



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din

....

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, cu adresa NR. 1008/15.03.2018, înregistrată la APM Gorj cu nr. 2665/19.03.2018, 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. 3701/18.04.2018

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Gorj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 23.04.2018, că proiectul „**Conductă apă sărată 3 inch Parc 1 –Parc 4 Bustuchin**”, propus a fi amplasat în comuna Bustuchin, satele Bustuchin și Nămete, 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 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) Mărirea proiectului –Exploatarea sondelor de pe structura Bustuchin a determinat colectarea unor cantități importante de apă de zacământ care nu poate fi utilizată în procese secundare de exploatare și nici nu poate fi evacuată în mediul înconjurător, în acest caz se va realiza o conductă ce va transporta apa sărată de la Parc 1 Bustuchin către Parc 4 Bustuchin, în vederea injectării acesteia în zacământ, prin sonda de injecție 86 Bustuchin

Prezenta investiție, constă în montarea unui tronson de conductă din oțel carbon cu diametrul Dn 80 (88,9 x 7,1 mm) în lungime de 1564 m, care va cuprinde **lucrări de montaj în sant deschis și prin foraj orizontal dirijat (pentru a nu afecta zona de silvic)**.

Suprafața necesară culoarului de lucru este închiriată de la proprietari particulari și se află paralel cu drumul comunal existent și drumul de exploatare (fără a afecta sistemul rutier betonat al drumurilor).

Administrativ, terenul ocupat temporar de culoarul de lucru necesar montării conductei ce transportă apa sărată de la Parc 1 Bustuchin către Parc 4 Bustuchin, este situat în extravilanul și intravilanul comunei Bustuchin, sat Bustuchin și Nămete, jud. Gorj (Tarla 104, 105, 106, Parcela CC, A, Dr, PD, Ps).



Suprafata totala ocupata temporar de culoarul de lucru al conductei apa sarata de la Parc 1 Bustuchin catre Parc 4 Bustuchin, este de 17 835 mp din care: 2 380 mp – intravilan si 15455 mp - extravilan.

Montarea conductei apa sarata se face prin sant deschis pe o lungime de circa 1319 m si prin foraj orizontal dirijat pe o lungime de circa 245 m .

Accesul la locatie, se realizeaza pe drumurile de exploatare De 8538 (dinspre Parc 4 Bustuchin) , De 8506, De 8457.

Principalele faze de realizare a obiectivului de investitii sunt:

- a.- realizarea lucrarilor de montare conducta nou proiectata ;
- b.- efectuarea probelor de presiune la conducta;
- c.- cuplare conductei proiectate la Parc 1 Bustuchin si Parc 4 Bustuchin;
- d.- aducerea terenului la conditiile initiale;
- e.- redarea terenului in circuitul initial.

Durata de executie totala estimata pentru realizarea lucrarilor este de **circa 20 saptamani**.

- justificarea necesitatii proiectului:

Exploatarea sondelor de pe structura Bustuchin a determinat colectarea unor cantitati importante de apa de zacamant care nu poate fi utilizata in procese secundare de exploatare si nici nu poate fi evacuata in mediul inconjurator, in acest caz se va realiza o conducta ce va transporta apa sarata de la Parc 1 Bustuchin catre Parc 4 Bustuchin, in vederea injectarii acesteia in zacamant, prin sonda de injectie 86 Bustuchin

Administrativ, terenul aferent lucrarilor proiectate este situat in extravilanul si intravilanul comunei Bustuchin, sat Bustuchin si Namete, judetul Gorj, terenul fiind amplasat in Tarla 104, 105, 106, Parcela CC, A, Dr, PD, Ps.

Pentru realizarea lucrărilor proiectate (montare conducta de amestec), se ocupă temporar o suprafată de 17 835 mp din care: 2 380 mp – intravilan si 15455 mp - extravilan.

Lungimea proiectata a conductei apa sarata este de 1564 m.

Accesul la locatie, se realizeaza pe drumurile de exploatare De 8538 (dinspre Parc 4 Bustuchin) , De 8506, De 8457.

Conducta se va monta in sant deschis de la punct de plecare pichet 1, refulare pompa GP amplasata in Parc 1 Bustuchin , pana in dreptul pichetului 43, cu o acoperire 1,1 m fata de generatoarea superioara a conductei.

Intre pichetii 43÷53, traseul conductei va merge prin foraj orizontal dirijat.

Intre pichetii 53÷65, traseul conductei va merge in sant deschis, adancime sant $h = 1,32$ m, cu o acoperire 1,1 m fata de generatoarea superioara a conductei.

Culoarul de lucru necesar executiei pentru fir conducta are latimea de 12 m latime.

Coordonatele in sistem STEREO 70, sunt:

- **punct initial (pichet 1):** $X = 387\ 024,605$; $Y = 399\ 544,810$;
- **punct final (pichet 65):** $X = 387\ 883,638$; $Y = 398\ 488,699$.

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 maxim de apa sarata, precum si presiunea maxima de operare.

Conducta de amestec se va realiza din teava de otel carbon $\varnothing 88,9 \times 7,1$ mm L290N, preizolata cu 3 straturi de polietilena HDPE, clasa B3, (care este rezistenta la agenti chimici si la lovituri mecanice).

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



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

Prezenta investitie, consta in montarea unei conducta din otel carbon cu diametrul Dn 80 (88,9 x 7,1 mm) in lungime de 1564 m, care va cuprinde *lucrari de montaj in sant deschis si prin foraj orizontal dirijat*.

Executia conductei se va face astfel : sant deschis intre pichetii 1- 43, apoi foraj orizontal intre picheti 43 - 53, de unde va continua in sant deschis pana la pichetul 65 unde se va cupla in rezervorul metalic de 200 mc din Parcul 4 Bustuchin.

Montarea conductei proiectate in sant se face in fir continuu, adica imbinarea tevilor se executa pe sol, lateral fata de santul pentru conducta, dupa care conducta se coboara in sant in mod progresiv.

La traversarea obstacolelor montarea conductei se va face si pe tronsoane, caz in care imbinarea tronsoanelor intre ele si cu restul conductei se va executa in sant, prin sudura la pozitie.

Modul de executie a santului (manual, mecanizat sau foraj orizontal) 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 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;
- foraj orizontal dirijat (intre pichetul 43 si pichetul 53 – la subtraversarea zonei de padure – evitandu-se astfel posibile defrisari).

Pentru subtraversarea prin foraj orizontal dirijat a zonei de padure intre pichetii 43 - 53, se va folosi tehnologia de foraj orizontal descrisa mai jos:

Tehnologia de foraj orizontal dirijat reprezinta un sistem de foraj rotativ hidrodinamic, dirijat si axat pe trei principii tehnologice de baza:

Utilizarea unei sape de foraj având forma unui sfredel cu dalta în lance;

Avansarea pe orizontala în sistem rotativ si prin maruntirea solului pe baza de injectii sub presiune înalta a unui jet cu fluid special de foraj, pe baza de argila bentonitica (datorita proprietatilor tixotropice ale acestui tip de argila, noroiul de foraj îndeplineste si rolurile de stabilizator al gaurii de foraj si agent de ungere);

Domeniul de aplicare

Procedeul de foraj orizontal dirijat se utilizeaza, pentru pozarea fara saptatura, de cabluri, conducte sau tevi pe sub rauri, canale de irigatii, terasamente feroviale, drumuri, poduri, etc.

Etape tehnologice

Procedeul de foraj orizontal dirijat cuprinde urmatoarele etape tehnologice:

Executia gropilor de pozitie

Pentru realizarea subtraversarii vor fi executate gropi de pozitie (groapa de lansare si groapa de capat .

Scopul gropilor de pozitie este:

- utilizarea ulterioara a gropilor de pozitionare in vederea lansarii conductei.
- sprijinirea gropilor de pozitionare se va face concomitent cu saptatura, cu dulapi de lemn sau metalici asezati orizontal.

Forajul pilot



Etapa initiala, a forajului pilot cuprinde forarea terenului la diametrul descris de sapa de forare la înaintare, presarea laterala a materialului desprins si fixarea acestuia în pereti, gaura de foraj ramânând în permanenta plina cu noroiul de foraj injectat.

Forajul de largire

Forajului de largire, cuprinde demontarea sapei de foraj la extremitatea îndepartata a forajului, înlocuirea cu un cap largitor de diametru superior sapei cu cca. 30% si retragerea la punctul initial de plecare (unde se afla echipamentul de foraj) a tijelor de forare împreuna cu largitorul.

Pozarea conductei

Pozarea conductei în subteran, cuprinde executarea unei ultime largiri cu largitorul final la care se ataseaza un dispozitiv de prindere a tevii ce urmeaza a fi pozata în teren. Întreg ansamblul format din: prajini, capul largitor, capul de prindere a tevii si teava este tras prin deschiderea executata în capul primelor doua etape, catre echipamentul de foraj.

Când întreg ansamblul este scos la suprafata, la amplasamentul echipamentului, dispozitivele de largire si prindere sunt detasate de teava, aceasta ramânând în subteran, în acest fel atingându-se scopul întregii operatii. A 2-a largire executata la tragere are rolul de a împinge în peretii gaurii de foraj materialul sapat si de a-l compacta, astfel ca, datorita acestei operatii si a fluidului de foraj cu rol de stabilizare si lubrefiere, peretii tunelului nu se prabusesc si forajul își pastreaza diametrul o perioada relativ lunga de timp (de ordinul a câteva zile), suficienta pentru a permite tragerea tevii fara pericol.

- racordarea la retelele utilitare existente in zona:

Energie electrica

Alimentarea santierului cu energie electrica se face din surse proprii ale constructorului (grupuri electrogene).

Alimentarea cu apa

Apa

Apa potabila, se va asigura din zona (localitatea Bustuchin) si se va depozita la locatie in recipiente etanse.

Apa tehnologica

Apa folosita (apa dulce) pentru executarea probelor de presiune la conducta noua, se transporta cu autovidanje etanse de la parcul 4 Bustuchin.

Cantitatea de apa necesara pentru executarea probelor de presiune la conducta noua este de circa 9,7 m³, care se va colecta intr-o haba metalica mobila si se va transporta la parcul 4 Bustuchin unde va fi utilizata ca apa tehnologica, conducta fiind noua si neavand substante sau materiale poluatoare.

Apa PSI

In eventualitatea producerii unui inceput de incendiu, se va utiliza rezerva de apa PSI existenta in cadrul parcului 4 Bustuchin.

- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:

Accesul la locatie, se realizeaza pe drumurile de exploatare De 8538, De 8506, De 8457.

- resurse naturale folosite in constructie si functionare:

Nu este cazul.

In vederea executarii lucrarilor de amplasare a conductei de transport apa sarata nu se folosesc resurse naturale (produse de balastiera: nisip, pietris, etc).

- metode folosite in constructie:

Modul de executie a santului (manual, mecanizat sau foraj orizontal) 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 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;
- foraj orizontal dirijat (intre pichetul 43 si pichetul 53 – la subtraversarea zonei de padure).

Adancimea santului de pozare va fi de 1,32 m in fir curent fata de cota terenului natural, iar latimea va fi de 12 m.

a. Realizarea conductei de amestec Ø 88,9 mm

Planul de executie este conform Proiectului tehnic: TJ 758 / 2017: „ CONDUCTA APA SARATA 3 inch PARC 1 – PARC 4 BUSTUCHIN”.

Durata de executie totala estimata pentru realizarea lucrarilor este de aproximativ 20 saptamani.

Functionarea conductei va fi de 365 zile/an.

Elemente constructive, functionale si tehnologice

- | | |
|---------------------------------------|---------------------|
| - Fluidul vehiculat: | apa sarata; |
| - Debitul maxim de lichid vehiculat | 120 mc/zi; |
| - Diametru exterior conducta: | Ø 3 inch (88,9 mm); |
| - Material: | L 290 N; |
| - Grosimea de perete racord conducta: | 7,1 mm; |
| - Presiunea maxima de operare: | 24 bar; |
| - Presiunea de proiectare: | 25 bar; |
| - Temperatura maxima de operare: | 25 °C; |
| - Lungime conducta | 1564 m. |

Conducta proiectata se va monta ingropat in sant deschis pe o lungime de 1319 m si prin foraj orizontal dirijat pe o lungime de 245 m.

Stabilirea traseului

Avand in vedere amplasamentul sondei si situatia din teren, traseul conductei s-a ales de comun acord cu Beneficiarul.

Terenul nu este ocupat de alte instalatii, nu are zone mlastinoase, care necesita lucrari de drenare a zonei/masuri de consolidare sau alte lucrari de acest gens au care pot pune probleme in executia conductei.

Lucrari de infrastructura (sapatura)

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

Adancimea santului de pozare va fi de 1,32 m in fir curent fata de cota terenului natural.

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, conducta inscriindu-se in aceasta configuratie prin curbare elastică.

Apa trebuie inlaturata din:

- santul in care este prevazuta lansarea tronsonului de conducta;
- 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.

Modul de execuție a santului (manual, mecanizat, sau foraj orizontal) în vederea montării conductei s-a stabilit în funcție de natura terenului, volumul terasamentelor, precum și de dotarea constructorului, astfel:

1. Sant săpat manual

Se execută în zonele unde montarea conductei se realizează la distanță mică față de alte conducte de gaze/titei, de canalizare sau instalații subterane, de telecomunicații și electrice existente, în zonele de apropiere și intersecție cu căile de comunicație, precum și în locurile unde nu este posibil accesul utilajelor de săpat.

2. Sant săpat mecanizat,

Se execută cu excavator rotativ și excavator cu cupa, în zonele unde este posibil accesul acestora, precum și pentru lucrările care necesită volume mari de dislocări de pământ.

3. Foraj orizontal dirijat

Se execută între pichetii 43 și 53 pentru subtraversarea zonei de pădure – evitându-se astfel posibile defrisări.

Traversari obstacole

1. Traseul conductei va subtraversa drumul pietruit existent în sant deschis, între pichetii 16÷17, adâncime sant 1,32 m;
2. Traseul conductei va subtraversa drumul pietruit existent în sant deschis, între pichetii 23÷24, adâncime sant 1,32 m;
3. Traseul conductei va subtraversa drumul dalat existent în sant deschis, între pichetii 28÷29, adâncime sant 1,32 m;
4. Traseul conductei va merge prin foraj orizontal dirijat, între pichetii 43÷53, pentru subtraversarea zonei de pădure - evitându-se astfel posibile defrisări.

Montarea conductei în fir curent

Execuția tronsonului de conductă se va face astfel :

- **sant deschis** între pichetii 1- 43 și 53 - 65;
- **foraj orizontal dirijat** între pichetii 43 - 53.

Montarea conductei proiectate în sant se face de regula în fir continuu, adică îmbinarea tevelor se execută pe sol, lateral față de santul pentru conductă, după care conductă se coboară în sant în mod progresiv.

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 conductă la marginea santului;
- aderența de câte ori este necesară;
- grosimea prin măsurare în caz de suspiciune a nerealizării;
- verificarea corespondenței dintre profilarea firului de conductă cu cea a santului;
- verificarea utilajelor de lansare.

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



c. Astuparea santului

Astuparea santului 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 conditiile initiale de fertilitate.

d. Cuplarea conductei de transport apa sarata

Conducta de transport apa sarata cu diametrul Ø 3 inch, (88,9 mm), se cupla din refularea pompei GP, montata in Parc 1 Bustuchin (pichet 1), la Parc 4 Bustuchin, in rezervorul metalic de 200 mc (pichet 65).

b) Cumularea cu alte proiecte – Conducta de amestec care face obiectul prezentului proiect, va asigura transportul apei sărate de la Parcul 1 la Parcul 4 Bustuchin.

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

d) Productia de deșeuri –

Tipurile si cantitatile estimate de deseuri rezultate in urma montarii conductei de transport apa sarata estimate, sunt:

Solul vegetal (cod deseuri - 01 01 02) rezultat din lucrarile de sapatura, 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 montaj 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.

Deseuri menajere (cod deseuri - 20 03 01)

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 SC OMV Petrom SA 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.

Modul de gospodarire a deseurilor.

Deseurile rezultate in perioada executiei conductei vor fi evacuate de pe amplasament prin grija firmei constructoare in vederea procesarii sau predarii la centre speciale de colectare, reciclare.

In cazul deseurilor menajere, 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. Metoda de eliminare a deseurilor menajere se face prin depozitare finala.



Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

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

Nu este cazul.

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

Apa.

Posibila afectare a calitatii apelor este reprezentata de scurgeri de carburanti sau lubrifianti de la utilajele folosite pentru realizarea lucrarilor. O alta sursa potentiala de scurgeri incarcate cu sedimente provine de la decopertarea solului vegetal si saparea santurilor, depozitarea solului vegetal si de adancime in gramezi, spalarea instalatiilor si a rotilor de noroiul depus pe suprafata drumurilor publice.

Statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute

Masurile ce se iau prin proiectare exclud orice risc de poluare a apelor in procesul de transport apa sarata, chiar si in caz de avarii.

Protectia aerului

Obiectivul de investitii proiectat nu polueaza aerul, deoarece procesul tehnologic nu este generator de noxe, sau alte dispersii poluante. Conductele sunt prin conceptie etanse, verificate prin probe de presiune, deci nu exista posibilitatea de emanatii in aer.

Posibila sursa de poluare a aerului in perioada de executie este reprezentata de utilajele din dotare. Impactul gazelor de ardere provenit de la motoarele utilajelor asupra aerului atmosferic este practic nesemnificativ, el incadrandu-se in fondul general al admisiei permise.

- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera

Functionarea vehiculelor se face cu utilizarea de motoare termice care au fost aprobate pentru functionare pe teritoriul Romaniei, fara a fi necesare prevederea suplimentara de instalatii de retinere a poluantilor.

Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

- sursele de zgomot si de vibratii

Singurele surse de zgomot si vibratii sunt utilajele ce vor lucra la executia obiectivului, acestea incadrandu-se in limitele admisibile. Traficul greu prin localitati se va efectua cu reducerea vitezei la maxim 30 km/ora pentru diminuarea zgomotului si a vibratiilor.

Protectia solului si a subsolului

- sursele de poluanti pentru sol, subsol

Posibilele surse de poluare a solului/subsolului, in procesul de executie, ar fi urmatoarele:

- eventuale defectiuni tehnice ale utilajelor;
- lucrările de execuție ale șanțului în vederea montării noii conducte, 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.

Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

- sursele de poluanti ale ecosistemelor terestre si acvatice

Posibila sursa de poluare locala a ecosistemelor terestre si acvatice apare in faza de executie, datorita lucrarilor de constructie ale conductei, care pot produce modificari temporare asupra florei si faunei.

Pe traseul lucrarilor nu sunt necesare taieri de arbori sau pomi.

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 etc:

Traseul pe care se monteaza conducta este in extravilanul si intravilanul comunei Bustuchin, satele Bustuchin si Namete, judetul Gorj, terenul fiind amplasat in Tarla 104, 105, 106, Parcela CC, A, Dr, PD, Ps.

Traseul de lucru ales nu are impact negativ asupra asezarilor umane. Punctul initial al conductei se afla la circa 120 m de prima casa, iar punctul final se afla la circa 571 m de prima casa. Pe traseul ales nu sunt obiective, monumente sau zone cu regim de restrictie.

Protectia împotriva radiatiilor

- sursele de radiatii

In procesul de control al calitatii sudurilor electrice executate pentru imbinarea țevilor se va folosi metoda de control cu radiatii penetrante.

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 – drum, teren arabil și pășune, iar destinația – zonă construcții, conform Certificatului de urbanism nr. 08 /28.02.2018 eliberat de Primăria Bustuchin.

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

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.

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.

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

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.

DIRECTOR EXECUTIV,

Întocmit ,

