, Stimate Domn,

Ca urmare a solicitării dumneavoastră, de obținere a acordului de mediu, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 4136/27.03.2018 și a completărilor ulterioare cu nr. 5331/19.04.2018, pentru proiectul „Amplasare stație de betoane mobilă”, propus a se realiza în intravilanul loc. Isaccea, str. 1 Decembrie, nr. 3, județul Tulcea, anexat vă înaintăm **decizia etapei de încadrare**, emisa de APM Tulcea.

Cu deosebită considerație,

DIRECTOR EXECUTIV,

Chim. Mirela Aurelia RAICU



Șef Serviciu,
Avize, Acorduri, Autorizații,
Ing. Camelia MICU

Redactat: Consilier:
Ing. Daniel RAZIM

Nr.A.A.A.1713/.....07.....05.2018

Întocmit în 2 exemplare, din care: unul la titular și unul la dosarul obiectivului.





Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Decizia etapei de încadrare
nr. 305 din 07.05.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC ROMOIL 2003 SRL**, loc. Buzau, Sos. de Centura, km 112+0,17 stanga, jud. Buzau, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 4136 / 27.03.2018 și a completărilor ulterioare cu nr. 5331/19.04.2018, în baza:

- **Ordinul nr.135/76/84/1284 din 27.04.2010** al Ministerului Mediului și Pădurilor, al Ministerului Administrației și Internelor, al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Dezvoltării Regionale și Turismului privind metodologia de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private
- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Hotărârii Guvernului nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative

APM Tulcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul Comisiei de Analiză Tehnică din data de 17.04.2018, că proiectul „**Amplasare stație de betoane mobilă**”, propus a se realiza în intravilanul loc. Isaccea, str. 1 Decembrie, nr. 3, județul Tulcea, nu se supune evaluării impactului asupra mediului .

Justificarea prezentei decizii:

Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

1) Caracteristicile proiectului:

Proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct.10, lit.b (proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto). Prin realizarea investiției se urmărește satisfacerea cererii pieței materialelor de construcții. Proiectul se vrea a fi implementat pentru îmbunătățirea competitivității SC ROMOIL 2003 SRL pe piața producției de betoane și a construcțiilor de drumuri și autostrăzi prin sprijinirea creării și extinderii capacităților avansate de producție.

Proiectul de față se vrea a fi implementat prin cofinanțare prin Apelul de Proiecte POR/2018/2/2.2.A/ITI, motiv pentru care a fost aleasă locația din Strada 1 Decembrie , nr. 3 , oras Isaccea , jud. Tulcea, locație pe care o considerăm a ne oferi o mobilitate de lucru în zona ITI-Delta Dunării.

Obiectivul se află în intravilanul loc. Isaccea, str. 1 Decembrie, nr. 3, jud.Tulcea, cu folosință actuală de teren liber de construcții în suprafața de 300 mp.

Amplasamentul proiectului, inclusiv vecinătățile, și adresa obiectivului

judetul Tulcea , oras Isaccea, str. 1 Decembrie 1918, nr.3

vecinatate N – teren construit cu construcții dezafectate prop. SC GALAXY AGRI PRODUCTION SA- aprox. 50m; vecinatate S – str. 1 Decembrie; vecinatate E – teren viran; vecinatate V – teren construit cu construcții dezafectate prop. SC GALAXY AGRI PRODUCTION SA-aprox.30m



Distanța față de Geamia Mahmud Yazici situată la adresa str. 1 Decembrie 1918, nr.19 este de aproximativ 250m și nu ne învecinăm direct cu aceasta.

Având în vedere caracterul industrial al locației închiriate (fosta fabrică de fermentare a tutunului) nu suntem în vecinătatea zonelor rezidențiale.

Proiectul propune amplasarea unei stații de betoane mobile și a anexelor aferente, la punctul de lucru Strada 1 Decembrie, nr. 3, oraș Isaccea, jud. Tulcea.

- funcțiunea principală – stație mobilă preparare betoane, mijloace de transport (autobetoniere, pompa staționară pe roți)
- funcțiuni conexe – birou, laborator și spații pentru personal - amplasate în construcții metalice mobile tip container
- regim de înălțime :
 - instalație tehnologică mobilă de preparare betoane $H_{max} = 15,50$ m
 - containere $H_{max} = 2,50$ m
- suprafața construită : 175.00 mp
- suprafața desfasurată : 175.00 mp
- suprafața teren : 300.00 mp
- POT = 58.34%
- CUT = 0.58

Etapele tehnologice din cadrul fluxului sunt următoarele:

- Se asigură aprovizionarea cu agregate sortate spalate cu mijloace de transport corespunzătoare, prin contracte cu terți, și se descarcă în zona de depozit intermediar, pe platforma impermeabilizată cu geomembrana

- Din depozitul intermediar se preiau agregatele cu un încărcător frontal și se alimentează buncarele stației, buncare echipate cu sibile de golire. Agregatele sunt dozate pe o bandă cântărită dozatoare, bandă dotată cu o cuvă de cântărire echipată cu celule pentru cântărirea agregatelor cu exactitate, punct de la care se alimentează malaxorul stației de betoane. Cântărirea respectiv dozarea electronică a claselor de agregate va asigura respectarea cerințelor rețetelor de laborator pentru toate clasele produse

- Cimentul este depozitat în două silozuri speciale, etanșe, neexistând pericolul poluării aerului, acestea fiind alimentate pneumatic cu ajutorul mijloacelor auto de transport ciment, în sistem închis, iar în partea superioară existând filtre speciale pentru materialele pulverulente. Aceste filtre sunt executate din aluminiu și elemente de filtrare cu cartus din material sintetic ondulat astfel încât să formeze o suprafață filtrantă ridicată cu dimensiuni minime. Acest filtru are un sistem de curățare pneumatic. Cu ajutorul unui sistem etans cu ax melcat (snecuri) se alimentează cântarul de ciment situat deasupra malaxorului, astfel cântărindu-se cantitatea exactă de ciment conform rețetei prestabilite.

- Apa este dozată cu ajutorul unei pompe în cântarul de apă, cântar așezat deasupra malaxorului pentru o încărcare rapidă după cântărire, ca urmare a premixării agregatelor cu cimentul cântărit și dozat înainte de a fi dozată apa, apa cântărită cu ajutorul celulelor este dozată în malaxor cu ajutorul unei pompe de înaltă presiune pentru o mai bună și mai rapidă omogenizare a betonului.

- În tehnologia malaxării și a dozării de beton, în ultimii ani, în mixul de beton se adaugă o serie de aditivi care pe de o parte îmbunătățesc calitatea betonului care este produs sau pe de altă parte corectează erorile de calitate ale agregatelor și materialelor inerte introduse în malaxor.

- *descrierea proceselor de producție ale proiectului propus*, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea de producție.

În urma fluxului tehnologic prezentat, produsele rezultate sunt betoane și mortare de ciment de diferite clase de rezistență. Capacitatea de producție estimată a stației mobile de betoane este de 80-100mc/h

- *materiile prime, energia și combustibilii utilizați*, cu modul de asigurare a acestora;
Agregate - se vor furniza de către societăți partenere, în baza contractelor de furnizare
Ciment – se va furniza de către societăți partenere, în baza contractelor de furnizare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, E-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

Aditivi – se va furniza de catre societati partnere, in baza contractelor de furnizare
Apa tehnologica si apa menajera – se va furniza prin racord la reateaua existenta
Energie electrica – se va furniza prin racord la reateaua existenta
Motorina – se va furniza prin achizitie directa de la statiile locale

Sistemele de aditivi sunt pretestate si preinstalate pe statiile de beton din fabrica si includ: cutie de protectie al ansamblului, pompa pneumatica dozare, contor, filtru de reglare si dozator digital de produse.

- Toate componentele betonului si aici referindu-ne la agregate, ciment , apa si aditivi, dozate fiind intra in malaxor.
- Betonul rezultat se descarca din malaxorul statiei direct in autospeciale de transport beton, fiind astfel livrat la beneficiari.
- Pentru asigurarea calitatii lucrarilor ce urmeaza a fi executate – productie, livrare si furnizare beton ciment, fluxul tehnologic va cuprinde un laborator mobil dotat conform prevederilor legale, o pompa stationara cat si doua autobetoniere
- Atat statia propriu-zisa cat si toate elementele anexe necesare functionarii , sunt de tip “mobil”, amplasarea cat si functionarea acestui ansamblu nu impune necesitatea unor constructii de tip permanent (fundatii , facilitati, etc.)

Proiectul propune si achizitia de utilaje, principalele obiecte ale investitiei sunt :

- statie betoane mobila cu capacitate de productie intre 80-100mc/h – 1 bc.
 - se impune furnizorului echipamentelor utilizarea de solutii de montaj fara necesitatea existentei de constructii definitive
 - container metalic cu rol laborator mobil – 1bc
 - se amplaseaza direct pe platforma existenta, nu necesita fundatii/constructii definitive
 - container metalic cu rol birou si spatiu social mobil – 1bc
 - se amplaseaza direct pe platforma existenta, nu necesita fundatii/constructii definitive
 - container metalic cu rol decantor mobil vidanjabil ape tehnologice – 1bc cu capacitatea de 20-40 mc.
 - se vor realiza lucrari de montaj strat impermeabil din geomembrana 2mm protejata cu nisip min.5cm
 - grupuri sanitare ecologice mobile - 2bc
 - se amplaseaza direct pe platforma existenta, nu necesita fundatii/constructii definitive
 - autobetoniera transport beton - 2bc
 - nu necesita fundatii/constructii definitive
 - pompa stationara pe roti – 1 bc
 - nu necesita fundatii/constructii definitive
 - suprafata depozitare intermediara agregate – platforma existenta pe amplasamentul inchiriat
 - se vor realiza lucrari de montaj strat impermeabil din geomembrana 2mm protejata cu nisip min.5cm
 - suprafata parcare – platforma existenta pe amplasamentul inchiriat
 - nu necesita fundatii/constructii definitive

Avand in vedere caracterul mobil al statiei de betoane si a anexelor aferente , zona propusa pentru investitia in cauza nu va fi afectata cu lucrari definitive (fundatii, etc). La mutarea statiei mobile pe o noua pozitie, terenul ocupat se va nivela.

Alimentarea cu energie electrică este realizata de la rețeaua de alimentare cu energie electrică existenta in zona

Alimentarea cu apă : va fi realizata de la reateaua de alimentare a localitatii

Apele tehnologice uzate : vor fi evacuate in container metalic compartimentat cu rol decantor mobil vidanjabil de ape tehnologice cu capacitatea de 20-40 mc (impartit in doua zone cu sectiune de prea-plin).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, E-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

Aceste ape sunt refoosite in procesul de productie dupa decantare. Pe amplasament nu se genereaza ape uzate menajere.

Organizarea de șantier

In perioada lucrarilor de montaj , nu sunt necesare alte activitati conexe organizarii de santier
In perioada de functionare, stationarea autovehiculelor se va face numai pe spatiul stabilit

2) Localizarea proiectului

- a) utilizarea existentă a terenului: amplasamentul proiectului este situat în intravilanul localității Isaccea, str. 1 Decembrie, nr. 3, jud. Tulcea.
- b) relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora- nu este cazul.
- c) capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru: ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate, etc. – nu este cazul .

3) Caracteristicile impactului potențial

- natura transfrontalieră a impactului- nu este cazul
- mărimea și complexitatea impactului:fără impact semnificativ
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: În perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar si redus, în perioada de exploatare va exista impact redus.

4) Pe parcursul procedurii nu au fost înregistrate observații/comentarii din partea publicului.

- I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele: Amplasamentul nu este in arie naturala protejata.

Condițiile de realizare a proiectului:

- proiectul se va realiza conform documentațiilor prezentate, cu respectarea prevederilor legislației de protecția mediului, în vigoare;
- lucrările se vor executa strict în perimetrul destinat prin proiect și nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- după finalizarea investiției, terenul afectat temporar se va readuce la starea inițială;
- eliminarea oricăror tipuri de deșeuri care ar putea afecta calitatea solului;
- deșeurile menajere și din construcții, rezultate în timpul executării lucrărilor , vor fi colectate selectiv și preluate de o societate autorizată în acest sens;
- nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.**

In perioada lucrarilor de montaj a statiei de betoane :

- imprejmuirea corespunzatoare a amplasamentului
- utilizarea de echipamente si mijloace de transport corespunzatoare din punct de vedere tehnic
- utilizare de combustibili numai din statii autorizate

In perioade functionarii :

Pentru reducerea pierderilor de ciment și încadrarea concentrațiilor de particule materiale în aer în reglementările legale s-au prevăzut filtre la silozurile de stocare a cimentului.

In cazul stației de betoane, aceasta va fi dotata cu un sistem multiplu de filtre

Silozurile de ciment sunt prevazute cu filtre ecologice, conform normelor europene în vigoare
Malaxorul va fi prevazut cu un colector pentru reținerea pulberilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, E-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

Măsuri pentru protecția aerului:

- stația de preparare betoane asigură dozarea componentelor și transferul direct în malaxorul în care se realizează amestecul componentelor;
- transportul de la silozuri la dozatorul pentru ciment din dotarea stației se realizează cu transportor, împiedicând evacuarea pulberilor în aer;
- transportul agregatelor de la buncărele de alimentare la silozuri se face pe benzi transportoare închise;
- pentru împiedicarea emisiilor de particule fine în aer se va folosi un sistem complex multiplu de filtre

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Atât în perioada de montaj a stației cât și în perioada de funcționare, suprafețele din incintă cu potențial de poluare (depozit agregate și suprafața container decantor) se vor impermeabiliza cu sisteme usoare tip geomembrana, diminuând astfel riscul de poluare a solului și subsolului.

Măsurile adoptate pentru asigurarea protecției solului și subsolului sunt:

- inspecții periodice de control ale echipamentelor de lucru pentru prevenirea avariilor;
- impermeabilizarea suprafețelor utilizate pentru depozitarea de materiale;
- întreținerea permanentă a suprafeței ocupate.

Incinta este astfel organizată funcțional încât desfășurarea activității să se încadreze în spațiile proiectate în funcție de specific (depozitare, recepție/sortare, spații manevra etc).

Pentru reducerea pierderilor de ciment și încadrarea concentrațiilor de particule materiale în aer în reglementările legale s-au prevăzut filtre la silozurile de stocare a cimentului.

În cazul stației de betoane, aceasta va fi dotată cu un sistem multiplu de filtre

Silozurile de ciment sunt prevăzute cu filtre ecologice, conform normelor europene în vigoare. Malaxorul va fi prevăzut cu un colector pentru reținerea pulberilor.

Măsuri pentru protecția aerului:

- stația de preparare betoane asigură dozarea componentelor și transferul direct în malaxorul în care se realizează amestecul componentelor;
- transportul de la silozuri la dozatorul pentru ciment din dotarea stației se realizează cu transportor, împiedicând evacuarea pulberilor în aer;
- pentru prevenirea generării pulberilor în timpul operației de încărcare cu agregate în instalația de preparare betoane, acestea sunt umectate.
- transportul agregatelor de la buncărele de alimentare la silozuri se face pe benzi transportoare închise;
- pentru împiedicarea emisiilor de particule fine în aer se va folosi un sistem complex multiplu de filtre

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Dacă este cazul, se va proceda după cum urmează:

- înainte de începerea lucrărilor se vor obține toate avizele/autorizațiile/acordurile necesare
- materialele rezultate se vor valorifica
- echipamentele de lucru propriu zise se vor demobiliza cu scopul mutării pe o altă locație, sau depozitării pe amplasamente proprii
- terenul se va nivela
- este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/caroseria autovehiculelor încărcate de noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice;

- modul de gospodărire a deșeurilor.

Deseurile rezultate din activitatea specifică desfășurată în construcție nu vor constitui surse de poluare. În etapa de montaj cât și de funcționare vor fi generate următoarele categorii de deseuri :

- deseuri menajere – se vor colecta în pubele, pe categorii și vor fi evacuate la rampa de deseuri de către prestatori autorizați;
- deseuri hârtie, carton – se vor colecta, compacta și balota în vederea valorificării;
- deseurile menajere organice se vor colecta în pubele speciale acoperite, așezate pe o



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, E-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

platforma impermeabilizata ; vor fi preluate – pe baza de contract de evacuare a deseurilor menajere - de utilaje speciale si transportate la groapa de gunoi a orasului .

- amestecul de agregate si ciment din containerul decator se va evacua si prelua de catre operatori specializati

Prin modul de gestionare a deseurilor se va urmari reducerea riscurilor pentru mediu si populatie si limitarea cantitatilor de deseuri eliminate prin evacuare la rampa de deseuri.

Titularii pe numele cărora se va emite autorizația de construcție au obligația să gestioneze deșeurile din construcții astfel încât să atingă progresiv, până la data de 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE;

- beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, respectând condițiile prezentate în memoriul de prezentare;

- beneficiarul va respecta condițiile impuse prin certificatul de urbanism nr. 23/22.03.2018, emis de Primaria Orasului Isaccea;

- beneficiarul a obtinut Notificare nr. H136/02.04.2018 emisa de DSP Tulcea.

- titularul proiectului are obligația de a notifica în scris APM Tulcea despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, înainte de realizarea modificării;

- la finalizarea lucrărilor se va notifica în scris APM Tulcea și GNM - Comisariatul Județean Tulcea în vederea efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii și a întocmirii procesului verbal care se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

- Conform prevederilor OUG nr. 195 / 2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 264/2006, cu modificările și completările ulterioare – răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului .

- Prezenta decizie a etapei de încadrare este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Cu deosebită considerație,

DIRECTOR EXECUTIV,

Chim. Mirela-Aurelia RAICU



**Șef Serviciu,
Avize, Acorduri, Autorizații,
Ing. Camelia MICU**

Redactat: Consilier:
ing. Daniel RAZIM

Nr.A.A.A. 1713 / 0205.2018



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, E-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621