



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Bacău

---

#### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 87 din 23.04.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC AGROFOREST B & D SRL** cu sediul în comuna Hemeiuș, strada Ion Simionescu, nr. 642, județul Bacău, înregistrată la APM Bacău cu nr. 4097/31.03.2017, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Bacău decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 12.04.2018, că proiectul „**Amplasare provizorie stație de emulsie bituminoasă mobilă**”, propus a se realiza în orașul Buhuși, str. Libertății, nr. 36, județul Bacău, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

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

Proiectul se încadrează în prevederile HG.445/2009, anexa nr. 2, pct. 10, lit.a) “proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale”;

În urma completării listei de control privind etapa de încadrare și analizării proiectului în baza criteriilor din anexa nr. 3 a HG nr. 445/2009, a rezultat că proiectul nu are impact semnificativ asupra mediului.

#### **1. Caracteristicile proiectului:**

a) mărimea proiectului – suprafața totală a amplasamentului este de 202 mp și se propune amplasarea unei stații de preparare emulsie bituminoasă, astfel:

- Stație emulsie bituminoasă (rezervor soluție apoasă 3 to; rezervor bitum 3 to; sistem de încălzire pe bază de ulei termal; moara coloidală cu omogenizator tip Supraton capacitate 5 to); centrala termică ce funcționează cu combustibil CTL; rezervor stocare acid clorhidric 1 mc; butoi metalic 200 l stocare emulgator; amplasate în hala industrială cu suprafața de 102 mp;
- Rezervoare de depozitare materie primă (bitum) cu capacitatea de 40 mc și produs finit (emulsie bituminoasă) cu capacitatea de 30 mc, amplasate pe o platformă betonată cu



suprafața de 100 mp, prevăzută cu praguri perimetrare pentru reținerea scurgerilor accidentale;

- Rezervor suprateran stocare CTL cu capacitatea de 10 t, amplasat în container tip prevăzut cu cuva de retenție pentru eventuale scurgeri accidentale.

Capacitatea stației de preparare emulsie bituminoasă destinată pentru refacerea infrastructurii drumurilor, este de 5 t/oră, 1000 tone/sezon (aprilie - octombrie).

Centrala termică folosită pentru încălzirea uleiului termal ce circulă prin conductele dispuse în interiorul depozitelor de bitum și emulsie bituminoasă cu rolul de a încălzi (fluidiza) materia primă și produsul finit, folosește combustibil CTL, cu P=581 KW.

Cantitățile de materii prime utilizate pe sezon sunt: bitum neparafinos cca. 1000 tone; acid clorhidric cca. 4 tone; emulgatori (acid naftenic, trietilentetramina) cca. 4,5 tone; combustibil CTL 8 tone.

Proces tehnologic consumuri/oră

Materie primă:

- Bitum 3,20 t
- Apa 1,80 t
- Emulgator 15 litri
- Acid clorhidric 12 litri

### **Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau activității:**

- aprovizionarea cu materii prime și materiale;
- transvazare prin pomparea bitumului din cisterna de aprovizionare în rezervorul de stocare și apoi în rezervorul de lucru unde se încălzește la temperatura de 135°C – 145°C; agentul de încălzire este uleiul termal;
- pregătirea fazei apoase (amestec de emulgator, apa, acid clorhidric pentru prepararea emulsiei bituminoase cu rupere rapidă C60B2 sau C65B2 ) se realizează în rezervorul de soluție apoasă cu capacitatea de 3 tone prevăzut cu agitator. Transbordarea acestor materii prime se face prin conducte de legătură de la recipientii cu materie primă în rezervor. Apa este transbordată în rezervor direct de către pompa de apă din puțul forat;
- fabricarea emulsiei propriu-zise se realizează în “moara coloidală” de 5 tone prin amestecarea unor cantități bine stabilite prin rețete prin comanda automată de dozare a cantităților de bitum și soluție apoasă din rezervorul de 3 tone descris anterior;
- transbordarea emulsiei bituminoase din “moara coloidală” către tancul de depozitare a emulsiei se face cu ajutorul unei pompe;
- din tancul de depozitare emulsia bituminoasă cu rupere rapidă este pregătită pentru livrare. Emulsia rezultată constă într-o suspensie de particule micronice de bitum în soluția apoasă. Această suspensie este stabilă timp îndelungat și are calitatea ca în contact cu suprafețele de asfalt, beton, agregate sau praf să se separe în apa care se va evapora și bitumul solid care este folosit ca liant pentru consolidarea agregatelor de balastieră sau de carieră.

Lucrările de organizare de șantier, se vor desfășura în incinta amplasamentului existent, nefiind necesare amenajări speciale. Instalațiile sunt modulare și se amplasează pe amplasament pe platforme betonate.

b) cumularea cu alte proiecte – nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale – se vor utiliza resurse naturale în cantități limitate, iar materialele necesare realizării proiectului vor fi preluate de la societăți autorizate;

Modul de asigurare a utilităților:

- Alimentarea cu apă utilizată în scop tehnologic:

Sursa: puț forat existent în incinta amplasamentului, cu h= 15 m. Puțul este echipat cu hidrofor Q=3,6 mc/h, H=15 mCA, P=1 kw.

Volume și debite de apă autorizate: Q zi max = 10,43 mc/zi, Q zi med = 5,33 mc/zi, Q zi min = 2,22 mc/zi



Instalații de captare: hidrofor Q=3,6 mc/h, H=15 mCA, P=1 kw.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: conducta principală din OL, L = 20 m.

Conductele de distribuție exterioară din OL, L = 6 m ce alimentează două rezervoare de înmagazinare a apei din inox cu V = 0,2 mc.

#### Modul de folosire a apei

Necesarul total de apă	- zilnic maxim: 8,29 mc/zi; - zilnic mediu : 4,24 mc/zi; - zilnic minim: 2,10 mc/zi;
Cerința totală de apă	- zilnic maxim: 10,43 mc/zi; - zilnic mediu : 5,33 mc/zi; - zilnic minim: 2,22 mc/zi;

Pentru măsurarea debitelor și volumelor de apă se va monta un apometru.

- Alimentarea cu energie electrică se va realiza de la rețeaua furnizorului din zonă.

d) producția de deșeuri: deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor/funcționării obiectivului, respectiv deșeuri municipale amestecate (20 03 01); vor fi stocate selectiv pe categorii de deșeuri în containere speciale și predate către societăți autorizate din punct de vedere al mediului pentru activități de colectare/valorificare/eliminare;

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort: emisii în atmosferă și zgomot vor fi generate de utilajele și mijloacele de transport, pe perioada de realizare proiectului;

#### Evacuarea apelor uzate:

Din procesul tehnologic nu rezultă ape uzate.

Angajații societății utilizează toaletele SC CTRL Division SRL Buhuși.

Apele pluviale de pe platforma betonată din zona stației sunt colectate în rigole și tuburi betonate după care sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi V= 2,2 mc (tip TIDY 5), cu deversarea apelor decantate într-un colector racordat la rețeaua orașului, ce aparține SC CTRL Division SRL Buhuși

#### Indicatori de calitate a apelor uzate evacuate:

Apele evacuate în rețeaua de canalizare se vor încadra în limitele stabilite conform contractelor de prestări servicii încheiate cu operatorul de canalizare – stație de epurare și HG 352/2005 – NTPA 002/2005.

Emisiile în aer de centrala termică folosită pentru încălzirea uleiului termal se evacuează printr-un coș de dispersie a gazelor arse H=12 m și D=40 cm; gazele evacuate de la centrala termică se vor încadra în VLE stabilite prin Ordinul 462/1993; pulberi – 50 mg/mcN; CO – 170 mg/mcN; SO<sub>2</sub> – 400 mg/mcN; NO<sub>2</sub> – 450 mg/mcN, valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%.

f) riscul de accident: amplasamentul nu este supus vulnerabilității din punct de vedere al schimbărilor climatice.

Păstrarea și depozitarea substanțelor clasificate (acid clorhidric) se face cu respectarea dispozițiilor legale, conform *OUG nr. 121/2006 privind regimul juridic al precursorilor de droguri*, privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor. Operatorii care desfășoară operațiuni cu substanțe clasificate **categoria 3** (acid clorhidric - *Anexa I din Regulamentul nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor*) **sunt obligați să-și declare locațiile Agenției Naționale Antidrog.**

## 2. Localizarea proiectului

2.1 utilizarea existentă a terenului: conform certificatului de urbanism nr. 022/28.03.2018, terenul este situat în intravilanul orașului Buhuși, folosința actuală a terenului este teren curți construcții și neproductiv, destinația acestuia conform PUG este de teren pentru construcții;



2.2 relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: nu este cazul;

2.3 capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru: zonele umede, zone costiere, zonele montane și cele împădurite, parcurile și rezervațiile naturale, ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate, zonele de protecție speciale, ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite, ariile dens populate, peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul;

### **3. Caracteristicile impactului potențial**

Extinderea impactului – impactul va fi local, numai în zona de lucru pe perioada execuției lucrărilor și pe perioada de funcționare a stației de producere emulsie bituminoasă, fiind necesare respectarea normativelor PSI;

- natura transfrontieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;
- mărimea și complexitatea impactului – impact mediu pe perioada execuției lucrărilor și pe perioada de funcționare;
- probabilitatea impactului – impact mediu pe perioada execuției lucrărilor și pe perioada de funcționare;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului – impact temporar, variabil;

**II. Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul propus nu se află în/sau vecinătatea unei arii naturale protejate sau alte habitate sensibile.**

**III. Proiectul intră sub incidența art. 54 din Legea Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;**

Se vor respecta măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Notificarea pentru punerea în funcțiune nr. 42/29.08.2017 emisă de Administrația Bazinală de Apă SIRET – Sistemul de Gospodărire a Apelor Bacău.

- se interzice evacuarea de ape uzate, uleiuri și reziduuri petroliere în apele de suprafață, subterane și pe terenurile adiacente;
- apa din sursă proprie (puț forat) nu se va putea utiliza în scop potabil;
- apele uzate evacuate în rețeaua de canalizare se vor încadra în limitele stabilite conform contractelor de prestări servicii încheiate cu operatorul de canalizare – stație de epurare și HG 352/2005 - NTPA 002/2005;
- se vor exploata construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor de apă captată în conformitate cu prevederile Regulamentului de exploatare cuprins în documentația supusă notificării;
- se vor întreține construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă;
- se va ține evidența cantitativă a deșeurilor de nămol rezultate de la separatorul de hidrocarburi, predarea acestora se va face către societăți autorizate în valorificarea/eliminarea acestora.

### **Dispoziții finale:**

Documentația prezentată nu a fost analizată din punct de vedere al rezistenței și stabilității lucrărilor, responsabilitatea revenind proiectantului și beneficiarului lucrărilor.



Titularul proiectului are obligația de a notifica APM Bacău dacă intervin elemente noi necunoscute și orice modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei, înainte de realizarea modificării.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, până la finalizarea acestuia.

Prezenta decizie se poate revizui, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii .

Se va anunța la autoritatea competentă pentru protecția mediului data începerii și finalizării lucrărilor de execuție, pentru verificarea respectării tuturor condițiilor impuse. Procesul verbal întocmit la finalizarea lucrărilor se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

**Se va solicita autorizație de mediu, înainte de începerea activității, conform prevederilor Ordinului 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației de mediu, actualizat.**

***Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului și evaluarea adecvată.***

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.

**Director Executiv,  
Petrică Ilieș**



**Șef Serviciu,  
Avize, Acorduri, Autorizații  
Doina Mihordescu**

**Întocmit,  
Iosif Călugăru**



