



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
Draft

....

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. OMV PETROM S.A. ( prin S.C. EXPERT PETROLEUM SOLUTIONS S.R.L.)** cu sediul în strada Coralilor, nr. 22, municipiul București, sector 1, cu adresa nr. 1285/25.05.2018, înregistrată la APM Gorj cu nr. 6135/29.06.2018, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
2. **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**,

și ca urmare a completărilor cu nr. 6423/06.07.2018

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Gorj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 17.07.2018, că proiectul „**Conductă de amestec sonda 124 Călugăreasa**”, propus a fi amplasat în comuna Prigoria, sat Călugăreasa, județul Gorj, 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:

a) Proiectul se încadrează în prevederile Directivei 2011/92/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului modificată prin Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului la anexa nr. II pct. 2, lit.e și în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr.2, pct.2. -industria extractivă, lit.e) instalații industriale de suprafață pentru extracția cărbunelui, petrolului, gazelor naturale și minereurilor, precum și a sisturilor bituminoase .

b) Proiectul a fost analizat pe baza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 la HG 445/2009, după cum urmează:

### 1. Caracteristicile proiectului

a) Mărimea proiectului –

Prezenta investiție, constă în montarea unei conducte în lungime de circa 517 m și va cuprinde lucrări de montaj în sant deschis de la capul de pompare al sondei 124 Calugăreasa și claviatura proiectată a sondelor 117, 118 Calugăreasa.

Producția de titei a sondei 124 Calugăreasa va fi transportată de la sonda la claviatura proiectată a sondelor 117, 118 Calugăreasa, prin intermediul unei conducte cu lungimea totală de 517 m și diametrul de Ø 3” - 88,9 mm x 6,3 mm, pentru creșterea și menținerea producției în sistem de pompaj de adâncime.

Suprafața totală **ocupată temporar** de culoarul de lucru pe care se va monta conducta de amestec este de **3610 mp**.

Conducta proiectată se va cupla la sonda 124 Calugăreasa ( punct inițial cuplare ) și în claviatura proiectată a sondelor 117, 118 Calugăreasa ( punct final cuplare ) .

Accesul la locație se face din drumul pietruit existent.

Principalele etape de realizare a obiectivului de investiții sunt următoarele:



- a) executia conductei de amestec sonda 124 Calugareasa;
- b) efectuarea probelor de presiune ale conductei;
- c) cuplarea conductei la sonda 124 Calugareasa si la claviatura proiectata a sondelor 117,118 Calugareasa;
- d) aducerea terenului dezafectat la condițiile inițiale;
- e) redarea terenului in circuitul initial.

Durata de execuție totala estimata pentru realizarea lucrarilor este de circa 2 luni.

**- justificarea necesitatii proiectului:**

In vederea valorificarii imediate a producției sondei 124 Calugareasa este necesara si oportuna montarea unei conducte de titei cu Ø 3 inch, in lungime de 517 m.

Conducta de amestec de 3 inch, face legatura intre sonda 124 Calugareasa si claviatura proiectata a sondelor 117,118 Calugareasa.

Substanta minerala care urmeaza a fi exploatata este destinata consumului industrial si pentru combustie, reprezentand una dintre cele mai importante resurse de materii prime si energetice.

**Utilitatea publica** consta in realizarea unor noi investiții in zona, care vin sa asigure solutii privind desfasurarea procesului de extractie si transport a titeiului de pe structura in conditii de maxima securitate a mediului inconjurator.

**- planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente):**

Administrativ, terenul ocupat temporar de culoarul de lucru necesar montarii conductei ce transporta titeiul de la capul de pompare al sondei 124 Calugareasa la manifoldul proiectat al sondelor 117, 118 Calugareasa, este situat in extravilanul comunei Prigoria , sat Calugareasa, judetul Gorj, TARLA 113, 111, PARCELA PS, DR, Np., terenul apartinand Primariei comunei Prigoria.

Pentru realizarea lucrărilor proiectate (montare conducta de amestec ), se ocupă temporar o suprafață de **3610 mp**.

Accesul la locatie se face din drumul pietruit existent.

*Coordonatele STEREO 70 pentru punctul initial de cuplare ( sd. 124 Calugareasa):*

- X = 393517,488;
- Y = 392958,432.

*Coordonatele STEREO 70 pentru punctul final de cuplare (claviatura proiectata a sondelor 117, 118 Calugareasa):*

- X = 393299,945;
- Y = 392523,025.

*Local culoarul conductei se va amplasa astfel:*

**Punctul initial:**

- prima casa : circa 610 m;
- prima apa (paraul Giovria care se varsa in paraul Calnic (affluent al Raului Gilort )): circa 100 m.

**Punctul final:**

- prima casa : circa 530 m;
- prima apa (paraul Calnic (affluent al Raului Gilort)) circa 40 m.



La realizarea lucrarilor, se vor utiliza materii prime si materiale, conform cu reglementarile nationale in vigoare, precum si legislatiei si standardelor nationale armonizate cu legislatia U.E.

Alegerea diametrului conductei si a grosimii de perete s-a facut pentru a asigura debitul de titei maxim, precum si presiunea maxima de operare.

Conducta proiectata se va realiza din teava de otel L290 N, Ø 88,9 x 6,3 mm, trasa, preizolata cu 3 straturi de polietilena extrudata, conform SR EN ISO 21809-1: 2011(care este rezistenta la agenti chimici si la lovituri mecanice).

Se prezinta elemente specifice caracteristice proiectului propus pentru conducta de amestec:

- |                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| - Fluidul vehiculat:                  | titei;    |
| - Diametru exterior conducta:         | Ø 3 inch; |
| - Marca otel:                         | L 290 N;  |
| - Grosimea de perete racord conducta: | 6,3 mm;   |
| - Presiunea maxima de operare:        | 25 bar;   |
| - Presiunea de proiectare:            | 25 bar;   |
| - Temperatura maxima de operare:      | 35 °C;    |
| - Lungimea conductei:                 | 517 m.    |

#### - descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz):

Prin intermediul conductei de amestec, intreaga cantitate de titei va fi transportata de la sonda 124 Calugareasa, la claviatura proiectata a sondelor 117, 118 Calugareasa.

Titeiul va fi transportat de la sonda 124 Calugareasa, la claviatura proiectata a sondelor 117, 118 Calugareasa, prin intermediul unei conducte cu lungimea totala de 517 m si diametrul de Ø 3" - 88,9 mm x 6,3 mm.

Pentru realizarea lucrarilor propuse in prezenta documentatie este necesar ca derularea lucrarilor sa se faca esalonat, in baza unui program stabilit de comun acord intre beneficiar si constructor.

Montarea conductei se va realiza prin asezarea acesteia in santuri sapate anterior prin sudura „cap la cap” a tronsoanelor din componenta acesteia.

Modul de executie a santului (manual sau mecanizat) in vederea montarii conductei s-a stabilit in functie de natura terenului, volumul terasamentelor, precum si de dotarea constructorului, astfel:

- manual, in zonele unde montarea conductei se realizeaza la distanta mica fata de alte conducte de titei/gaze, de canalizare sau instalatii subterane, de telecomunicatii si electrice existente, in zonele de apropiere si intersectie cu caile de comunicatie, precum si in locurile unde nu este posibil accesul utilajelor de sapat.
- mecanizat, cu excavator rotativ si excavator, in zonele unde este posibil accesul acestora, precum si pentru lucrarile care necesita volume mari de dislocari de pamant.

Sapatura se va executa corelat cu fluxul general al lucrarilor de montaj ale conductelor, pentru reducerea la strictul necesar a duratei de mentinere deschisa a sapatarii, in vederea evitarii surparilor, umplerii cu apa etc.

Adancimea santului conductei va fi variabila de 1,3 si 1,7 m, lucrarile necesare realizarii acestei operatiuni desfasurandu-se pe un culoar cu latimea de 12 m.

#### - racordarea la retelele utilitare existente in zona:

##### *Energie electrica*

Utilajele utilizate in timpul procesului tehnologic de realizare a conductei de amestec, sunt actionate cu motoare termice, omologate, nefiind necesara racordarea la reseaua electrica.

##### *Apa*

##### *Apa tehnologica*



Apa utilizata pentru efectuarea probelor de presiune, circa 3,2 mc, se va asigura din Parc Calugareasa. In urma efectuării probelor aceasta va fi colectata intr-o haba mobila si dusa din nou la Parc Calugareasa unde va fi utilizata ca apa tehnologica, conducta fiind noua si neavand substante sau materiale poluatoare.

*Apa potabila* se va asigura din zona (loc. Calugareasa) si se va depozita la locatie in recipiente etanse.

**- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei:**

Dupa cuplarea conductei la sonda, respectiv la claviatura proiectata a sondelor 117, 118 Calugareasa si efectuarea probelor de presiune, un accent deosebit se va acorda refacerii starii fizice a terenului la conditiile initiale. In acest sens se va folosi si depozitul de sol fertil decopertat in faza initiala.

Astuparea sanțului se va executa manual si mecanizat. Astuparea se va face cu intreaga cantitate de pământ de la săpătură; este obligatorie refacerea stratului vegetal si aducerea terenului la condițiile inițiale de fertilitate.

Umplerea sanțului in anotimpul friguros se va face cu pământ neinghețat pe o grosime de cel puțin 15 cm de la generatoarea superioară. Tasarea pământului inghețat este mult mai accentuată decat cea a pământului neinghețat.

Umplerea santului cu materialul rezultat din saptatura se va efectua pe zone de 20-30 m, avansand intr-o singura directie (se poate trece de 30 m cand temperatura mediului nu variaza in 8 ore cu mai mult de 5 °C).

Pentru a avertiza de prezenta conductei, pe toata lungimea ei, se va poza o folie de polietilena la inaltimea de 500 mm deasupra generatoarei superioare a conductei proiectata.

**- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:**

Nu este cazul.

Accesul la locatie se face din drumul pietruit existent.

**- metode folosite in constructie:**

Etapele de realizare a investitiei sunt: realizarea conductei de amestec cu prizare la capul de pompare al sondei 124 Calugareasa si claviatura proiectata a sodelor 117, 118 Calugareasa; efectuarea probelor de presiune la conducta; cuplarea conductei proiectate; aducerea terenului dezafectat la condițiile initiale.

Durata de execuție totala, estimata pentru realizarea lucrarilor de amplasare a conductei de amestec este de cca. 8 saptamani.

**- planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara:**

**Stabilirea traseului conductei**

Avand in vedere realitatea din teren, traseul conductei s-a ales de comun acord cu reprezentantul Expert Petroleum SRL (si OMV Petrom SA).

Traseul conductei proiectate respecta distantele minime de siguranta, in conformitate cu " SR EN 14161: 2011 – Industriile petrolului si gazelor naturale. Sisteme de transport prin conducte".

Conducta se va amplasa la min 0,6 m de liniile electrice subterane paralele cu acestea iar in cazul intersectiilor cu liniile electrice subterane, distanța pe verticala va fi de min. 0,5 m intre generatoare. In cazul in care respectarea conditiilor de mai sus nu este posibila, conducta se va introduce in tub de protectie. Tubul de protectie depasete in ambele parti limitele instalatiei sau constructiilor traversate cu cel puțin 1 m.

Distanța dintre conducta subterana si cea mai apropiata fundatie sau priza de legare la pamant a unui stalp LEA de inalta, medie si joasa tensiune va fi de de 5,00 m conform NTE 003/04/00 si PE 106-2003.



### **Pregătirea culoarului de lucru cuprinde:**

- pichetarea și delimitarea culoarului de lucru;
- degajarea culoarului de recolta, arbori și executarea eventualelor asanări de ape, etc.;
- executarea nivelărilor prin tasare cu buldozerul;
- transportul, descărcarea și însirarea materialului tubular pe traseu cap la cap.

Lucrarile de săpătură vor începe numai după marcarea traseului conductei și stabilirea culoarului de lucru.

Conducta se va îngropa, în fir curent, la adâncimea de 1,1 m față de generatoarea superioară (adâncime sant variabilă 1,3 m sau 1,7 m).

Stratul vegetal se va depozita separat pentru a fi refăcut terenul la conformația inițială la terminarea lucrărilor. Fundul șanțului va fi nivelat pentru a asigura sprijinirea conductei pe toată lungi

### **Montarea conductei în fir curent**

Firul curent al conductei este considerat traseul în care conducta se montează în sant deschis.

Se va monta conducta de amestec Ø 3 inch pentru transportul titeiului, la capul de pompare al sondei 124 Calugăreasa și la claviatura proiectată a sondelor 117, 118 Calugăreasa, prin sudură „cap la cap” a tronșoanelor din componenta acesteia.

Asamblarea și montarea firului de conducta în sant în poziție definitivă, se va face în funcție de condițiile oferite de teren, respectiv de construcțiile și instalațiile întâlnite pe traseul conductei astfel:

- pe tronșoane îmbinate prin sudură electrică în fir pe marginea șanțului și lansarea în sant în poziție definitivă;
- asamblarea firului de conducta în sant în poziție definitivă se va realiza prin suduri executate „la poziție” în gropi de poziție.  
mea.

### **Lucrări necesare organizării de șantier:**

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

#### *Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier*

Lucrările necesare organizării de șantier constau în :

- identificarea și amenajarea suprafeței destinate organizării de șantier
- realizarea aprovizionării cu materiale, în cantitățile și de calitate cerută prin proiect și prin programul de execuție, astfel încât să se asigure continuitatea lucrărilor;
- asigurarea utilajelor necesare;
- asigurarea forței de muncă specializată;
- instruirea personalului și luarea de măsuri de respectare a normelor de sănătate și siguranță în muncă și de protecția mediului.

#### **- localizarea organizării de șantier:**

Parc Calugăreasa, județul Gorj.

Amplasarea organizării de șantier, precum și alte activități conexe, se vor realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind Protecția Mediului cu completările și modificările ulterioare.

Având în vedere amplasarea redusă a lucrărilor de amplasare echipamente, nu este necesar un proiect detaliat de organizare a execuției lucrărilor de șantier pentru amplasarea conductei de amestec.

Organizarea de șantier propriu zisă se va realiza în cadrul Parcului Calugăreasa.

În incinta Parcului Calugăreasa se va organiza șantierul mobil prin amplasarea unor obiecte provizorii, respectiv containere.



Aceasta organizare de santier va cuprinde:

- amplasarea de baraci pentru personal (container grup sanitar, container paza, container sala de mese, container vestiar). Containerele sunt construite ca ansambluri usoare bazate pe o structura demontabila formata din podea, acoperis, stalpi si panouri cu spuma poliuretunica pentru pereti;
- grupul social va fi dotat cu un punct sanitar de prima interventie;
- montarea de toatele ecologice pentru muncitori. Constructorul va avea in vedere intretinerea toaletei ecologice, prin contract cu o firma specializata autorizata;
- spatii de depozitare unelte, scule, dispozitive, utilaje necesare;
- spatii de depozitare temporara a deseurilor rezultate din activitatea gospodareasca - se vor colecta in europubela si se vor transporta la o rampa de deseuri autorizata;
- racordarea baracilor necesare organizarii de santier la reseaua electrica a Parcului Calugareasa;
- asigurarea apei potabile necesara pentru baut si igienei personale;
- asigurarea unui bazin etans vidanjabil pentru evacuarea apelor uzate menajere cu preluare si transport la statia de epurare din zona.

**b) Cumularea cu alte proiecte** – Proiectul “ Proiectul “Conducta de amestec sonda 124 Calugareasa” se afla in stransa legatura cu proiectul: “Lucrari de suprafata pentru foraj si echipare sonda 124 Calugareasa”

Conducta de amestec care face obiectul prezentului proiect, se va cupla la capul de pompare al sondei 124 Calugareasa si la claviatura proiectata a sondelor 117, 118 Calugareasa, asigurand transportul productiei de titei de la sonda.

Substanta minerala care urmeaza a fi exploatata este destinata consumului industrial si pentru combustie, reprezentand una dintre cele mai importante resurse de materii prime si energetice.

**c) Utilizarea resurselor naturale** – Combustibili pentru utilaje, în etapa realizării lucrărilor prevăzute în proiect;

**d) Productia de deseuri** –

Tipurile si cantitatile estimate de deseuri rezultate in urma montajului conductei de amestec, sunt:

**Solul vegetal** (cod deseuri - 01 01 02) de pe amplasament, rezultat din lucrarile de sapatura, circa 672 m<sup>3</sup> se va depozita de-a lungul culoarului de lucru, urmand a fi utilizat la reconstructia si ecologizarea terenurilor dupa terminarea lucrarilor.

**Deseuri provenite din lucrari de executie conducta:**

Deseuri metalice (cod deseuri - 17 04 07):

- cupon/resturi teava rezultate din activitatea de inlocuire a conductei;
- sarme de sudura;
- resturi(capete) de electrozi.

Se estimeaza producerea unei cantitati de circa 0,25 tone de deseuri metalice. Aceste deseuri se vor valorifica prin unitati de colectare specializate.

- resturi banda izolatoare.

**Deseuri menajere**

Acestea vor fi pre colectate in containere (pubele) amplasate pe terenul inchiriat. Eliminarea deseurilor menajere se face printr-un operator economic autorizat, conform contractului incheiat intre Beneficiar si operatorul economic autorizat. Se estimeaza o cantitate de aproximativ 0,10 mc deseuri menajere.

Evidenta gestiunii deseurilor este tinuta de catre personalul de la punctul de lucru si monitorizata de catre departamentul HSEQ al Beneficiarului.

**Substante si preparate chimice periculoase utilizate si/sau produse:**

Nu este cazul.



În procesul tehnologic de amplasare a conductei de apă sărată nu se utilizează substanțe chimice sau periculoase.

**- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății:**

Nu este cazul să se ia măsuri de asigurare a condițiilor de protecție, pentru că nu se folosesc substanțe chimice, periculoase.

**e) Emisiile poluante inclusiv nivelul de zgomot și alte surse de disconfort –**

**Apa**

Pe perioada realizării lucrărilor de construcții nu se va consuma apă și nu se vor evacua ape uzate deoarece pe amplasament nu se vor prepara betoane, nu se vor repara sau spala utilaje de construcții.

Pe durata funcționării, nu se va consuma apă și nu vor rezulta ape uzate.

Ca urmare, proiectul nu determină apariția surselor continue de poluanți pentru ape. Subtraversarea paraului Bratua se va face în sant deschis în tub de protecție.

**Aer**

Sursele de poluare pentru aer, în perioada de realizare a lucrărilor, vor fi reprezentate de motoarele utilajelor angrenate în activitățile de construcție.

Nu vor exista emisii în aer după punerea în funcțiune a conductei, decât în cazuri cu totul accidentale.

**Zgomot și vibrații**

**- sursele de zgomot și de vibrații**

- Pe perioada realizării lucrărilor de construire, surse potențial generatoare de zgomot și vibrații sunt motoarele utilajelor utilizate în lucrările de construire, surse potențial generatoare de zgomot și vibrații sunt motoarele utilajelor utilizate în lucrările de construcții-montaj basculante, compactoare, etc.
- După realizarea obiectivului analizat, nu vor exista zgomot și vibrații.

**Solul și subsolul**

**- sursele de poluanți pentru sol, subsol**

Conducta asigură vehicularea apei sărate în sistem închis și nu vor exista surse continue de afectare a solului.

Pe perioada realizării lucrărilor de construcții, impactul asupra solului generat de obiectivul analizat este temporar, remediable și de intensitate minimă, determinat de ocuparea temporară a solului cu culoarul de lucru la conductă.

Nu se vor deversa și nu se vor depozita direct pe sol substanțe sau materiale care s-ar putea constitui în surse de poluare pentru sol sau subsol.

Constructorul va asigura starea tehnică corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport astfel încât acestea să nu prezinte scurgeri de combustibili, uleiuri uzate sau alte substanțe poluante pe

**Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

**- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre și acvatice**

Realizarea operațiilor de amplasare a conductei de amestec, nu vor influența negativ biodiversitatea zonei.

Posibila sursă de poluare locală a ecosistemelor terestre și acvatice apare în faza de execuție, datorită lucrărilor de construcție ale conductei, care pot produce modificări temporare asupra florei și faunei.



**- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate:**

Nu este necesar ca la efectuarea lucrarilor sa fie luate masuri suplimentare de protectie a habitatelor naturale, a florei si faunei.

Traseul conductei are categoria de folosinta drum, neproductiv, pasune ; de asemenea la sfarsitul lucrarilor terenul va fi adus la categoria de folosinta initiala.

**Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public**

**identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional:**

Conducta de amestec, prin amplasamentul ei, nu afecteaza in nici un fel asezarile umane. Avand in vedere ca distanta celui mai apropiat punct al conductei se afla la circa 530 m fata de prima casa, este mai mare decat cea minima necesara impusa (50 m) si ca in procesul de montaj conducte nu se degaja substante microbiene sau radioactive se considera ca securitatea asezarilor umane este asigurata.

Totodata in zona nu exista monumente istorice si de arhitectura sau zone cu regim de restrictie, respectiv de interes traditional.

**- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public:**

Impactul asupra populatiei si sanatatii umane este nesemnificativ, lucrarile de constructii montaj se desfasoara in afara localitatilor.

Traseul de lucru ales pentru conducta nu are impact negativ asupra asezarilor umane. Pe traseul ales nu sunt obiective, monumente sau zone cu regim de restrictie.

Prin respectarea masurilor de sanatate si securitate in munca de catre personalul care executa lucrarile, se reduce la minim posibilitatea aparitiei unor accidente tehnice sau umane.

Cele mai apropiate asezari umane fata de lucrarile de constructii – montaj ale conductei sunt:

- circa 610 m fata de prima casa din punctul initial al conductei cuplata la sonda 124 Calugareasa;
- circa 530 m fata de prima casa din punctul final al conductei, cuplata la claviatura proiectata a sondelor 117, 118 Calugareasa.

**f) Riscul de accident, în special datorită substanțelor /tehnologiilor utilizate-** În perioada implementării proiectului riscul de accident este minor.

**2.Localizarea proiectului**

2.1 utilizarea existentă a terenului – folosința – neproductiv, arabil, silvic iar destinația –zonă industrială, conform Certificatului de urbanism nr. 27 /12.06.2018 eliberat de Primăria Prigoria.

2.2 relativa abundență a resurselor și capacitatea de regenerare a lor: în zonă se găsesc rezerve substanțiale de hidrocarburi.

2.3 capacitatea de absorbtie a mediului :

a) zonele umede – proiectul nu este amplasat în zone umede.

b) zonele costiere – proiectul nu este amplasat în zone costiere.

c) zonele montane si cele împădurite – proiectul nu este amplasat în zone montane sau împădurite, dar este în apropierea zonelor împădurite.

d) parcurile si rezervațiile naturale – proiectul nu este amplasat în parcuri sau rezervații naturale.

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia în vigoare – proiectul nu este amplasat în arii clasificate sau zone protejate prin legislația în vigoare.

f) zonele de protectie speciala – proiectul nu este amplasat în zone de protecție specială.





- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – proiectul nu este amplasat în arii cu standarde de calitate a mediului depășite.
- h) ariile dens populate – proiectul nu se află în vecinătatea așezărilor umane sau a obiectivelor de interes public în sectoarele din intravilan, prin urmare acestea nu vor fi afectate.
- i) peisajele cu semnificație istorică culturală și arheologică – proiectul nu afectează peisaje cu semnificație istorică culturală și arheologică.

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

a) extinderea impactului, aria geografică și numărul persoanelor afectate – Proiectul nu va avea un impact potențial semnificativ asupra vecinătăților ca urmare a emisiilor de praf, a zgomotului, vibrațiilor sau afectării ecosistemelor ce s-ar putea produce în timpul lucrărilor prevăzute în prezentul proiect.

Sursele de zgomot și vibrații rezultă de la utilajele de transport care tranzitează locația amplasamentului se produc în situații normale de exploatare a utilajelor, au caracter temporar și nu au efecte negative asupra mediului.

Lucrările pentru montajul conductei de apă sărată se vor face esalonat astfel ca nu putem vorbi despre un impact cumulativ, iar activitățile generatoare de zgomote ridicate vor fi planificate, astfel încât să se evite o suprapunere a acestora și în timpul realizării lucrărilor să nu se producă un impact cumulativ.

În concluzie noile lucrări pentru montajul conductei nu vor produce impact nici direct, nici indirect și nici cumulativ asupra celorlalte activități existente în zonă.

b) natura transfrontieră a impactului – proiectul nu are un impact transfrontier;

c) mărimea și complexitatea impactului – Prin realizarea proiectului nu vor fi afectate semnificativ negativ: folosința terenului existentă, folosința terenului învecinat, productivitatea sistemelor naturale, solul, subsolul, calitatea apelor subterane; nu se vor genera zgomote și vibrații peste limitele admise; terenul adiacent afectat de lucrări, se va reda la starea inițială imediat după terminarea acestora.

Lucrările de amplasare ale conductei de amestec, se vor desfășura cu respectarea normelor specifice impuse, utilajele vor fi omologate, verificate și autorizate să execute lucrările propuse, iar mediul nu va fi afectat. Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia că realizarea proiectului prezintă un impact redus din punct de vedere al poluării mediului ambiant.

d) probabilitatea impactului – Ținând cont de matricea pentru analiza relației sursă – cale receptor se poate aprecia că riscul unui accident cu impact asupra mediului este minim.

Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia că realizarea proiectului prezintă un impact redus din punct de vedere al poluării mediului ambiant.

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – Impactul asupra mediului este redus pe durata de execuție a proiectului, de mică intensitate și reversibil. Efectele negative (ne semnificative) identificate și analizate prin proiect sunt temporare (pe perioada lucrărilor de execuție) și locale, la nivelul ariei de desfășurare a proiectului.

Lucrările de amplasare ale conductei de amestec vor fi efectuate cu respectarea normelor în vigoare și în termenii stabiliți în proiect pe o perioadă scurtă de timp, circa 8 săptămâni. După terminarea lucrărilor de montaj conductă, posibilul impact asupra factorilor de mediu, va dispărea.

Din analiza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 la HG 445/2009 menționate anterior a rezultat că impactul asupra mediului este potențial nesemnificativ.

**II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:**



Proiectul nu este localizat în parcuri sau rezervații naturale, arii clasificate sau zone protejate prin legislația în vigoare și nici în vecinătatea acestora

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele: proiectul este de importanță locală și nu se află în legătură directă cu emisari naturali.

Lucrările de nu implică utilizarea apei decât la probele de presiune, iar aceasta va fi transportată cu mașinile de pompieri din dotarea titularului de proiect.

### **Condițiile de realizare a proiectului:**

1. -Respectarea prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
2. - Întreținerea corespunzătoare a utilajelor și mijloacele de transport, manipularea adecvată a materialelor necesare pentru executarea proiectului în vederea respectării STAS 12574/1987 privind valorile limită a poluanților în aerul înconjurător;
3. -Echiparea mașinilor și utilajelor de lucru și de transport cu sisteme moderne de reținere a emisiilor toxice deversate în atmosferă, care să se încadreze în normativele existente în legislația României;
4. -În perioada execuției lucrărilor se vor asigura condiții de transport și manipulare a materialelor astfel încât să fie respectate limitele de zgomot prevăzute de SR 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
5. -Prevenirea ridicării prafului din zona de desfășurare a lucrărilor de execuție prin acțiuni de stropire în perioadele de vreme uscată;
6. -Utilizarea exclusiv a unor echipamente și utilaje noi, conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente;
7. -Reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;
8. -Asigurarea unui management corect al materialelor utilizate în perioada de construcție;
9. -Oprirea motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează încărcarea/descărcarea materialelor și substanțelor;
10. -Oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
11. -Asigurarea spațiului de depozitare a materialelor necesare pentru realizarea investiției, doar în perimetrul destinat lucrărilor ce urmează a se efectua pentru realizarea proiectului;
12. -Utilizarea de echipamente și utilaje performante, cu un nivel redus de zgomot;
13. -Efectuarea verificărilor tehnice periodice ale autovehiculelor implicate în proiect și menținerea acestora într-o stare bună de funcționare;
14. -Amenajarea și întreținerea permanentă a drumurilor de acces cu platforme de circulație dimensionate corespunzător gabaritelor de tranzit;
15. -Repararea utilajelor și a mijloacelor de transport , schimbul de ulei se va face numai în incinte autorizate;
16. -Evitarea poluării cu produse petroliere, lubrifianți provenite de la utilaje, sau alte substanțe chimice, pentru a nu contamina solul și îndepărtarea imediată a eventualelor scurgeri accidentale;
17. -În cazul unei contaminări a solului, porțiunea afectată va fi îndepărtată și tratată/eliminată în funcție de tipul de contaminare;
18. -Evitarea depozitării materialelor de construcție și staționării vehiculelor sau utilajelor pe spațiile verzi aflate în vecinătatea amplasamentului propus, fiind utilizate spațiile special amenajate în acest sens;
19. -Utilizarea drumurilor existente și evitarea realizării unor drumuri de acces noi;
20. -Amenajarea corespunzătoare a spațiului pe care se vor stoca deșeurile rezultate ca urmare a lucrărilor necesare pentru realizarea proiectului;



21. -Deșeurile rezultate vor fi depozitate selectiv în vederea recuperării celor ce pot fi valorificate prin societăți autorizate, sau în vederea depozitării definitive a deșeurilor ce nu pot fi valorificate;
22. -Se va urmări minimizarea cantităților de deșeuri ce urmează a fi depozitate într-un depozit definitiv;
23. -Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor se vor gestiona în conformitate cu prevederilor Legii nr. 211/2011 privind gestiunea deșeurilor;
24. -Depozitarea și manipularea substanțelor chimice utilizate cu respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr.263/2005 ;  
Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

**Alte condiții :**

-Se vor comunica imediat poluările accidentale la A.P.M. Gorj cu sediul în municipiul Tg.Jiu, strada Unirii, nr.76, cod 210143, tel. 0253 –215384, fax 0253 – 212892,office@apmgj.anpm.ro

-Conform art.49, alin. 3 -4 din Ordinul MMP/MAI/MADR/MDRT nr. 135/76/84/1284 din 2010 pentru aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, la finalizarea proiectului veți notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.

Procesul verbal întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul –verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului pentru orice modificare semnificativă a proiectului ce a stat la baza emiterii prezentei decizii

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.

