



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

PROIECTUL DECIZIEI ETAPEI DE INCADRARE Nr. 3635 din 17.06.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. OMV PETROM S.A**, București, str. Coralilor, nr. 22, sector 1, prin **Divizia Explorare și Producție, Zona de Producție Valahia** cu sediul în Pitești, b-dul Republicii, nr. 160, județul Argeș, înregistrată la APM Olt cu nr. 3635/ 28.03.2024, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2001, cu modificările și completările ulterioare, **APM Olt decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **12.06.2024**, că proiectul:”**Instalare echipamente în Parc 7 Otesti și execuție conducte Parc 13 Otesti - Parc 7 Spataru(Otesti) și Optimizare Parc 13 Otesti(cuplare conducte 3”, 4”;** montaj pompe centrifuge Booster)” propus a fi amplasat în extravilanul comunei Poboru, T 35, P 125/1, 125/2 și extravilanul comunei Cungrea, județul Olt nu se supune evaluării impactului asupra mediului.
Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s - a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 13, lit. a;
- b) din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ.

1. Caracteristicile proiectului

a) a) dimensiunea și concepția întregului proiect

În momentul actual, producția de titei colectată în Parcul 13 Otesti este pompată către Parcul 7 Otesti. În Parcul 13, se face și injectia apei tehnologice, cu două pompe cu stator elastic și un distribuitor de injectie, amplasat într-o construcție metalică.

Proiectul de optimizare a Parcului 13 Otesti constă în dezafectarea tuturor instalațiilor existente, mai puțin următoarele, care vor fi utilizate în continuare:

- Claviatura de întărire în parc;
- Distribuitorul de injectie;
- Rezervor îngropat pt. colectare scurgeri;

În vederea re tehnologizării Parcului 13 Otesti este necesară construirea unei conducte care să preia producția și să o transporte la Parc 7 Spataru (Otesti).

Administrativ, terenul pentru realizarea lucrarilor, apartine comunei Cungrea si Comunei Poboru, Judetul Olt:

- Comuna Poboru, extravilan, Tarla 35
- Comuna Cungrea, extravilan, Tarla 39+40

Terenurile necesare la realizarea proiectului apartin:

- Comuna Cungrea, extravilan, Tarla 39+40
 - o Terenurile pe care se vor realiza lucrarile de constructie in suprafata totala de 6266 mp apartin:
 - Comuna Cungrea - 3100 mp. Pentru suprafata de 3100mp OMV Petrom a incheiat contract de inchiriere cu proprietarul terenului
 - OMV Petrom - 2321 mp. Suprafata de 2321 mp este proprietate privata a OMV Petrom
 - Judetul Olt - 845 mp. Suprafata de 845 mp este aferenta drumului judetean 703C. Suprafata de 845 mp nu se va inchiria, se va solicita acord si autorizatie de amplasare lucrari in zona drumurilor judetene
- Comuna Poboru, extravilan, Tarla 35,
 - o Terenurile pe care se vor realiza lucrarile de constructie in suprafata totala de 2486 mp apartin:
 - OMV Petrom - 2486 mp.

Accesul la locatie se realizeaza din drumul judetean DJ 703C si pe drumurile petroliere, pietruite existente in zona.

Traseul conductei parcurge terenuri care apartin UAT-urilor si terenuri ce apartin OMV Petrom, categoria de folosinta Cc + Dr.

La iesirea din Parc 7 Spataru, conducta va subtraversa drumul judetean DJ 703C.

Durata de executie totala estimata pentru realizarea lucrarilor este de ~ 10 saptamani.

Prin realizarea proiectului de punere in siguranta a conductei de titei se vor atinge urmatoarele obiective:

- asigurarea functionarii instalatiilor in conditii de siguranta si la parametrii proiectati;
- eliminarea riscului în producerea de accidente ecologice;
- durata mare in exploatare;
- evitarea accidentelor tehnice si ecologice.

SITUATIA PROIECTATA

Proiectul de optimizare a Parcului 13 consta in dezafectarea tuturor instalatiilor existente, mai putin urmatoarele, care vor fi utilizate in continuare:

- Claviatura de intare in parc ;
- Distribuitorul de injectie;
- Rezervor ingropat pt. colectare scurgeri;

TOTAL PRODUCTIE

Productia totala de titei din Parcul 13 Otesti va fi transportata la Parcul 7 Otesti prin conducta actuala de pompare, cu presiunea maxima de operare de 4 bar. In cadrul proiectului, se vor realiza cuplarile dintre conducta de pompare existenta si cele doua claviaturi de la Parcurile 13 si 7 Otesti. Diametrul conductei existente de pompare este de 4" in zona Parcului 13, respectiv diametrul de 5 ¾" in zona Parcului 7.

In zona Parcului 13, conducta de total proiectata, cu diametrul DN100, se va cupla astfel:

- La claviatura existenta, in flansa de 6" de pe colectorul de total, punct de cuplare TP1;
- La conducta existenta de pompare cu diametrul de 4" in punctul de cuplare TP2, pe colectorul de refulare al pompelor existente.

In zona Parcului 7, conducta de total proiectata, cu diametrul DN100, se va cupla astfel:

- La conducta existenta de pompare cu diametrul de 5 ¾" in punctul de cuplare TP9;
- La claviatura existenta din Parcul 7, in flansa de 4" de pe colectorul de total, in punctul de cuplare TP10.

ETALONARE PRODUCTIE

Pentru etalonarea sondelor, productia fiecarei sonde va fi transportata de la Parcul 13 Otesti la Parcul 7 Otesti, prin conducta actuala de apa industriala, cu presiunea maxima de operare de 4 bar. Conducta de apa industriala existenta are diametrul de 3" in zona Parcului 13 si diametrul de 4" in zona Parcului 7. Pentru utilizarea acestei conducte pentru noul scop, se va identifica punctul de ramificatie catre Parcul 7 de pe conducta existenta prin saparea manuala a unui sant de control cu lungimea de circa 40 m, se va sectiona conducta in aval de ramificatie, in sensul de curgere ale apei si se va etansa cu capac bombat partea de conducta ce va livra in continuare apa industriala catre Parcul 7.

In zona Parcului 13, conducta de etalonare proiectata, cu diametrul DN80, se va cupla astfel:

- La claviatura existenta in flansa de 3" de pe colectorul de etalonare, in punctul de cuplare TP3;
- la conducta de apa industriala, in punctul de cuplare TP4.

In zona Parcului 7, conducta de etalonare proiectata cu diametrul DN80 se va cupla astfel:

- la conducta de apa industriala, in punctul de cuplare TP12.

APA TEHNOLOGICA

Apa tehnologica din Rezervoarele R6 si R7 din Parcul 7 va fi transportata la Parcul 13, utilizand conducta actuala de transport apa tehnologica de la TF Otesti la Parc 9, cu ramificatii catre Parc 11, Parc 7 si Parc 13. Diametrul conductei de apa tehnologica existenta este de 10 ¾" in zona Parcului 7 si de 4" in zona Parcului 13.

In zona Parcului 7, conducta de apa tehnologica proiectata DN80 se va cupla astfel:

- la iesirea din colectorul de refulare al pompelor booster APEX 125x80-400, diametru DN80;
- la conducta actuala de transport apa tehnologica de la TF Otesti la Parc 9, in punctul de cuplare TP8. Punctul de cuplare TP8 se va identifica prin saparea unui sant de control cu lungimea de circa 50 m in zona indicata pentru cuplare, pana la gasirea intersectiei cu ramificatia catre Parc 13 de pe conducta de apa, diametru 10 ¾". Saparea si identificarea ramificatiei catre Parc 13 si a punctului de cuplare se vor realiza in prezenta reprezentantilor beneficiarului, pentru confirmarea traseului.

Apa tehnologica va fi pompata de la Parcul 7 catre Parcul 13, de doua pompe booster 125x80-400, una activa si cealalta de rezerva.

Alimentarea cu apa tehnologica a celor doua pompe booster se va realiza printr-o conducta DN150 ingropata, cuplata astfel:

- la colectorul de iesire din rezervoarele R6 si R7, in punctul de cuplare TP7;
- la flansele de intrare in fiecare pompa, cu reductie DN150-DN125.

Cele doua pompe booster vor refula apa tehnologica cu presiunea maxima de operare de 10 bar, printr-un colector de refulare DN80, conectat la conducta de transport proiectata DN80.

In zona Parcului 13, conducta de apa tehnologica proiectata DN80 se va cupla astfel:

- la conducta de apa tehnologica existenta, in punctul de cuplare TP5;
- la skidul HPIS, in flansa de intrare DN100 PN10, cu reductie DN80-DN100.

APA INJECTIE INALTA PRESIUNE

Skidul HPIS va furniza apa de injectie cu presiunea maxima de operare de 75 bar in conducta proiectata DN50 PN100, ce se va cupla la distribuitorul de injectie existent.

Conducta de injectie apa DN50 se va cupla astfel:

- la skidul HPIS, in flansa de iesire DN50 PN100;
- la distribuitorul de injectie, in punctul de cuplare TP6, cu reductii DN50-DN100 si DN100-DN150.

DATE DE IDENTIFICARE ALE CONDUCTELOR

TOTAL PRODUCTIE

Parametrii tehnologici pentru conducta proiectata sunt urmasorii:

- Fluidul transportat: **titei brut;**
- Presiune / Temperatura de operare:
4 bar / 10-150C;
- Presiunea / temperatura de proiectare:
25 bar / +250C;
- Diametrul, grosimea de perete si material pentru conducta:
DN100PN25, Ø114.1 x 7.1mm, L290N PSL2

ETALONARE

Parametrii tehnologici pentru conducta proiectata sunt urmasorii:

- Fluidul transportat: **titei brut;**
- Presiune / Temperatura de operare:
4 bar / 150C;
- Presiunea / temperatura de proiectare:
25 bar // 250C;
- Diametrul, grosimea de perete si material pentru conducta:
DN80 PN25, Ø88.9 x 6.3mm, L290N PSL2

TRANSPORT APA TEHNOLOGICA

Parametrii tehnologici pentru conducta proiectata sunt urmasorii:

- Fluidul transportat: **apa tehnologica;**
- Presiune / Temperatura de operare:
6 bar / 150C;
- Presiunea / temperatura de proiectare:
25 bar // 250C;
- Diametrul, grosimea de perete si material pentru conducta:
DN80 PN25, Ø88.9 x 6.3mm, L290N PSL2

INJECTIE APA

Parametrii tehnologici pentru conducta proiectata sunt urmasorii:

- Fluidul transportat: **apa tehnologica;**
- Presiune / Temperatura de operare:
75 bar / 150C;
- Presiunea / temperatura de proiectare:
100 bar // 250C;
- Diametrul, grosimea de perete si material pentru conducta:
DN50 PN100, Ø60.3 x 7.1mm, L290N PSL2

Sucesiunea operatiilor in perioada de executie a lucrarilor de constructii-montaj va fi urmatoarea:

- Predarea - preluarea amplasamentului de catre proiectat la constructor in prezenta beneficiarului pe baza unui process verbal de predare-primire. Constructorul are obligatia sa asigure materialele necesare marcarii traseului;
- Realizarea culoarului de lucru si investigarea acestuia privind existenta instalatiilor subterane
- Procurarea materialului tubular izolat (prin grija OMV Petrom SA)
- Transport material tubular (conducta polietilena cu bariera de aluminiu, otel, armaturi, fiinguri, flanse etc)
- Saparea santului si sprijinirea peretilor unde este cazul
- Depozitarea pamantului in partea opusa tevilor insiruite
- Sudarea conductei pe tronsoane si asamblarea lor in fir sau sudarea in fir continuu
- Verificare calitate cordoane de sudura si emitere certificate de calitate
- Lansarea tronsoanelor in sant
- Asamblare in fir continuu prin sudarea la pozitie a tronsoanelor intre ele
- Intregirea izolatiei anticorozive in zona sudurilor de pozitie, dupa pregatirea prealabila a locului de aplicare
- Verificarea cu detectorul a continuitatii izolatiei anticorozive si remedierea defectelor
- Intregirea izolatiei anticorozive in zona sudurilor
- Astuparea partiala a traseului conducteicu exceptia imbinarilor sudate
- Curatarea interiorului conductei
- Incercarea de rezistenta hidraulica si inregistrarea pe diagrama a probei
- Verificarea la etanseitate la presiunea de lucru
- Godevilarea conductei pentru calibrare si inspectie
- Umplerea santului in fir curent si montarea benzii avertizoare la circa 50 cm deasupra generatoarei superioare a conductei
- Receptia la terminarea lucrarilor
- Golirea conductei de apa
- Cuplearea conductei
- Pregatirea, punerea in functiune a conductei
- Astuparea santului in punctele de cuplare si refacerea stratului vegetal
- GIS/ESRI la terminarea lucrarilor

Receptia finala a lucrarilor si predarea "Cartii tehnice a constructiei

Lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Dupa cuplarea conductei si efectuarea probelor de presiune, un accent deosebit se va acorda refacerii starii fizice a terenului la conditiile initiale, in cazul unde conducta s-a montat in sant deschis si unde s-au realizat lucrari de demontare a conductei existente.

Conducta se va monta in sant deschis, iar astuparea santului se va executa mecanizat si manual.

De asemenea in acelasi culoar de lucru prevazut pentru montajul conductei se va realizat si santul pentru dezgroparea conductei existente ce va fi demolata. Dupa executia lucrarilor de demontare si dezafectare a conductei existente, al carui traseu se afla paralel cu traseul nou al conductei, terenul va fi adus la conditiile initiale.

Astuparea tronsonului conductei se va face numai dupa:

- verificarea si izolarea tuturor sudurilor, executate in gropi de pozitie;
- montarea prizelor de potential (unde este cazul);
- realizarea stratului de pamant cernut;
- realizarea drenajelor cu rasuflatori (daca este cazul).

Astuparea santului se va realiza cu pamantul rezultat de la saptura si depozitat pe marginea santului, in final depunand stratul vegetal depozitat separat.

In cazul tronsonului nou de conducta, dupa lansarea acestuia in sant, acoperirea cu pamant se va face astfel incat corpurile tari sa nu deterioreze izolatia.

Umpluturile se executa manual, in straturi succesive de 10-15 cm pana ce se acopera cu 30 cm generatoarea superioara a conductei. Fiecare strat se compacteaza separat.

Restul umpluturii se va face mecanizat in straturi de 20-30 cm, de asemenea bine compactate.

Compactarea umpluturilor se va executa cu maiul de mana si cu maiul mecanic la umiditatea optima de compactare printr-un numar variabil de treceri suprapuse peste fiecare strat.

Gradul de compactare se va realiza la gradul de compactare a terenului natural din jur. Umiditatea optima de compactare se asigura prin stropire manuala in locuri inguste si prin stropire mecanica in spatii largi, pentru completarea gradului de umiditate necesar.

Pe teren, dupa acoperirea conductei, stratul vegetal se va reface astfel ca dupa tasare terenul sa ajunga la profilul initial.

Inainte de asezarea stratului vegetal, pamantul compactat se va sapa, se va intoarce pe 10 cm grosime si se va nivela cu grebla pentru a asigura priza cu stratul vegetal. Stratul vegetal se va aterne uniform in 30 cm grosime pe teren orizontal sau cu panta 20% si in 20 cm grosime la taluzuri cu panta mai mare de 20%.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Energie electrica

Nu este cazul. Alimentarea șantierului cu energie electrica se va face din surse proprii ale Constructorului (grupuri electrogene).

Alimentarea cu apa

Apa

Apa potabila, se va asigura din zona (loc. Albesti sau Spataru, jud. Olt) si se va depozita in recipiente etanse prevazute special acestui scop.

Apa tehnologica

Apa folosita (apa dulce) pentru executarea probelor de presiune la tronsonul nou de conducta se transporta cu autocisterne etanse din surse autorizate din zona.

Cantitatea de apa necesara pentru executarea probelor de presiune la intregul tronson de conducta este de circa 3,5 mc.

Aceasta apa este introdusa direct din cisterna pe tronsonul de conducta pentru realizarea probelor de presiune.

Apa folosita la probele de presiune va fi colectata intr-o haba mobila si dusa la o statie de epurare din zona.

Apa PSI

In eventualitatea producerii unui inceput de incendiu, se va utiliza rezerva de apa PSI existenta in cadrul unuia dintre parcurile din zona in functie de proximitatea incidentului.

Organizarea de santier

Amplasarea organizarii de santier, precum si alte activitati conexe, se vor realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobata cu modificari prin Legea nr. 265/2006 privind Protectia Mediului cu completarile si modificarile ulterioare.

Avand in vedere amploarea redusa a lucrarilor de amplasare echipamente, nu este necesar un proiect detaliat de organizare a executiei lucrarilor de santier pentru finalizarea proiectului

Personalul care va executa lucrarile este din zona si va fi transportat de catre constructor la amplasamentul proiectului cu un microbuz aflat in dotare sau inchiriat special pentru acest lucru.

Pe culoarul de lucru inchiriat, se va organiza un santier mobil prin amplasarea provizorie pe durata lucrarilor a unor module tip containere pentru circa 10 muncitori care asigura activitatea.

Containerele sunt construite ca ansambluri usoare bazate pe o structura demontabila formata din podea, acoperis, stalpi si panouri cu spuma poliuretanică pentru pereti.

Aceste containere modulare au diverse functiuni: container vestiar, container paza, container bucatarie, container depozit.

Pentru grup sanitar constructorul va dota formatia de lucru cu cel putin doua cabine ecologice ce vor fii vidanjate de cate ori este necesar.

Totusi, documentatia tehnica pentru realizarea unei constructii noi, chiar si cu caracter provizoriu, prevede obligatoriu si realizarea (in apropierea obiectivului) a unei organizari de santier care trebuie sa cuprinda:

- cai de acces, drumul pietruit existent in zona;
- containere pentru personal (vestiare, grup sanitar etc);
- surse de energie, echipament electric;
- spatii de depozitare unelte, scule, dispozitive, utilaje necesare;
- cate un extingtor in fiecare container;
- pichet PSI;
- organizarea spatiilor necesare depozitarii temporare a materialelor, masurile specifice pentru conservare pe timpul depozitarii si evitarea degradarilor;
- amenajarea de grupuri sanitare, ecologice, pentru muncitori;
- surse de apa potabila (transport din zona si depozitare in PET-uri);
- pubele ecologice pentru colectarea deseurilor menajere;
- recipienti speciali aflati in dotarea containerelor pentru colectarea apelor uzate menajere care vor fi vidanjate si transportate la cea mai apropiata statie de tratare;
- mijloace de transport ce vor deservi santierul pentru aprovizionare - trebuie sa cuprinda cel putin 2 camioane pentru transport materiale, un microbuz pentru transport muncitori si un buldo-excavator; autocamioanele vor fi asigurate astfel incat sa nu existe pierderi de materiale din acestea.

Modul de depozitare a materiilor prime

Tevile vor fi depozitate pe suprafete plane, lipsite de parti proeminente care pot sa le deformeze sau sa le deterioreze izolatia din polietilena. Tevile si elementele de asamblare se vor depozita in spatii inchise sau acoperite, ferite de actiunea directa a razelor soarelui sau a intemperiiilor.

Tevile si elementele de imbinare se vor verifica din punct de vedere al aspectului, avand ca scop identificarea eventualelor defecte (zgarieturi, bavuri, umflaturi, goluri de material, incluziuni etc.).

Localizarea organizarii de santier:

In cadrul culoarului de lucru se va organiza un santier mobil prin amplasarea provizorie pe durata lucrarilor a unor module tip containere si nu sunt necesare alte suprafete de teren pentru inchiriere.

b) cumularea cu alte proiecte :

Proiectul nu se afla in relatie cu alte proiecte.

Proiectul propus asigura integritatea parcului 7 Spataru si a exploatarii in conditii de siguranta a acesteia.

Astfel pentru asigurarea transportului de titei si apa de zacamant intre cele doua parcuri in conditii de siguranta si pentru evitarea unor pericole care pot aparea in cazul fisurarii sau ruperii conductelor, se impune realizarea unor lucrari de inlocuire a conductei mentionate.

c) utilizarea resurselor naturale:

Solul vegetal, rezultat din lucrarile de decopertare (unde este cazul) va fi ulterior folosit la redarea terenurilor in circuitul initial.

Terenul pe care se va realiza montarea conductei, dupa terminarea lucrarilor de montaj ale acesteia, se va reda in circuitul initial.

Vegetatia de pe terenul este reprezentata de vegetatie ruderala si nu va fi afectata de realizarea lucrarilor de punere in siguranta conducta deoarece va fi refacuta dupa perioada de montaj. De asemenea, o parte din traseul conductei va fi montat prin foraj orizontal dirijat (zona de subtraversare DJ 703C).

d) producția de deșeuri :

Tipurile și cantitățile estimate de deșeuri rezultate în urma realizării lucrarilor de montaj tronson conducta titei si apa de zacamant, sunt:

Solul vegetal de pe amplasament, rezultat din lucrarile de sapatura pentru montarea conductei si din sapatura pentru demontarea conductei existente, circa 30 mc - se va depozita de-a lungul culoarului de lucru, urmand a fi utilizat la reconstructia si ecologizarea terenurilor dupa terminarea lucrarilor.

Deseuri provenite din montare conducta

- deseuri metalice (cod deseuri - 17 04 07)
- cupon/resturi țevă din fibra de sticla rezultate din activitatea de montare conducta;
- sarme de sudură.

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

Deseuri provenite din dezafectare conducta (cod deseuri - 17 04 07)

Deseurile rezultate din activitatea de demolare sunt reprezentate de teava conductei demontate ce va fi taiata in bucati de circa 12 m, rezultand circa 10 bucati de 12 m. Aceste bucati de teava vor fi transportate la bazele OMV Petrom.

Detritusul - cod deseuri 01 05 04 (namoluri si deseuri de foraj pe baza de apa dulce) - circa 20 mc rezultat din forajul orizontal dirijat realizat pentru subtraversarea DJ 703C. Acesta va fi colectat intr-o haba metalica, de unde va fi transportat in vederea eliminarii la un operator economic autorizat.

Fluidul de foraj rezidual - cod deseuri 01 05 04 (namoluri si deseuri de foraj pe baza de apa dulce) circa 30 mc - rezultat din forajul orizontal dirijat realizat pentru subtraversarii *padurii*. Acesta va fi colectate intr-o haba metalica, de unde va fi transportat la depozitul executantului forajului.

Deseurile menajere (cod deseuri - 20 03 01)

Acestea vor fi precolectate in containere (pușe) amplasate pe terenul inchiriat.

Eliminarea deseurilor menajere se face printr-un operator economic autorizat, conform contractului incheiat intre 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.

Planul de gestionare a deeurilor:

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 deeurilor menajere, vor fi precolectate in containere (pubele) amplasate pe terenul inchiriat. Eliminarea deeurilor menajere se face printr-un operator economic autorizat, conform contractului incheiat intre beneficiar si operatorul economic autorizat. Metoda de eliminare a deeurilor menajere se face prin depozitare finala.

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

Deseurile rezultate in urma operatiilor de revizie, sunt evacuate de pe amplasament prin grija firmelor specializate care executa lucrarile respective la conducta.

In vederea eliminarii impactului negativ al deeurilor asupra mediului si sanatatii umane se va tine cont de urmatoarele:

- se va tine evidenta stricta a cantitatilor si tipurilor de deseuri produse si a operatiunilor cu deseuri conform prevederilor HG 856/2002 si Ordonantei 92 / 2021 privind regimul deeurilor care abroga Legea 211/2011;
- este interzisa abandonarea deeurilor sau depozitarea in locuri neautorizate;
- transportul deeurilor periculoase se va face de catre operatorii de transport autorizati, care detin autorizatie de mediu, licenta de transport marfuri periculoase.
- toate tipurile de deseuri rezultate vor fi eliminate de pe amplasament si depozitate pe baza contractelor incheiate cu firme autorizate.

Deseurile din materiale plastice rezultate sunt colectate, sortate si predate spre valorificare, pe baza de contract, unei firme de profil.

Detritusul si fluidul de foraj rezidual vor fi coletate in habe metalice si vor fi transportate la operatori economici autorizati.

Deseurile menajere vor fi colectate in pubele si evacuate la rampa ecologica de gunoi din zona, prin grija beneficiarului.

e) poluarea și alte efecte negative

Principalele surse de zgomot si vibratii rezulta de la utilajele de transport care tranziteaza locatia amplasamentului.

Zgomotele si vibratiile se produc in situatii normale de exploatare a utilajelor, au caracter temporar si nu au efecte negative asupra mediului.

In timpul executarii lucrarilor de constructii - montaj, sursele de zgomot, sunt date de utilajele in functiune, ce deservesc lucrarile.

Avand in vedere ca utilajele folosite sunt actionate de motoare termice omologate, nivelul zgomotelor produse se incadreaza in limitele admisibile.

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.

In cursul desfasurarii activitatii de transport titei si apa de zacamant prin conducta, pe traseul conductei nu se genereaza zgomot si vibratii. Conducta nu constituie sursa de zgomot si vibratii.

Nu sunt prevazute amenajari sau dotari speciale pentru protectia impotriva zgomotului sau a vibratiilor, deoarece nivelul produs de acestea este nesemnificativ.

Dupa punerea in functiune a tronsonului conductei nu vor mai exista surse de zgomot si de vibratii.

f) riscul de accident majore și / sau dezastre relevante ale proiectului: - nu exista risc de producere a accidentelor sau a dezastrelor dacă se respectă în totalitate proiectul;

g) riscurile pentru sănătatea umană:

Lucrarile de investitii prin amplasamentul sau și metoda folosita, de sant deschis cat si foraj orizontal dirijat, nu afectează în niciun fel așezările umane, ci dimpotriva vor avea un impact pozitiv in zona, reducandu-se riscul unui posibil accident tehnic.

Lucrarile proiectate respecta distanțele minime de siguranta, în conformitate cu Ordinul nr. 118 / 20.12.2013 pentru aprobarea „Normelor tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport hidrocarburi”, publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, Nr. 171 bis din 10 Martie 2014, care prevede urmatoarele distante de siguranta:

- fata de constructii sociale, administrative, industriale: 20 m;
- fata de locuinte individuala (cladiri destinate a fi ocupate de oameni): 20 m;
- fata de constructii usoare, fara fundatii, altele decat cladiri destinate: 6 m.

Avand in vedere si faptul ca în procesul de construire nu se degaja substanțe microbiene sau radioactive, se consideră că securitatea așezărilor umane este asigurată.

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

2. Amplasarea proiectului:

2.1. utilizarea existenta a terenului:

Administrativ, terenul pentru realizarea lucrarilor, apartine comunei Cungrea si Comunei Poboru, Judetul Olt:

- Comuna Poboru, extravilan, Tarla 35
- Comuna Cungrea, extravilan, Tarla 39+40

Terenurile necesare la realizarea proiectului apartin:

- Comuna Cungrea, extravilan, Tarla 39+40
 - o Terenurile pe care se vor realiza lucrarile de constructie in suprafata totala de 6266 mp apartin:
 - Comuna Cungrea - 3100 mp. Pentru suprafata de 3100mp OMV Petrom a incheiat contract de inchiriere cu proprietarul terenului
 - OMV Petrom - 2321 mp. Suprafata de 2321 mp este proprietate privata a OMV Petrom
 - Judetul Olt - 845 mp. Suprafata de 845 mp este aferenta drumului judetean 703C. Suprafata de 845 mp nu se va inchiria, se va solicita acord si autorizatie de amplasare lucrari in zona drumurilor judetene
- Comuna Poboru, extravilan, Tarla 35,
 - o Terenurile pe care se vor realiza lucrarile de constructie in suprafata totala de 2486 mp apartin:
 - OMV Petrom - 2486 mp.

Accesul la locatie se realizeaza din drumul judetean DJ 703C si pe drumurile petroliere, pietruite existente in zona.

Traseul conductei parcurge terenuri care apartin UAT-urilor si terenuri ce apartin OMV Petrom, categoria de folosinta Cc + Dr.

La iesirea din Parc 7 Spataru, conducta va subtraversa drumul judetean DJ 703C.

2.2. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naționale:

In zonele in care tronsonul conductei s-a montat prin foraj orizontal dirijat nu sunt necesare masuri de refacere a amplasamentului, deoarece terenul nu va fi afectat.

In cazul montarii tronsonului conductei in sant deschis astuparea cu pamant a conductei, dupa montarea in sant se va realiza tot manual si mecanizat.

De asemenea santul ramas in urma demontarii tronsonului de conducta vechi va fi astupat si ternul va fi adus la conditiile initiale.

Astuparea tronsonului nou de conducta se va face numai dupa:

- verificarea si izolarea tuturor sudurilor, executate in gropi de pozitie;
- montarea prizelor de potential (unde este cazul);
- realizarea stratului de pamant cernut;
- realizarea drenajelor cu rasflatori (unde este cazul).

Lucrarile de redare in cazul demontarii tronsonului de conducta veche:

- Astuparea șanțului ;
- Compactarea manuală și mecanică a umpluturilor;
- Astuparea cu pământ a gropilor de poziție unde s-au efectuat cuplările;
- Aducerea culoarului de lucru la conditiile initiale în vederea predării la deținătorul terenului scos temporar.

Astuparea santului se va realiza cu pamantul rezultat de la sapatura si depozitat pe marginea santului, in final depunand stratul vegetal depozitat separat.

Dupa lansarea tronsoanelor conductei in sant, acoperirea cu pamant se va face astfel incat corpurile tari sa nu deterioreze izolatia.

Umpluturile se executa manual, in straturi succesive de 10-15 cm pana ce se acopera cu 30 cm generatoarea superioara a tronsoanelor conductei. Fiecare strat se compacteaza separat.

Restul umpluturii se va face mecanizat in straturi de 20-30 cm, de asemenea bine compactate.

Compactarea umpluturilor se va executa cu maiul de mana si cu maiul mecanic la umiditatea optima de compactare printr-un numar variabil de treceri suprapuse peste fiecare strat.

Gradul de compactare se va realiza la gradul de compactare a terenului natural din jur.

Pe teren, dupa acoperirea tronsonului conductei, stratul vegetal se va reface astfel ca dupa tasare terenul sa ajunga la profilul initial.

Inainte de asezarea stratului vegetal, pamantul compactat se va sapa, se va intoarce pe 10 cm grosime si se va nivela cu grebla pentru a asigura priza cu stratul vegetal. Stratul vegetal se va aterne uniform in 30 cm grosime pe teren orizontal sau cu panta 20% si in 20 cm grosime la taluzuri cu panta mai mare de 20%.

2.3. capacitatea de absorție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: proiectul nu se implementează în astfel de zone ;
- b) zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
- c) zonele montane și forestiere: nu este cazul;
- d) arii naturale protejate: nu este cazul;
- e) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: nu este cazul;
- f) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri; nu este cazul;
Nu este amplasat într-o zonă de protecție specială sau într-o arie în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite.
- g) zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul.
- h) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu au fost semnificate obiective istorice și culturale.

3 Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei

Scurgerile de combustibili și lubrifianti de la utilajele necesare pentru realizarea lucrărilor de subtraversare se pot produce doar în cazul unei stării tehnice imperfecte a utilajului sau a exploatării sale necorespunzătoare.

Lucrarile propuse vor avea un impact pozitiv în zona, prin asigurarea gradului de siguranță în exploatarea conductei și nu vor afecta cursuri de apă (netraversând niciunul). Impactul proiectului asupra corpurilor de apă este neutru. Cel mai apropiat curs de apă de traseul conductei este reprezentat de Paraul Albesti, aflat la o distanță de circa 950 m față de limitele proiectului

Impactul asupra calitatii aerului si climei

În timpul lucrărilor de montare a tronsonului conductei și cele de dezafectare a tronsonului vechi de conductă, sursele de poluare a aerului sunt reprezentate de:

- Motoarele autovehiculelor și utilajelor de execuție.

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.

Impactul zgomotelor si vibratiilor

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

Proiectarea tronsonului conductei presupune indepartarea separata a stratului vegetal de sol, acolo unde este cazul.

Impactul negativ asupra solului si subsolului poate rezulta din urmatoarele activitati:

- lucrarile de executie ale santului in vederea montarii conductei si a dezafectarii tronsonului de conducta existent, prin modificarea structurii solului ce poate conduce la scaderea fertilitatii solului;
- functionarea si intretinerea utilajelor prin eventuale scurgeri de combustibili si lubrifianti;
- folosirea in procesul de foraj orizontal a unui fluid de foraj natural pe baza de apa si argila;
- activitatile personalului prin gestionarea neadecvata a deseurilor.

In conditiile respectarii etapelor de executie a proiectului, a respectarii disciplinei tehnologice in timpul operatiilor de constructii - montaj, a depozitarii corespunzatoare a deseurilor si a programului de refacere a terenului, specificat in proiectul tehnic, impactul asupra solului si subsolului va fi redus.

Impactul asupra populatiei si sanatatii umane

Lucrarile de investitii privind inlocuirea conductei de transport titei si apa de zacamant, prin amplasamentul sau si metoda folosita, si de foraj orizontal dirijat, nu afecteaza in niciun fel asezarile umane, ci dimpotriva vor avea un impact pozitiv in zona, reducandu-se riscul unui posibil accident tehnic.

Traseul conductei proiectate respecta distantele minime de siguranta, in conformitate cu Ordinul nr. 118 / 20.12.2013 pentru aprobarea „Normelor tehnice pentru proiectarea si executia conductelor de transport titei si apa de zacamant”, publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, Nr. 171 bis din 10 Martie 2014 ***considerandu-se ca securitatea asezarilor umane este asigurata.***

Tronsonul nou de conducta va respecta distantele minime de siguranta de circa 20 m.

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.

Impactul asupra faunei si florei

O posibila sursa de poluare locala asupra componentelor biotice de pe amplasament apare in faza de executie, datorita lucrarilor de constructie pentru proiectarea tronsonului conductei si dezafetarea celui vechi, existent. Consideram ca in aceasta faza a proiectului, impactul cel mai pronuntat se manifesta asupra biotopului de pe amplasament reprezentat de terenuri cu folosinta - teren pasune, curti constructii si drum iar pe UAT Poboru parcurge terenuri avand categoria de folosinta curti constructii, unde conducta se executa in sant deschis (si santul pentru demontarea tronsonului vechi) si in zona platformelor forajului orizontal, dar care va disparea dupa faza de executie, cand se vor efectua lucrari de redare a terenului la gradul de folosinta initial.

Impactul proiectului asupra faunei de nevertebrate terestre este minin si reversibil o data cu reinstalarea vegetatiei native.

Impactul asupra peisajului si mediului vizual

Impactul asupra peisajului este generat temporar de schimbarea folosintei terenului pe perioada executarii lucrarilor de inlocuire a conductei de titei si apa de zacamant.

La finalul lucrarilor sunt prevazute lucrari de redare a terenului la gradul de folosinta initial.

a) *importanța și extinderea spațială a impactului - zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:*

Impactul asupra componentelor de mediu va fi local, exclusiv pe perioada de realizare a proiectului.

Realizarea proiectului nu va avea impact negativ asupra habitatelor din zona analizata in conditiile respectarii masurilor prevazute in memoriu.

Traseul de lucru ales va avea un impact pozitiv asupra asezarilor umane prin marirea distantei pana la locuinta cea mai apropiata.

b) natura impactului: In urma analizei realizate pentru stabilirea impactului asupra componentelor de mediu se poate aprecia ca nu exista efecte permanente, lucrarile desfasurate vor avea un efect temporar redus si reversibil asupra factorilor de mediu.

Efectele negative produse ca urmare a realizarii proiectului asupra calitatii mediului se pot produce doar in cazuri accidentale.

Lucrarile propuse vor avea un *impact pozitiv* in zona, prin asigurarea gradului de siguranta in exploatare a conductei, evitandu-se astfel riscul asupra sanatatii populatiei.

c) natura transfrontiera a impactului: nu este cazul;

d) intensitatea si complexitatea impactului: Din analiza impactului asupra fiecarei componente de mediu se poate aprecia ca realizarea proiectului prezinta un impact redus din punct de vedere al poluării mediului ambiant si un impact pozitiv asupra asezarilor umane.

e) probabilitatea impactului: nu este cazul;

f) durata, frecventa si reversibilitatea impactului: Lucrarile de inlocuire a conductei de transport titei si apa de zacamant, vor fi efectuate cu respectarea normelor in vigoare si in termenii stabiliti in proiect, vor dura circa 5 saptamani si vor avea un impact pozitiv in zona prin eliminarea riscurilor de contaminare a zonelor tranzitate de conducta.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte: Lucrarile pentru montajul tronsonului de conducta pentru punere in siguranta a conductei principale prin inlocuire, se vor face esalonat astfel ca nu putem vorbi despre un impact cumulativ, iar activitatile generatoare de zgomote ridicate vor fi planificate, astfel incat sa se evite o suprapunere a acestora si in timpul realizarii lucrarilor sa nu se produca un impact cumulativ.

In zona proiectului, nu exista alte proiecte de natura sa genereze un impact cumulativ negativ semnificativ cu lucrarile proiectate.

In concluzie noile lucrari pentru punerea in siguranta a conducta de titei si apa de zacamant nu vor produce impact negativ semnificativ asupra celorlalte activitati existente in zona.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: Respectarea tuturor normelor metodologice specifice lucrarilor de punere in siguranta a tronsonului conductei de titei si apa de zacamant, conduc la evitarea impactului negativ asupra mediului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul propus ***nu intră*** sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, cu modificările si completările ulterioare.

Adresa: Str.Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401720; Fax : 0249/423670;

e-mail : office@apmot.anpm.ro website: <http://apmot.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

Proiectul *nu se încadrează* la prevederile articolelor nr. 48 și 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare .

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

- a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării. **Orice modificare** a acestuia, care poate avea **efecte semnificative** asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului;
- b) Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- c) Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică.
- d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- e) Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică.
- f) La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Nota de constatare întocmită în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- g) Titularul are obligația ca după finalizarea lucrărilor înainte de darea în funcțiune să solicite revizuirea autorizație de mediu conform Ordinului nr. 1798/2007.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată :

- pe parcursul derulării procedurii, informarea publicului și participarea acestuia la luarea deciziei s-a realizat astfel:
- publicarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu de către titular în Gazeta Oltului din data de 14.05.2024, afișare la primăria Cungrea în data de 15.05.2024, afișare la primăria Poboru în data de 15.05.2024, afișare la sediul titularului în data de 17.05.2024, pe site - ul titularului în data de 15.05.2024
- afișarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, a anunțului privind decizia etapei de încadrare și a proiectul deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet și la sediul A.P.M. Olt;
- publicarea anunțului privind decizia etapei de încadrare de către titular în ziarul Gazeta Oltului din data de 12.06.2024, afișare la primăria Cungrea în data de 12.06.2024, afișare la primăria Poboru în data de 12.06.2024, afișare la sediul titularului în data de 14.06.2024, pe site - ul titularului în data de 14.06.2024.
- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public, pe toată durata derulării procedurii, la sediul A.P.M. Olt;

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
NEACȘA Gheorghe**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Elena ZULUFOIU**

**ȘEF SERVICIU C.F.M.,
Dorin ROGOJINARU**

**Întocmit,
Dumitra NICOLAE**

**Întocmit,
Ion CROITORU**