



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. ... din 2019
Draft

....

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. OMV PETROM S.A. (prin S.C. EXPERT SERV SRL)** cu sediul în strada Coralilor, nr. 22, municipiul București, sector 1, înregistrată la APM Gorj cu nr. 12398/20.12.2018, 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. 25/03.01.2018

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Gorj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 08.01.2019, că proiectul „**Conductă de amestec sonda 710 Bîlteni**”, propus a fi amplasat în comuna Bîlteni, satul Bîlteni, extravilan, 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 șisturilor 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 1198 m și va cuprinde lucrări de montaj în sant deschis de la capul de pompare al sondei 710 Balteni și claviatura existentă a sondei 701 Balteni.

Producția de titei a sondei 710 Balteni va fi transportată de la sonda la claviatura existentă a sondei 701 Balteni, prin intermediul unei conducte cu lungimea totală de 1198 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 **14580 mp**.

Conducta proiectată se va cupla la sonda 710 Balteni (punct initial cuplare) și în claviatura existentă a sondei 701 Balteni (punct final cuplare).

Accesul se face pe drumul de exploatare pietruit al sondelor existente.



Principalele etape de realizare a obiectivului de investitii sunt urmatoarele:

- a) executia conductei de amestec sonda 710 Balteni;
- b) efectuarea probelor de presiune ale conductei;
- c) cuplarea conductei la sonda 710 Balteni si la claviatura existenta a sondei 701 Balteni;
- d) aducerea terenului dezafectat la conditiile inițiale;
- e) redarea terenului in circuitul initial.

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

Lucrarile de executie ale conductei de amestec se vor realiza esalonat, pe tronsoane in lungime de cca. 150 m, urmand ca pe aceste tronsoane terenul sa fie readus la conditiile initiale, astfel lucrarile de sapare si montare conducta sa se realizeze in cca 4 saptamani (deci santul in care se monteaza conducta la adancime de 1,10 m va fi astupat in cca. 3 – 4 saptamani) iar cuplarea conductei si efectuarea probelor de presiune se vor realiza in urmatoarele 4 saptamani.

- justificarea necesitatii proiectului:

In vederea valorificarii imediate a producției sondei 710 Balteni este necesara si oportuna montarea unei conducte de titei cu Ø 3 inch, in lungime de 1198 m.

Conducta de amestec de 3 inch, face legatura intre sonda 710 Balteni si manifoldul claviatura existenta a sondei 701 Balteni.

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 pentru amplasarea conductei de titei de la sonda 710 BILTENI se afla pe teritoriul judetului Gorj, in extravilanul comunei Bilteni, sat Bilteni, Tarla 63, Parcela Padure, Drum, terenul apartinand Ocolului Silvic Eparhial Gorj, Unitate de productie 5, Pesteană iar suprafata inchiriată fiind de **14580 mp (ocupata temporar)**.

Traseul conductei este paralel cu drumul de acces la sondele 701 Bilteni si 703 Bilteni (v. plan amplasare).

Accesul se face pe drumul de exploatare pietruit al sondelor existente.

Coordonatele STEREO 70 pentru punctul initial de cuplare (sd. 710 Balteni):

- $X = 377909$;
- $Y = 364926,7$.

Coordonatele STEREO 70 pentru punctul final de cuplare (claviatura sondei 701 Balteni):

- $X = 377057,89$;
- $Y = 365053,94$.

Local culoarul conductei se va amplasa astfel:

Punctul initial:

- prima casa circa 1,98 km;
- prima apa (paraul Romanat) circa 1,6 km.



Punctul final:

- prima casa circa 1,7 km;
- prima apa (paraul Romanat) circa 1,9 km.

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).

Tevile si fittingurile necertificate sau certificate la un nivel necorespunzator nu sunt admise pentru utilizare. Aceste certificate trebuie puse la dispozitie de furnizor, iar constructorul are obligatia de a le prezenta ca parte a ofertei tehnice.

La livrarea materialului tubular si a fittingurilor vor fi prezentate certificatele de calitate, garantie si conformitate.

Tevile si fittingurile necertificate sau certificate la un nivel necorespunzator nu sunt admise pentru utilizare. Aceste certificate trebuie puse la dispozitie de furnizor, iar constructorul are obligatia de a le prezenta ca parte a ofertei tehnice.

Tevile se vor manevra si depozita cu grija pentru evitarea turtirilor, indoirii, crestaturilor si fisurarii.

Transportul țevilor de la stația fixă pe santier se va face cu ajutorul remorcilor pentru țevi.

Aceste materiale sunt in concordanta cu prevederile HG 766/1997 si a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizarii de materiale agrementate, la executia lucrarii.

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: | 1198 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 de la sonda 710 Balteni, la claviatura existenta a sondei 701 Balteni.

Titeiul va fi transportat de la sonda 710 Balteni, la claviatura existenta a sondei 701 Balteni, prin intermediul unei conducte cu lungimea totala de 1198 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 sapaturii, 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 7,44 mc, se va asigura din Parc 2 Balteni. In urma efectuării probelor aceasta va fi colectata intr-o haba mobila si dusa din nou la Parc 2 Balteni unde va fi utilizata ca apa tehnologica, conducta fiind noua si neavand substante sau materiale poluatoare.

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

Telefon

Va fi asigurat de Constructor pe timpul execuției cu telefonie mobila aflata in dotarea acestuia.

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

Dupa cuplarea conductei la sonda, respectiv la claviatura existenta a sondei 701 Balteni 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 sapatura 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 se face pe drumul de exploatare pietruit al sondelor existente.



resurse naturale folosite in constructie si functionare:

Nu este cazul.

În vederea executării lucrărilor de amplasare a conductei de amestec nu se folosesc resurse naturale (produse de balastiera: nisip, pietris, balast, macadam).

- metode folosite în construcție:

Etapele de realizare a investiției sunt: realizarea conductei de amestec cu prizare la capul de pompare al sondei 710 Balteni și claviatura existentă a sondei 701 Balteni; efectuarea probelor de presiune la conductă; cuplarea conductei proiectate; aducerea terenului dezafectat la condițiile inițiale.

Durata de execuție totală, estimată pentru realizarea lucrărilor de amplasare a conductei de amestec este de cca. 2 luni.

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

Stabilirea traseului conductei

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

Traseul conductei proiectate respectă distanțele minime de siguranță, în conformitate cu "SR EN 14161: 2011 – Industriile petrolului și gazelor naturale. Sisteme de transport prin conducte".

Conducta se va amplasa la min 0,6 m de liniile electrice subterane paralele cu acestea iar în cazul intersecțiilor cu liniile electrice subterane, distanța pe verticală va fi de min. 0,5 m între generatoare. În cazul în care respectarea condițiilor de mai sus nu este posibilă, conducta se va introduce în tub de protecție. Tubul de protecție depășește în ambele părți limitele instalației sau construcțiilor traversate cu cel puțin 1 m.

Distanța dintre conductă subterană și cea mai apropiată fundație sau priză de legare la pământ a unui stâlp LEA de înaltă, medie și joasă tensiune va fi de de 5,00 m conform NTE 003/04/00 și PE 106-2003.

Pentru detectarea cablurilor electrice subterane se vor executa gropi de sondaj cu săpătura manuală, sau se va utiliza aparatură specializată de detectare.

Conducta de titei se va amplasa la min 0,6 m de cabluri telefonice subterane, 1,0 m de cămine pentru rețele telefonice sau minim 2,0 m de canalizațiile telefonice paralele cu aceasta, iar în cazul intersecțiilor cu cabluri telefonice subterane, distanța pe verticală va fi de min 0,5 m între generatoare. În cazul în care respectarea condițiilor de mai sus nu este posibilă și în cazul intersecțiilor cu canale telefonice, conducta se va introduce în tub de protecție. Tubul de protecție depășește în ambele părți limitele instalației sau construcțiilor traversate cu cel puțin 1 m. Distanța dintre conductă și cea mai apropiată fundație a unui stâlp telefonic va fi de 0,5 m. Pentru detectarea cablurilor telefonice subterane, sau a canalizațiilor telefonice, se vor executa gropi de sondaj cu săpătura manuală, sau se va utiliza aparatură specializată de detectare.

Conducta se va amplasa la min 0,5 m de conductele subterane paralele cu aceasta iar în cazul intersecțiilor cu conducte subterane, distanța pe verticală va fi de min 0,5 m între generatoare.

Pentru detectarea conductelor subterane se vor executa gropi de sondaj cu săpătura manuală sau se va utiliza aparatură specializată de detectare. La săpătura manuală se vor lua măsuri de siguranță pentru protejarea săpăturilor prin sprijinirea flancurilor șanțului, în dreptul gropilor de poziție și acolo unde consistența solului este mai slabă și prezintă pericol de surpare.

După terminarea lucrărilor de montaj, traseul conductei se va marca cu borne amplasate la subtraversarea drumurilor și la schimbările de direcție sub un unghi mai mare de 30°. Conducta va fi prevăzută cu bandă avertizoare din polietilenă cu inscripția «produse petroliere» pentru detectare în cazul săpăturilor. Aceasta se va așeza la 50 cm deasupra conductei, pe tot traseul ei.



Stabilirea culoarului de lucru

Culoarul de lucru permite depozitarea pamantului si a materialelor, precum si circulatia mijloacelor de transport si de montaj al conductei. Culoarul de lucru are o latime de 12 m.

Acest culoar se ocupa temporar, iar dupa terminarea lucrarilor va fi nivelat si adus la starea initiala.

La realizarea sapaturilor in cadrul culoarului de lucru, pamantul vegetal va fi depozitat separat pentru a putea fi recuperat si depus inapoi la redarea terenului la starea initiala.

Pregatirea culoarului de lucru cuprinde:

- pichetarea si delimitarea culoarului de lucru;
- degajarea culoarului de recolta, arbori si executarea eventualelor asanari de ape, etc.;
- executarea nivelarii prin tasare cu buldozerul;
- transportul, descarcarea si insirarea materialului tubular pe traseu cap la cap.

Lucrarile de sapatura vor incepe numai dupa marcarea traseului conductei și stabilirea culoarului de lucru.

Conducta se va îngropa, în fir curent, la adancimea de 1,1 m fata de generatoarea superioara (adancime sant variabila 1,3 m sau 1,7 m).

Stratul vegetal se va depozita separat pentru a fi refacut terenul la conformația inițiala la terminarea lucrarilor. Fundul șanțului va fi nivelat pentru a asigura sprijinirea conductei pe toata lungimea.

Alegerea materialului conductei

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

La livrarea materialului tubular si a fittingurilor vor fi prezentate certificatele de calitate, garantie si conformitate. Tevile si fittingurile necertificate sau certificate la un nivel necorespunzator nu sunt admise pentru utilizare. Aceste certificate trebuie puse la dispozitie de furnizor, iar constructorul are obligatia de a le prezenta ca parte a ofertei tehnice.

Tevile se vor manevra si depozita cu grija pentru evitarea turtirilor, indoirii, crestaturilor si fisurarii. Transportul tevilor de la statia fixa pe santier se va face cu ajutorul remorcilor pentru tevi.

Lucrari de infrastructura (sapatura)

Sapatura se va executa corelat cu fluxul general al lucrarilor de montaj a conductei, pentru reducerea la strictul necesar a duratei de mentinere deschisa a sapaturii, in vederea evitarii surparilor, umplerii cu apa etc. Adancimea santului de pozare va fi de 1,3 m in fir curent, iar lucrarile de sapatura, se vor executa mecanizat. Lucrarile de sapatura vor incepe numai dupa marcarea traseului conductei si stabilirea culoarului de lucru. Stratul vegetal se va depozita separat pentru a fi refacut terenul la conformatia initiala la terminarea lucrarilor. Fundul santului va fi nivelat pentru a asigura sprijinirea conductei pe toata lungimea.

In teren denivelat, fundul santului va urmari in general configuratia terenului, conductele inscriindu-se in aceasta configuratie prin curbare elastica.

Pentru santul cu adancimea mai mare de 1,5 m se vor monta elemente de sprijin ale peretilor santului, confectionate din lemn si/sau metal.

Sapatura se va executa atat mecanizat cat si manual pe portiunea unde intersecteaza fascicolul de conducte.

Apa trebuie inlaturata din:

- santul in care este prevazuta lansarea tronsonului de conducte;
- gropile de pozitie pentru sudura;
- gropile executate in timpul probelor de presiune;



- gropile pentru montarea burlanelor protectoare sau constructia caminelor pentru armaturi.

Înainte de începerea lucrărilor se vor anunța firmele care au instalații pentru a trimite reprezentanții lor pe teren în vederea indicării cablurilor electrice și telefonice subterane. Tot înainte de începerea săpăturii se vor executa gropi de sondaj pe lungimea traseului pentru identificarea obiectivelor existente, în vederea evitării deteriorării lor. După încheierea testării, santul trebuie astupat cât mai repede posibil pentru a preveni posibilele daune ale liniei de la caderea pietrelor, inundatii sau alte pericole.

Manipularea tevilor

Tevile vor fi depozitate pe suprafețe plane, lipsite de părți proeminente care pot să le deformeze sau să le deterioreze izolația din polietilena. Tevile și elementele de asamblare se vor depozita în spații închise sau acoperite, ferite de acțiunea directă a razelor soarelui sau a intemperțiilor.

Tevile și elementele de îmbinare se vor verifica din punct de vedere al aspectului, având ca scop identificarea eventualelor defecte (zgărieturi, bavuri, umflături, goluri de material, incluziuni etc.).

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 pompă al sondei 710 Balteni și claviatura existentă a sondei 701 Balteni, prin sudură „cap la cap” a tronsoanelor 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 tronsoane îmbinate prin sudură electrică în fir pe marginea santului 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.

Operațiile premergătoare montării conductei sunt :

- verificarea și rectificarea fundului santului: să fie format numai din porțiuni drepte între două gropi de poziție adiacente și să nu prezinte obiecte tari care ar deteriora izolația conductei;
- verificarea izolației și anume:
- continuitatea cu izotestul cu scantei reglat pentru grosimea nominală a izolației a porțiunilor pe care a fost sprijinită conducta la marginea santului;
- aderența de câte ori este necesară;
- grosimea prin măsurare în caz de suspiciune a nerealizării;
- verificarea corespondenței dintre profilarea firului de conducta cu cea a santului;
- verificarea utilajelor de lansare.

Montarea conductei se va realiza prin așezarea acesteia în santul săpat, utilizându-se macarale mobile.

Pentru reducerea tensiunilor suplimentare datorate dilatării termice cât și pentru evitarea deteriorării izolației, montarea conductei în poziție definitivă se recomandă să se facă la o temperatură ambiantă de aproximativ 10 – 15°C (în diminetile zilelor de vară sau la prânzul zilelor de iarnă).

Pe timp friguros, la temperaturi mai mici de + 5⁰ C, montarea conductei în poziție definitivă se va face cu respectarea tehnologiei procedurilor elaborate și calificate în acest sens de antreprenor pentru îmbinarea tevilor prin sudură în stația de izolare, pe santier și în atelierele de confecții metalice.



Traversari obstacole

Traseul conductei va traversa, intre pichetii P22 - P23, in apropierea punctului de cuplare la claviatura existenta a sondei 701 Balteni, un drum dalat, prin sant deschis, urmand ca la finalizarea traversarii, drumul sa se refaca la starea initiala.

Probe de presiune

Pentru conducta de amestec, cu diametrul de 3 inch, se vor efectua urmatoarele probe de presiune (hidraulic, cu apa):

- *proba de rezistenta hidraulica*: $P_{proba} = 1,25 \times P_{maxima}$ de operare. $P_{MO} = 25$ bar
 $P_{proba} = 1,25 \times 25 = 31,25$ bar, timp de minim 1 ora de la egalizarea presiunii in conducte si a temperaturii conductelor cu cea a solului. Proba se executa cu apa;

- *proba de etanseitate*: $P_{proba} = 1,1 \times P_{maxima}$ de operare. $P_{MO} = 25$ bar
 $P_{proba} = 1,1 \times 25 = 27,5$ bar, timp de minim 8 ore de la egalizarea presiunii in conducte si a temperaturii conductelor cu cea a solului. Proba se executa cu apa.

Proba de rezistenta hidraulica se poate face pe tronsoane sau se poate face pe toata conducta astfel incat presiunea maxima de incercare in punctul de cota minima sa nu depaseasca $1,8 P_{max}$.

In cursul acestei examinari, conductele nu trebuie sa prezinte nici un semn de deformare plastica. Pe toata durata incercarii presiunea inregistrata pe diagrama trebuie sa se mentina constanta in limitele de variatie ale presiunii barometrice.

Constructorul si subcontractantii sai trebuie sa asigure echipamentul si instrumentele necesare pentru efectuarea testelor de presiune. In timpul efectuarii testului, in interiorul conductei trebuie sa fie cat mai puțin aer. Apa utilizata trebuie sa fie cat mai puțin agresiva si necontaminata. Apa utilizata trebuie sa aiba un pH intre 5 si 8, demonstrat prin buletine de analiza.

Ca regula generala, incercarile trebuie efectuate in condiții de temperatura a solului si apei de peste $+4$ °C. Cand temperatura aerului este sub 0 °C trebuie sa se evite efectuarea testelor cu apa din cauza riscului de ingheț. In cazuri excepționale pot fi efectuate incercari la temperaturi mai scazute, daca au fost luate masurile necesare (de exemplu, incalzirea circuitelor de masurare, etc), dar este nevoie de acordul reprezentantului beneficiarului si al expertului independent. Pentru umplerea porțiunilor testate, este recomandabil sa se utilizeze apa avand o temperatura medie si cat mai apropiata de temperatura solului. Ca rezultat, timpul necesar egalizarii temperaturii apei cu cea a solului va fi minim. Volumul de apa necesar, cu toate conductele de alimentare si evacuare, trebuie sa fie asigurat de constructor.

Inainte de efectuarea probelor de presiune, in prezenta beneficiarului, dupa caz si a proiectantului, executantul realizeaza operatiile finale de curatire si verificare interioara a conductei cu dispozitive speciale respectand normele in vigoare. Conducta trebuie sa fie integral curatăta (de exemplu, cu godevil pentru curățare) si izolata in mod corespunzator.

In timpul probelor de presiune la conducte nu se admit reparații provizorii (sarniere, suduri necorespunzatoare, etc).

Echipamentele care nu vor face subiectul probei de presiune trebuie izolate fata de conducta pe perioada probei. Dupa testul de presiune, trebuie sa se efectueze testarea conductei pentru siguranța ca este curata si nedeteriorata.

Dupa incheierea testului santul trebuie acoperit cat mai repede posibil.

Cuplarea conductei



Punctele de cuplare ale conductei proiectate sunt urmatoarele:

In punctul initial - capul de pompare al sondei 710 Balteni;

In punctul final - claviatura existenta a sondei 701 Balteni.

In ambele capete, atat la capul de pompare al sondei cat si la claviatura existenta, cuplarea se face prin imbinare prin flansa.

Aducerea terenului dezafectat la conditiile initiale

Pentru redarea terenului in circuitul initial și aducerea terenului la condițiile inițiale de fertilitate, se va utiliza întreaga cantitate de pamant rezultata de la sapatura. si depozitat pe marginea santului, la final depunand stratul vegetal depozitat separat.

Se reface terenul de pe culoarul de lucru la categoria de folosință inițială, ultimul strat așternut fiind stratul de sol fertil. Pe teren la finalizare se vor executa următoarele lucrări: arătură, discuit, fertilizare, lucrările fiind cuprinse ca valoare în partea economică a proiectului.

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

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

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

Pentru a avertiza de prezenta conductei si pentru protejarea acesteia în timpul unor eventuale lucrari, se va monta deasupra conductei, pe întreaga lungime la circa 50 cm deasupra generatoarei superioare a conductei proiectate, o banda de avertizare de culoare galbena din PE inscriptionata cu „ATENTIE PRODUSE PETROLIERE”, avand o latime minima de 6 cm.

In cazul nefericit al vreunui accident sau la incetarea activitatii, se vor aplica o serie de masuri de refacere a amplasamentului la conditiile initiale si de indepartare a oricarui pericol de contaminare a componentelor mediului inconjurator.

Excavarea progresiva a solului contaminat de pe amplasament se va realiza selectiv, numai in zonele in care este observabila contaminarea cu produse petroliere si in zona punctelor de prelevare a probelor de sol in care concentratiile TPH depasesc semnificativ pragul de interventie. Adancimea de excavare va fi de regula pana la 50 cm sau pana cand se atinge un strat care la o inspectie vizuala sau olfactiva nu prezinta semne de poluare.

Localizarea proiectului:

- distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea 22/2001:

Niciuna din activitatile din lista anexata Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului nu se intersecteaza cu lucrarile prevazute in proiect.

- harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale cat si artificiale si alte informatii privind:

- folosinte actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament cat si pe zone adiacente acestuia:

Din punct de vedere morfologic perimetrul cercetat se gaseste in cadrul Subcarpații Gorjului.



Administrativ, terenul pentru amplasarea conductei de titei de la sonda 710 BILTENI se afla pe teritoriul judetului Gorj, in extravilanul comunei Bilteni, sat Bilteni, Tarla 63, Parcela Padure, Drum, terenul apartinand Ocolului Silvic Eparhial Gorj, Unitate de productie 5, Pesteană.

Zonele adiacente acestui amplasament nu intra in discutie.

Coordonatele STEREO 70 pentru punctul initial de cuplare (sd. 710 Balteni):

- $X = 377909$;
- $Y = 364926,7$.

Coordonatele STEREO 70 pentru punctul final de cuplare (claviatura sondei 701 Balteni):

- $X = 377057,89$;
- $Y = 365053,94$.

- politici de zonare si de folosire a terenului:

Utilizarea terenului necesar realizarii proiectului, necesita scoaterea din circuitul initial a unor suprafete temporare de aproximativ 14580 mp pe durata de realizare a conductei de amestec.

Natura proprietății pe care vafi amplasata conducta este:

- privata pe județul Gorj.

Pentru realizarea proiectului au fost intocmite documentații de identificare proprietari de terenuri, obținere acorduri si avize.

- arealele sensibile:

Referitor la pozitia conductei fata de arii naturale protejate, aceasta este situata:

- punctul de cuplare la capul de pompare al sondei 710 Balteni (punctul initial) la o distanta de cca. 50 m fata de ROSCI 0045 Coridorul Jiului;
- punctul de cuplare la claviatura existenta a sondei 701 Balteni (punctul final) la cca. 380 m fata de de ROSCI 0045 Coridorul Jiului.

In concluzie conform Ordinul Ministrului Mediului si Dezvoltarii Durabile nr. 1964/13.12.2007, privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000, in Romania, in apropierea amplasamentului conductei exista aria naturala protejata ROSCI 0045 Coridorul Jiului, inasa, prin specificul lucrarilor si prin masurile luate prin prezentul proiect, se considera ca nu se va afecta calitatea acestei arii protejate.

- detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare:

Nu este cazul.

Amplasamentul investitiei stabilit de comun acord intre proiectant si beneficiar este situat pe o suprafata de teren care apartine Ocolului Silvic Eparhial Gorj, Unitate de productie 5 Pesteană si nu a mai fost luata in considerare nicio alta varianta de amplasament.

Caracteristicile impactului potential in masura in care aceste informatii sunt disponibile.

O scurta descriere a impactului potential, cu luarea in considerare a urmatoarelor factori:

- impactul asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ):

Lucrarile de executie a obiectivului de investitie nu presupun un impact major asupra populatiei, deoarece lucrarile se deruleaza pe o perioada scurta (cca 2 luni).



Specificul lucrarilor presupune amplasarea conductei de amestec ce se va cupla la capul de pompare al sondei 710 Balteni si la claviatura existenta a sondei 701 Balteni, iar ocuparea temporara a terenului cu materiale de constructie si utilaje necesare, nu va avea un impact negativ asupra solului.

Activitatea de amplasare a conductei de amestec poate avea temporar, doar pe durata executiei un impact local asupra calitatii atmosferei.

In perioada de executie zgomotul este produs de organizarea de santier, functionarea utilajelor pentru transport, dar zgomotul se produce local si temporar.

In procesul tehnologic de executie a conductei de amestec, toate deseurile rezultate vor fi colectate in pubele tipizate si preluate de serviciile de salubritate specializate din zona.

b) Cumularea cu alte proiecte – Proiectul “Conducta de amestec sonda 712 Balteni” se afla in stransa legatura cu proiectul: “Lucrari de suprafata pentru foraj si echipare sonda 712 Balteni”, proiect tratat separat si aflat in curs de avizare

Conducta de amestec care face obiectul prezentului proiect, se va cupla la capul de pompare al sondei 712 Balteni si la manifoldul existent la Parc 2 Balteni, 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.

Localizarea proiectului:

- **distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea 22/2001:**

Niciuna din activitatile din lista anexata Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului nu se intersecteaza cu lucrarile prevazute in proiect.

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 540 m³ 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 precolectate 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

- **substante si preparate chimice periculoase utilizate si/sau produse:**

Nu este cazul.



În procesul tehnologic de amplasare a conductei de amestec, 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

Traseul conductei proiectate nu intersectează cursuri de apă și nu se află amplasat în apropierea malurilor acestora.

Punctul inițial al conductei se află la circa 2,1 km de paraul Romanat, iar punctul final al conductei se află la circa 1,9 km de paraul Romanat, de aceea impactul asupra cursurilor de apă nu există.

Scurgerile de combustibili și lubrifianți de la utilajele necesare pentru realizarea lucrărilor de montaj conductă se pot produce doar în cazul unei stări tehnice imperfecte a utilajului sau a exploatarea sale necorespunzătoare.

Aer

În timpul lucrărilor de montare a conductei de transport titei, sursele de poluare a aerului sunt reprezentate de:

- Motoarele autovehiculelor și utilajelor de execuție;
- Lucrările de sudare a tronsoanelor de conductă.

Poluanți produși de aceste surse sunt emisiile de ardere (gaze de esapament) provenite de la motoarele utilajelor.

Funcționarea utilajelor la punctele de lucru este intermitentă, ceea ce face ca emisiile generate de motoare să fie punctiforme și momentane, fapt ce conduce la un impact nesemnificativ asupra aerului.

Zgomot și vibrații

- **sursele de zgomot și de vibrații**

Sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de echipamentele necesare săpării și astupării santului, transportul și manipularea tronsoanelor de conductă, transportul personalului. Întrucât acestea trebuie să fie omologate, se consideră că zgomotul și vibrațiile generate se găsesc în limite acceptabile, impactul situându-se în limite admise.

Solul și subsolul

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

Proiectarea conductei 712 Balteni presupune îndepărtarea separată a stratului vegetal de sol unde va fi cazul, datorită montării acesteia prin sant deschis.

Impactul negativ asupra solului și subsolului poate rezulta din următoarele activități:

- lucrările de execuție ale santului în vederea montării conductei, prin modificarea structurii solului ce poate conduce la scăderea fertilității solului;
- funcționarea și întreținerea utilajelor prin eventuale scurgeri de combustibili și lubrifianți;
- activitățile personalului prin gestionarea neadecvată a deșeurilor.

În condițiile respectării etapelor de execuție a proiectului, a respectării disciplinei tehnologice în timpul operațiilor de construcție - montaj, a depozitării corespunzătoare a deșeurilor și a programului de refacere a terenului, specificat în proiectul tehnic, impactul asupra solului și subsolului va fi redus.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

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

Impactul asupra faunei și florei

O posibilă sursă de poluare locală asupra componentelor biotice de pe amplasament apare în faza de execuție, din cauza lucrărilor constructive pentru proiectarea conductei. Considerăm că în această fază a proiectului, impactul cel mai pronunțat se manifestă asupra biotopului de pe amplasament reprezentat de terenuri cu folosință curți construcții, drum și



pasune, dar care va dispărea după faza de execuție, când se vor efectua lucrări de redare a terenului la gradul de folosință inițial. Impactul generat de proiectarea conductei asupra faunei este minim, terenul unde se vor desfășura lucrările nereprezentând un habitat pentru diferite specii de animale/păsări, iar pe terenurile învecinate se practică activități agricole.

Impactul asupra peisajului și mediului vizual

Impactul asupra peisajului este generat temporar de schimbarea folosinței terenului pe perioada executării lucrărilor de proiectare a conductei.

La finalul lucrărilor sunt prevăzute lucrări de redare a terenului la gradul de folosință inițial.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc:

Traseul de lucru ales nu are impact negativ asupra așezărilor umane. Punctul inițial al conductei se află la circa 1 km de prima casă, iar punctul final se află la circa 1,12 km de prima casă. Pe traseul ales nu sunt obiective, monumente sau zone cu regim de restricție.

Prin respectarea măsurilor de sănătate și siguranță în munca de către personalul care execută lucrările, se reduce la minim posibilitatea apariției unor accidente tehnice sau umane.

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 și arabil, iar destinația – zonă industrială, conform Certificatului de urbanism nr. 126/27.11.2018 eliberat de Primăria Bîlteni.

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

2.3 capacitatea de absorbție 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 și cele împădurite – proiectul nu este amplasat în zone montane sau împădurite, dar este în apropierea zonelor împădurite.

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

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare – proiectul nu este amplasat în arii clasificate sau zone protejate prin legislația în vigoare. Referitor la poziția conductei față de arii naturale protejate, aceasta este situată:

Referitor la poziția conductei față de arii naturale protejate, aceasta este situată:

- punctul de cuplare la capul de pompare al sondei 710 Bălteni (punctul inițial) la o distanță de cca. 50 m față de ROSCI 0045 Coridorul Jiului;
- punctul de cuplare la claviatura existentă a sondei 701 Bălteni (punctul final) la cca. 380 m față de ROSCI 0045 Coridorul Jiului.

f) zonele de protecție specială – 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



zgomotelor, vibrațiilor sau afectării ecosistemelor ce s-ar putea produce în timpul lucrărilor prevăzute în prezentul proiect.

- Impactul cumulativ:

Conform Ordinul nr. 863/2002 și a Directivei 2014/52/UE - Anexa IV, este necesar ca, în evaluarea efectelor asupra mediului ale prevederilor proiectului, să fie luate în considerare efectele cumulative și sinergice asupra mediului. Astfel, efectele cumulative pot apărea în situații în care mai multe activități au efecte individuale ne semnificative, dar împreună pot genera un impact semnificativ sau, atunci când mai multe efecte individuale ale planului generează un efect combinat.

Lucrarile pentru montajul conductei sondei 710 Balteni nu vor avea un impact negativ asupra factorilor de mediu, deoarece aceste lucrări nu implică amenajarea unor noi cai de acces sau platforme, singurele posibile surse de poluare fiind mașinile ce vor transporta echipamentele și muncitorii, dar în condițiile de funcționare normală și de respectare a instrucțiunilor de proiectare, nu vor afecta factorul de mediu aer.

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.

Lucrarile pentru montajul conductei sondei 710 Balteni 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.

Impactul cumulativ al acestor lucrări cu sonda 710 Balteni pentru care se realizează montajul conductei este ne semnificativ, deoarece acestea se vor realiza după forajul și efectuarea probelor de producție, astfel în careul sondei neexistând alte posibile surse de poluare cumulative.

În concluzie noile lucrări pentru montajul conductei sondei 710 Balteni nu vor produce impact nici direct, nici indirect și nici cumulativ asupra celorlalte activități existente în zonă – inclusiv extracția de titei - și vor respecta toate obiectivele privitoare la protecția mediului (apa, aer, sol, subsol, sănătate publică, biodiversitate etc).

În plus, proiectul nu este în conflict cu planificarea existentă pentru acea zonă.

În concluzie noile lucrări pentru echiparea sondei 710 Balteni 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.

Lucrarile 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.



Lucrarile de amplasare ale conductei de amestec vor fi efectuate cu respectarea normelor in vigoare si in termenii stabiliti in proiect pe o perioada scuta de timp circa 8 saptamani. Dupa terminarea lucrarilor de montaj conducta posibilul impact asupra factorilor de mediu, va disparea.

Din analiza criteriilor de selectie pentru stabilirea necesității evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 la HG 445/2009 mentionate anterior a rezultat ca 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 înlocuire a conductei nu implică utilizarea apei decât la probele de presiune, iar aceasta va fi transportată cu mașinile de pompieri din dotarea titularului de proiect. Conducta nu intersectează cursuri de apă.

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.

