

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**Conform Anexa 5E din Legea 292/2018**

8856  
25.06.2025

**I. DENUMIREA PROIECTULUI:**

**“ Amenajare sistem de irigații prin metoda picurare pentru o suprafață de 26 ha”  
extravilan com. Sageata, jud. Buzau**

**II. TITULAR**

Numele companiei : IONITA V ALINA ELENA INTREPRINDERE INDIVIDUALA

- Adresa poștală: comuna Sageata, sat Sageata, jud. Buzau;
- Telefon , e-mail: 0766316490, ionita.alinaelena@gmail.com
- Nume persoană contact: Ionita Alina
- Administrator: Ionita Alina

**III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT**

**a) un rezumat al proiectului**

Obiectivul proiectului îl constituie construirea a 3 foraje având adâncimea propusă H=35-40 m.

Pe amplasament va fi realizată cabina forajului îngropată la 2,0 m din beton cu o suprafață ocupată de 6,25 m.

Activitatea desfășurată va consta în irigarea culturilor agricole cu aspersoare mobile, pe o suprafață de cca. 26 ha.

**b) justificarea necesității proiectului**

Beneficiarul consideră oportună realizarea celor 3 foraje pentru alimentare cu apă, deoarece, în zona amplasamentului nu se găsește nicio rețea de alimentare cu apă sau o altă sursă alternativă pentru alimentare cu apă, iar apa captată din foraje va fi folosită exclusiv pentru irigații.

**Apa NU va fi folosită în scop potabil.**

Realizarea lucrărilor propuse are un efect pozitiv asupra comunității locale contribuind la dezvoltarea economică a comunei Sageata, la creșterea numărului de locuri de muncă și la sporirea veniturilor pentru administrația publică locală.

**c) valoarea investiției**

Valoarea estimată a investiției este de 100,000.00 lei TVA inclus

**d) perioada de implementare propusă;**

Perioada de execuție a obiectivelor din cadrul proiectului este de cca. 3 luni.

**e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)**

Limitele amplasamentului proiectului sunt prezentate pe planul de situație anexat.

**f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).**

*Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:*

***- profilul și capacitățile de producție;***

Obiectul principal de activitate al beneficiarului este "Cultivarea cerealelor" - cod CAEN 0111.

Activitatea desfășurată de IONITA V ALINA ELENA INTREPRINDERE INDIVIDUALA în cadrul obiectivului propus va fi cea de irigare culturi agricole.

***- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);***

Principalul obiect din cadrul proiectului îl reprezintă construirea a 3 foraje având adâncimea propusă H=35-40 m.

Pe amplasament va fi realizată cabina forajului care este o construcție îngropată din beton cu o suprafața ocupată de cca. 6,25 mp.

Instalațiile folosite pentru irigarea culturilor în cadrul obiectivului sunt următoarele:

- Instalații de captare

Captarea apei de la puțurile forate se va realiza prin intermediul unei pompe submersibile multietajate, având debitul maxim de cca. 3,0 l/s și înalțimea maximă de pompare  $H=50$  m (5 bar).

- Instalații de aducțiune și înmagazinare: Nu este cazul
- Instalații de pompare și distribuție

Apa va fi scoasă din foraje cu pompe electrice dotate cu motor trifazic care au debitul de 420 l/min (25.2 m<sup>3</sup>/h), iar fiecare pompa este însoțită de un panou electric de control.

Fiecarei pompe i se va conecta o teavă HDPE 10 atm 63mm prin care va trece apa din foraj până la nivelul solului. De aici se va atășa un cot PE pentru a conecta hranitorul pe sistem, la ieșirea din hranitor se va conecta un alt cot PE care face legătura dintre hranitor și teavă HDPE 10 atm 63 mm care se conectează printr-un "T" la coloana principală de irigat.

**Coloana de irigat este în totalitate supraterană, formată din diferite tipuri și dimensiuni de Layflat (furtun flexibil).**

Prima parte a coloanei de irigat este amplasată de-a lungul drumului DJ 203k, are lungimea de 400 metri, iar apa din fântâni este pompată în această. Aici se folosește furtun flexibil Layflat de 6" cu start conector pe o parte care este segmentat astfel:

- de la limita proprietății până la primul foraj – 140 metri
- de la primul foraj la cel de al 2-lea foraj – 140 metri
- de la cel de al 2-lea foraj la cel de al 3-lea foraj – 120 metri

Din prima parte a coloanei de irigat (care se termină la cel de al 3-lea foraj) se conectează printr-un "T" un furtun flexibil Layflat de 6" fără start conectori cu lungimea de 294 metri. La capătul acestui tronson se montează un "T" cu vana care să dirijeze apa astfel:

- pe o coloană de 230 metri (paralelă cu DJ203K) formată din furtun flexibil Layflat de 6" cu start conectori pe 2 părți;
- o parte spre valea soarelui – formată din furtun flexibil Layflat de 4" fără start conector – cu lungimea de 400 metri. Iar de aici printr-un "T" se conectează ultima parte a sistemului de irigat, formată din furtun flexibil Layflat de 4" cu start conectori pe două părți.

Alimentarea cu energie electrică a pompelor se face de la rețeaua de electricitate, există contor trifazic la limita proprietății.

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

Activitatea desfășurată constă în irigarea culturilor de grâu și porumb cu sistem de irigații prin picurare și a spațiilor verzi pe o suprafață de cca. 26 ha.

Irigarea culturilor se va realiza în perioada aprilie-august.

Capacitatea de debitare a fiecărui foraj este de cca. 3,5 – 4,0 l/s conform studiului hidrogelologic preliminar.

**- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

Alimentarea cu energie electrica a pompelor se face de la rețeaua de electicitate, exista contor trifazic la limita proprietatii.

**- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

Alimentarea cu apă pentru irigații va fi asigurată din forajele care se vor realiza pe amplasament.

Nu există ape uzate rezultate din activitatea de irigare.

Pe terenul studiat nu există constructii.

Personalul angajat în cadrul activității propuse va folosi grupurile sanitare din incinta fermei/punctului de lucru al societatii care se afla in imediata apropiere a amplasamentului. Acestea deversează apele uzate menajere in bazinul vidanjabil din incinta unitatii.

**- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

Nu este cazul.

**- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Nu este cazul.

Accesul la amplasament va fi realizat pe drumul judetean DJ203K Vadu Pasii-Sageata.

**- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

În faza de constructie și funcționare va fi folosită apa menajeră si potabilă.

**- metode folosite în construcție/demolare;**

Realizarea forajului de exploatare va cuprinde următoarele operațiuni:

Forajele vor fi executate in sistem rotativ, cu circulatie inversa si vor sapa cu sapa cu lame, astfel:

Forajul	Diametru de sapare(mm)	Intervale (m)
F propuse	444	0.00-40,00

Se va utiliza o instalatie de foraj tip WIRTH B 3 A fluid de foraj pe baza de polimer iar tubajul se va realiza cu coloana PVC, Dn=250-315 mm.

Forajele vor fi investigate geofizic pana la adancimea finala, prin metoda carotajului electric. Forajele vor capta numai acviferul cantonat in depozitele poros-permeabile de varsta Pleistocen superior-Holocen.

In urma interpretarii diagrafiilor fizice, coroborate cu informatiile obtinute in timpul executiei forajelor (probe din 2 in 2 m forati sau la schimbarea litologiei) si cu datele geologice si hidrogeologice generale ale zonei, se va stabili programul de tubaj.

Coloana va fi impachetata cu pietris margaritar sort 0 – 4 mm pana la 5 m deasupra filtrului superior, dupa care, in spatiul inelar din spatele coloanei, se va plasa un dop de argila si se va cimenta un interval de aproximativ 10 m, pentru a izola acviferele superioare. Coloana definitiva va avea obligatoriu centruri din 20 in 20 m.

Pomparile experimentale se vor executa pe 3 trepte de denivelare, cu durata de 12 ore in cazul fiecărei trepte, pentru determinarea eficacitatii forajelor, precum si testul de performanta, pentru stabilirea parametrilor hidrogeologici si a debitului de exploatare al forajelor.

Dupa executarea forajelor, beneficiarul va definitiva documentatia tehnica a forajelor, utilizand datele obtinute in urma testelor de pompare si aplicand metodologia de calcul recomandata de SR1629-2/1996 se va stabili debitul optim de exploatare al fiecarui foraj.

Se estimeaza ca forajele propuse vor avea urmatoarele caracteristici tehnici prognozate:  $H= 40$  m,  $Q= 3,5-4,0$  l/s/foraj,  $NH_s= 4-6$  m,  $NH_d= 8-9$  m.

*- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară*

Etapele de construcție sunt prezentate în tabelul de mai jos:

OPERAȚIUNEA	ziua	ziua	ziua	ziua	ziua	ziua	ziua	ziua	ziua	ziua	ziua	ziua
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
amenajare careu sondă montare instalație de foraj												
săpare batale pentru fluidul de foraj si preparare fluid de for												
săparea găurii de sondă cu diametrul 609,6 mm pe intervalul 0-20m si tubarea găurii de sondă cu coloana metalică cu diametrul												



Beneficiarul consideră oportună realizarea a 3 foraje pentru alimentare cu apă, deoarece, apa captată din foraj va fi folosită exclusiv pentru irigat. Apa nu va fi folosită în scop potabil.

*- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)*

Nu este cazul.

*- alte autorizații cerute pentru proiect*

După construirea forajelor propuse, pentru punerea în funcțiune a acestora, va fi necesară obținerea autorizației de gospodărire a apelor.

#### **IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE**

Nu este cazul.

Terenul pe care se vor lucra lucrările este liber de construcții.

#### **V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI**

Din punct de vedere **administrativ - teritorial**, terenurile pe care urmează a se realiza lucrările propuse, au o suprafață totală de 200200 mp și se află în extravilan com. Sageata, nr. Cad. 21511 și nr. cad 21512, T58, P407, jud. Buzau.

Amplasamentul este situat în bazinul hidrografic al râului Buzau, având codul cadastral XII - 1.082.00.00.00.0. Râul Buzau este afluent de dreapta al râului Siret.

Amplasamentul este situat la o distanță de cca. 2 km față de cursul râului Buzau.

Folosința actuală a terenului este de teren arabil.

Conform deciziei etapei de evaluare inițială nr. 90/31.05.2024, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Buzau, proiectul propus nu face parte dintr-o arie naturală protejată, declarată conform Ord. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Coordonatele de delimitarea a terenului în sistem de coordonate Stereo '70 sunt prezentate în extrasul de carte funciara, anexat:

Coordonatele forajului în sistem de coordonate Stereo '70 sunt următoarele:

- **F1: X = 404321; Y = 652863**
- **F2: X = 404265; Y = 652967**
- **F3: X = 404200; Y = 653088**

Comuna Sageata este situata in partea de camp a judetului Buzau, la 17 km de Buzău incadrata intr-o zona tipica de campie, langa raul Buzau.

Comuna Sageata are urmatoarele vecinatati:

- Nord – comuna Cochirleanca;
- Sud-Est – comuna C.A.Rosseti ;
- Sud – comuna Cilibia ;
- Est – comuna Robeasca;
- Vest – comuna Vadu Pasii .

Sub aspect geomorfologic, zona comunei Sageata este situata la sud-est de zona colinara a Subcarpaților Buzăului, în cadrul unei subunități a Câmpiei Române respectiv Câmpia de subsidență a Buzăului și reprezintă o arie de acumulare recentă, cuaternară, neomogenă ca geneză și structură, constituită prin îngemănarea conurilor aluvionare ale râurilor Buzău și Nișcov.

**Din punct de vedere geologic**, Campiei Romane îi corespunde – în adancime mare unitate structurala, cunoscuta sub denumirea de Platforma Moesica.

Depozitele care aflorează sau care au fost interceptate prin foraje în zona cercetată și în împrejurimi aparțin Cuaternarului, grupându-se astfel: depozite pleistocen, depozite pleistocen mediu - superior (depozite loessoide), depozite pleistocen superioare, depozite holocen – inferioare, depozitele holocen-superioare (depozitele luncilor, ale conurilor de dejecție).

1. Stratele de Cândești, de vârstă pleistocen inferioară ( $qp_1$ ) sunt reprezentate prin sedimente acumulate într-un sistem de vaste conuri aluviale, alcătuite din pietrișuri, bolovănișuri și nisipuri, cu intercalații de argile. Granulometria devine din ce în ce mai fină din zona colinară spre câmpie, odată cu afundarea sub depozite mai recente.

2. Complexul marnos a fost atribuit Pleistocenului mediu ( $qp_2$ ) și este alcătuit din nisipuri, argile nisipoase, argile carbonatice sau argile negre. Sporadic, în interiorul formațiunii se întâlnesc intercalații de nisipuri și pietrișuri. Culoarea este gălbuie sau cenușie. Argilele nisipoase au culoare cenușiu-verzuie, iar argilele carbonatice, de culoare cenușiu-albicioasă.

3. Depozitele loessoide (Pleistocen mediu – superior) ( $qp_{2+3}$ ) acoperă diverși termeni, începând cu Stratele de Cândești și sunt reprezentate prin nisipurii fine, prăfoase, gălbui, cu concrețiuni calcaroase.

4. Depozitele teraselor vechi și înalte, de vârstă pleistocen superioară ( $qp_3$ ) s-au acumulat în special în partea de vest a Platformei Moesice. În general, depozitele acestor terase sunt alcătuite din nisipuri, pietrișuri și bolovănișuri.

5. Depozitele holocene ( $qh$ ) sunt reprezentate prin acumulările aluviale (argile, argile nisipoase, nisipuri argiloase, nisipuri și pietrișuri) din lunca Buzăului, holocen inferioare ( $qh_1$ ) precum și ale terasei joase (nisipuri, pietrișuri, bolovănișuri), având altitudinea relativă de 2-5 m, de vârstă holocen superioare ( $qh_2$ ).

Din punct de vedere stratigrafic în regiunea studiată apar la zi formațiuni geologice ce aparțin cuaternarului.

Principalul curs de apa este raul Buzau.



## **Apele subterane**

În zona comunei Sageata cartările hidrogeologice de suprafață și analiza datelor provenite din forajele hidrogeologice au pus în evidență următoarele două acvifere importante, diferențiate pe criterii de adâncime, litologie și vârstă stratigrafică: acviferul de mică adâncime (freatic) și acviferul de adâncime. Complexul acvifer de adâncime din Stratele de Cândești se află sub cel de medie adâncime.

### **Acviferul freatic**

Reprezintă acviferul care interesează cel mai mult în situația în care se solicită amplasarea unor foraje de mică adâncime, care să intercepteze primul strat acvifer, cel mai susceptibil a fi poluat.

Interceptat și captat de regulă prin foraje de monitorizare hidrogeologică (rețeaua INHGA) sau foraje de exploatare izolate, acest acvifer de mică adâncime este cantonat în aluviunile holocene ale depozitelor de terasă (câmpie joasă), având particularități hidrogeologice mai importante legate de :

- structura litologică predominant grosieră a rocii colectoare (nisipuri cu pietriș și mai ales bolovăniș), cu dezvoltare în continuitate pe orizontală sub forma unui strat de 30-40 m grosime, având un tavan cvasipermeabil de argile prăfoase de 3 - 5 m grosime (substituit parțial în zona de intravilan cu depozite de umplură) și un pat impermeabil argilos situat de regulă la 40 - 50 m adâncime;

- caracterul predominant liber al nivelului freatic, stabilizat la adâncimi medii zonale de 5 -8 m, cu oscilații pe verticală dependente de factorii naturali sau artificiali de alimentare (rețeau hidrografică, regimul pluvial local, pierderile rețelei edilitare urbane) și uneori de factorii de drenare;

- potențialul apreciabil al forajelor de monitorizare, sau puțurilor de captare exprimat prin debite pompat de 10-20 l/s, în condițiile unor permeabilități de  $K= 80-100 \text{ m}^2/\text{zi}$ ;

- calitatea diferențiată spațial și în timp a apei freatice, fiind vulnerabilă la poluare sub impactul factorilor de mediu din intravilane sau altor surse locale din extravilan (deșeuri, conducte sau depozite de carburanți, etc.), apa fiind în general nepotabilă (concentrații excesive de amoniu, fier, mangan, azotați, materii organice);

## **VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE.**

### **6.1. Protecția calității apelor**

Din activitatea de irigare, nu vor rezulta ape uzate.

Pentru prevenirea poluării apelor se vor lua următoarele măsuri:

- nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane.

- echipamentele aduse în interiorul șantierelor vor fi în condiții tehnice corespunzătoare, nu se admite prezența utilajelor și echipamentelor la care există scurgeri de carburant, lubrifianți sau lichid hidraulic.

- vor fi evitate lucrările care pot duce la degradări ale rețelelor supraterane sau subterane existente în zonă

- depozitarea stocurilor de materiale de construcții în spații special amenajate, îngrădite, în șantier;
- indicatorii de calitate ai efluentilor pluviali evacuați trebuie să se înscrie în limitele prevăzute de H.G. nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002, normativul NTPA 001.

## **6.2. Protecția atmosferei**

Pentru protecția factorului de mediu aer este necesară menținerea în stare bună de funcționare a autovehiculelor / mijloacelor de transport, în limitele impuse de legislația în vigoare.

Trebuie respectate condițiile impuse în Ord. Nr. 426/1993 al MAPPM pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și normele metodologice privind determinările emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Obiectivul nu necesită bransament de gaze.

## **6.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Atât în perioada de construire cât și în perioada de funcționare se vor prevedea HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată în 2008 și ale STAS 10009-88 privind limitele admisibile ale nivelului de zgomot.

În perioada de funcționare nu vor exista surse de zgomot deoarece alimentarea cu apă din foraj se va face cu ajutorul unei pompe submersibile amplasate la mare adâncime față de cota terenului.

## **6.4. Protecția solului și subsolului**

În perioada de funcționare a obiectivului, pot exista următoarele surse de poluare a solului și subsolului :

- depozitarea necontrolată a deșeurilor pe amplasament.
- scurgeri accidentale de carburanți de la mașinile care tranzitează amplasamentul.

Pentru protecția solului și a subsolului se vor lua următoarele măsuri:

- căile de acces vor fi betonate și prevăzute cu pante și rigole pentru colectarea apelor pluviale;
- deșeurile menajere vor fi colectate în europubele și preluate de către un operator de salubritate autorizat în baza unui contract de prestări servicii.
- zonele învecinate celei de extracție a apei sau de prelevare trebuie să fie protejate, limitându-se acolo numai accesul persoanelor autorizate;

Atât în perioada de construcție cât și în perioada de funcționare, în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri de la vehicule, se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate.

Se apreciază că proiectul propus nu va avea impact advers asupra factorului de mediu sol, nu vor exista emisii de poluanți ce ar putea afecta solul și subsolul.

În concluzie, putem spune că impactul activității desfășurate, asupra solului și subsolului va fi minor.

#### **6.5. Protecția împotriva radiațiilor**

Nu este cazul. Activitatea desfășurată nu produce radiații.

#### **6.6. Protecția fondului forestier**

Prin amplasament, precum și prin tipul activității desfășurate, influența asupra fondului forestier este practic nulă.

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

Activitățile prevăzute prin acest proiect nu vor afecta ecosistemele terestre și acvatice protejate. Proiectul nu este amplasat în interiorul unor arii protejate incluse în rețeaua ecologică europeană Natura 2000.

În zonă nu sunt consemnate vestigii arheologice, astfel că amenajarea obiectivului nu va avea nici un impact potențial asupra patrimoniului istoric și cultural.

Spațiile verzi propuse vor fi înierbate și întreținute corespunzător.

#### **6.8 Protecția peisajului și a zonelor de interes tradițional**

Conform PUG, destinația zonei este de zonă mixtă: unități industriale, depozitare, subzonă industrie nepoluantă și zonă instituții și servicii cu funcțiuni complexe, prin urmare, nu impun măsuri de protecție a peisajului și a zonelor de interes tradițional.

#### **6.9 Gestiunea deșeurilor**

Deșeurile rezultate în urma activităților desfășurate în cadrul execuției lucrărilor de forare sunt:

Nr. crt.	Cod deseou	Denumire	Cantitate
1	010504	Deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce	500 kg
2	150102	Ambalaje de material plastic	50 kg
3	150101	Ambalaje de hartie si carton	50 kg
4	150104	Ambalaje metalice	10 kg

Aceste tipuri de deșeuri sunt colectate în europubele, fiind amenajată o platformă special destinată acestui scop și sunt ridicate periodic de o firmă autorizată în baza unui contract de prestări servicii publice de salubritate.

## **VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT**

Proiectul nu este amplasat în interiorul unor arii protejate incluse în rețeaua ecologică europeană Natura 2000.

În zonă nu sunt consemnate vestigii arheologice, astfel că amenajarea obiectivului nu va avea niciun impact potențial asupra patrimoniului istoric și cultural.

Impactul produs asupra mediului, prin executia lucrarilor proiectate nu va fi unul negativ, deoarece reziduurile și deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor de construcții se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate ritmic de întreprinderile executante, pentru evitarea poluării zonei.

## **VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

Obiectivul final nu produce impact asupra factorilor de mediu, având în vedere următoarele:

- activitatea de construcție/amenajare se va desfășura pe o perioadă de timp determinată;
- funcționarea discontinuă a utilajelor și a mijloacelor de transport;
- nu sunt necesare dotări și măsuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu în perioada de construcție.

Totuși, pentru monitorizarea evoluției factorilor de mediu, unitatea își propune luarea următoarelor măsuri:

- respectarea strictă a acordurilor și autorizațiilor;
- numirea unui responsabil cu sarcini clare în îndrumarea și controlul activităților privind protecția mediului;

- respectarea strictă a prevederilor proiectului de execuție privind suprafețele ocupate, soluțiile tehnice;
- utilajele din dotare vor fi verificate periodic astfel încât emisiile rezultate în urma arderii combustibilului să se încadreze în limitele maxime admisibile prevăzute de normativele în vigoare;

Aceste propuneri nu sunt limitative, ele urmând a fi completate la solicitarea autorității de protecția mediului - APM și materializate într-un program de conformare care să legalizeze funcționarea unității din punct de vedere al protecției mediului.

#### **IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE**

Nu este cazul

#### **X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

##### ***- localizarea organizării de șantier;***

Se propune amplasarea zonei de organizare de șantier în incinta fermei beneficiarului aflat în imediata apropiere a amplasamentului forajului.

##### ***- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;***

Pe terenul aferent, se va organiza șantierul prin amplasarea unor obiecte provizorii : magazia provizorie cu rol de depozitare materiale și scule.

Asigurarea utilităților în șantier:

Apă în șantier va fi asigurată din rețeaua stradală existentă. Distribuția se face către punctele de consum.

Asigurarea cu apă potabilă necesară organizării de șantier se va realiza prin alimentare cu apă îmbuteliată.

Se vor folosi grupurile sanitare din cadrul fermei existente în apropierea amplasamentului pentru organizarea de șantier.

Transportul utilajului de forare de la organizarea de șantier la punctul de lucru se va asigura pe caile de acces deja existente. Zona de execuție nu reprezintă impact asupra mediului, fiind redusă la o suprafață de 2m x 2m pe amplasamentul existent, pe spațiu verde. În timpul lucrărilor de amplasare a organizării de șantier nu vor exista surse de poluare, fiind vorba de instalarea efectivă a echipamentului de

foraj de dimensiuni reduse. Prevedin se vor institui si asimila masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

***- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier***

Calitatea aerului atmosferic poate suferi local datorită următoarelor surse care apar în timpul realizării proiectului:

- mijloace auto și utilitare în incintă – gaze de eșapament,
- lucrări de construcție – particule în suspensie și sedimentabile.

Efectele vor fi de scurtă durată și de intensitate medie și se vor manifesta numai la nivel local. În această fază emisiile nu pot fi cuantificate.

***- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier***

În faza de execuție a proiectului, pot exista surse de poluare ale solului și subsolului reprezentate de utilajele de transport și manipulare materiale de construcții. Acestea pot cauza poluarea apelor subterane prin scurgeri accidentale de carburanți sau uleiuri minerale.

***- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu***

În perioada organizării șantierului nu vor fi depozitați combustibili pe șantier iar întreținerea utilajelor sau schimbarea uleiului pe șantier este interzisă.

Realizarea construcției va dura aproximativ 3 luni. Execuția lucrărilor se va face de către antreprenori specializați și autorizați;

Organizarea de șantier se va asigura în incintă, fără a bloca căile de acces;

Materialele necesare se vor aduce pe șantier numai pe masura punerii lor în operă;

Pentru organizarea de șantier va fi utilizată ca platformă de depozitare zona betonată din incintă fermei din apropiere;

În perioada organizării șantierului nu vor fi depozitați combustibili pe șantier iar întreținerea utilajelor sau schimbarea uleiului pe șantier este interzisă.

## **XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII**

Activitatea desfășurată la obiectivul analizat nu produce deteriorări ale mediului și nu s-au identificat zone degradate ca urmare a acestei activități. Fenomenele izolate sau accidentale ce pot influența negativ factorii de mediu pe o perioadă limitată se pot controla și rezolva la nivelul obiectivului prezentat.

***- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale***

Intenția operatorului este de a exploata și gestiona instalația astfel încât să se prevină orice scăpare de material poluant care poate fi antrenat în apa de suprafață, subterană sau în sol. Mai mult, în cazul producerii unor astfel de incidente, orice poluare a solului sau apei subterane va fi rezolvată conform procedurii de intervenție în caz de incident.

***- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației***

Planul de închidere a amplasamentului se referă la închiderea activităților supuse autorizării și la îndepărtarea poluării care ar putea fi produsă pe durata de desfășurare a activităților autorizate.

Principalele obiective ale planului de închidere a amplasamentului sunt:

- Îndepărtarea de pe amplasament a tuturor materialelor ;
- Îndepărtarea tuturor deșeurilor, resturilor și echipamentelor utilizate în activităților autorizate;

Orice modificări semnificative operaționale sau de infrastructură ale instalațiilor care ar putea avea impact asupra stării terenului și a apei subterane vor fi comunicate autorității competente pentru protecția mediului.

***- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului***

La finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității asociate instalațiilor propuse în prezentul memoriu, operatorul va asigura înlăturarea efectelor/ refacerea mediului și manipularea responsabilă a tuturor materialelor, în conformitate cu cerințele legale.

Activitățile de remediere/ dezafectare vor fi efectuate de către operator și/sau de către subcontractori desemnați în conformitate cu cerințele legale aplicabile din România existente la data încetării activităților autorizate.

Terenul afectat prin realizarea proiectului va fi adus la stadiul de funcționalitate avut anterior.

Resturile de materiale de construcții vor fi evacuate de către o firmă de salubritate pe bază de contract.

Spațiile rămase neconstruite se vor amenaja ca și spații verzi cu gazon, arbori și arbuști ornamentali.

**IONITA V ALINA ELENA INTREPRINDERE INDIVIDUALA**

Administrator

Ionita Alina



The image shows a handwritten signature in blue ink over a circular official stamp. The stamp contains the text: 'ROMANIA', 'SOCIETATE CU RASPUNDABILITATE LIMITATA', 'IONITA V ALINA ELENA', and 'CUI: 2973543'. The signature is written over the stamp.