



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

PROIECTUL DECIZIEI ETAPEI DE INCADRARE Nr. 3636 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. 3636/ 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 8 Otesti și execuție conducte Parc 12 Otesti - Parc 8 Otesti**” propus a fi amplasat în extravilanul comunei Cungrea, T 72, 77 și 81, 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:

- 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;
- 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*

SITUATIA ACTUALA

În momentul actual, producția de titei colectată în Parcul 12 Otesti este pompată către TF Otesti.

În Parcul 12 Otesti, se face și injectia apei tehnologice, cu două pompe cu stator elastic și un distribuitor de injectie, amplasat într-o construcție metalică.

Pentru o mai bună și sigură funcționare se propune transformarea parcului 12 Otesti în PMAN 12 Otesti

SITUATIA PROIECTATA

Producția de titei

Actualmente, 29 sonde de titei aparțin de Parc 12 Otesti.

Producția celor 29 sonde de titei este colectată în Parc 12 Otesti și de aici este pompată către TF Otesti prin intermediul unei conducte de pompare de 4”.

Prin transformarea Parcului 12 Otesti în PMAN Otesti, producția celor 29 sonde va fi pompată din claviatura existentă către Parc 8 Otesti.

Pentru a duce productia viitorului PMAN 12 Otesti in Parc 8 Cungrea (Otesti) se foloseste un tronson de aproximativ 320 m din conducta actuala de pompare si se propune construirea unei conducte noi de aproximativ 590 m care sa faca legatura dintre actuala conducta de pompare si Parc 8 Otesti. Din cei 590 m ai conductei ce urmeaza a fi realizata o lungime de 320 m va fi realizata prin foraj orizontal dirijat.

Conducta de titei de la PMAN 12 Otesti se va cupla in claviatura de la Parc 8 Otesti.

Injectia de apa sarata

Actualmente, 7 sonde de injectie apartin de Parc 12 Otesti.

Pentru alimentarea cu apa de injectie a celor 7 sonde din Parc 8 Otesti prin intermediul distribuitorului injectie aflat la PMAN 12 Otesti este necesar a fi realizata o conducta de 3" cu lungimea de 590 m care sa faca legatura dintre Parc 8 Otesti si actuala conducta de injectie a parcului 12 Otesti (viitorul PMAN 12 Otesti). Din cei 590 m ai conductei ce urmeaza a fi realizata o lungime de 320 m va fi realizata prin foraj orizontal dirijat.

Conducta de apa sarata va face legatura dintre Parc 8 Otesti si distribuitorul de injectie aflat la PMAN 12 Otesti

Etalonarea sondelor

In acest moment sondele ce product la Parc 12 Otesti se etaloneaza in Parc 12 Otesti.

Prin transformarea Parc 12 Otesti in PMAN 12 Otesti sondele se vor etalona in Parc 8 Otesti.

Pentru etalonarea sondelor din PMAN 12 Otesti se va executa o conducta de 3" cu lungimea de 920 m. Din cei 920 m ai conductei ce urmeaza a fi realizata o lungime de 320 m va fi realizata prin foraj orizontal dirijat.

Conducta de etalonare se va cupla in claviatura sondelor Parc 8 Otesti

Lucrari ce se vor realiza in interiorul parcurilor:

-din actualul Parc 12 Otesti se va reloca un rezervor de etalonare de 20mc pe o locatie in Parc 8 Cungrea (Otesti)

-decantorul actual va ramane si va asigura colectarea eventualelor scurgeri urmand a se vidanja la umplere

-se vor blinda legaturile catre rezervoare, pompe, cazan abur, statie dedurizare, echipamentele aflate in stare buna se vor utiliza /reloca pe alte locatii in asset.

-Instalarea unui skid de injectie de mare presiune HPIS si conectarea lui la Distribuitor injectie existent si la conducta de apa tehnologica Parc 8 Otesti - PMAN 12 Otesti

-Instalarea a doua pompe booster pentru alimentarea Skid HPIS (pompele sunt disponibile din relocare asset) si realizarea legaturilor aferente

-instalarea rezervorului 20mc pentru etalonarea sondelor aferente PMAN 12 Otesti si integrarea lui in facilitatea Parc 8 Otesti.

Lucrarile vor fi realizate in Comuna Cungrea, extravilan, Tarla 72, 77, 81, judetul Olt. Conform PUG Cungrea proiectul se realizeaza in extravilanul comunei.

Pentru amplasarea noului obiectiv de investitie se ocupa o suprafata totala de 15510 mp.

Pentru realizarea conductelor este necesara subtraversarea terenului forestier, proprietate privata.

Terenurile pe care se vor realiza lucrarile de constructie in suprafata totala de 15510 mp apartin:

- Comuna Cungrea - 1437 mp. Pentru suprafata de 1437mp OMV Petrom a incheiat contract de inchiriere cu proprietarul terenului
- OMV Petrom - 4143 mp. Suprafata de 4143 mp este proprietate privata a OMV Petrom
- Proprietari particulari - 8550mp. Pentru suprafata de 9150mp OMV Petrom a incheiat contracte de inchiriere cu proprietarii terenului.

- Teren din fondul forestier proprietate privata - 600m. Pentru terenul din fondul foestier national, proprietate privata, nu se va solicita ocupare temporara, terenul nu fi subtraversat prin foraj orizontal dirijat. Forajul orizontal dirijat se va realiza la o adancime suficient de mare pentru a nu afecta profilul radicular al vegetatiei forestiere

Comuna Cungrea - 780 mp. Suprafata de 780 mp este aferenta unor drumuri de exploatare. Suprafata de 780 mp nu se va inchiria, se va solicita acord si autorizatie de amplasare lucrari in zona drumurilor

Durata de executie totala estimată pentru realizarea lucrarilor este de ~ 20 saptamani.

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 ansamblarea 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
- Cuplarea 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

Executarea lucrarilor de demobilizare

Dupa montare si cuplare tronson de conducta proiectat, tronsonul de conducta existent vechi va fi dezafectat.

Avand in vedere faptul ca traseul tronsoanul nou al conductei proiectate a fost realizat aproximativ paralel cu traseul tronsonul conductei existente, *culoarul de lucru pentru montajul conductei noi este comun cu cel destinat demontarii si dezafectarii conductei existente*, lucrarile de constructii si montaj pentru demontarea si dezafectarea conductei existente presupune realizarea urmatoarelor lucrari:

- realiza santul pentru dezgropare a conductei existente prin saptura mecanizata, tot in culoarului de lucru prevazut la montajul conductei proiectate, care este comun pentru ambele etape, dupa punerea in functiune a celei proiectate;
- taierea conductei existente, transportul si depozitarea la bazele apartinand OMV Petrom;
- taierea conductelor existente in punctele de cuplare cu conducta noua;

Redarea terenului in circuitul initial

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 rasuflatori (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 saptura si depozitat pe marginea santului, in final depunand stratul vegetal depozitat separat.

Dupa lansarea tronsoanului 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%.

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).

Apa

Apa potabila, se va asigura din zona (loc. Cungrea, 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 poliuretana 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 8 Otesti 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 teren forestier).

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 50 mc rezultat din forajul orizontal dirijat realizat pentru subtraversarea terenului forestier. 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 precollectate in containere (pucele) 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 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.

Evidenta gestiunii deseurilor 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 deseurilor 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 deseurilor care abroga Legea 211/2011;
- este interzisa abandonarea deseurilor sau depozitarea in locuri neautorizate;
- transportul deseurilor 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 colectate 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 zacament 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 si 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:

Lucrarile vor fi realizate in Comuna Cungrea, extravilan, Tarla 72, 77, 81, judetul Olt. Conform PUG Cungrea proiectul se realizeaza in extravilanul comunei.

Pentru amplasarea noului obiectiv de investitie se ocupa o suprafata totala de 15510 mp.

Pentru realizarea conductelor este necesara subtraversarea terenului forestier, proprietate privata.

Terenurile pe care se vor realiza lucrarile de constructie in suprafata totala de 15510 mp apartin:

- Comuna Cungrea - 1437 mp. Pentru suprafata de 1437mp OMV Petrom a incheiat contract de inchiriere cu proprietarul terenului
- OMV Petrom - 4143 mp. Suprafata de 4143 mp este proprietate privata a OMV Petrom
- Proprietari particulari - 8550mp. Pentru suprafata de 9150mp OMV Petrom a incheiat contracte de inchiriere cu proprietarii terenului
- Teren din fondul forestier proprietate privata - 600m. Pentru terenul din fondul foestier national, proprietate privata, nu se va solicita ocupare temporara, terenul nu fi subtraversat prin foraj orizontal dirijat. Forajul orizontal dirijat se va realiza la o adancime suficient de mare pentru a nu afecta profilul radicular al vegetatiei forestiere
- Comuna Cungrea - 780 mp. Suprafata de 780 mp este aferenta unor drumuri de exploatare. Suprafata de 780 mp nu se va inchiria, se va solicita acord si autorizatie de amplasare lucrari in zona drumurilor.

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

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 rasuflatori (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 condițiile inițiale în vederea predării la deținătorul terenului scos temporar.

Astuparea șanțului se va realiza cu pamantul rezultat de la sapatura și depozitat pe marginea șanțului, în final depunând stratul vegetal depozitat separat.

Dupa lansarea tronsoanelor conductei în șanț, acoperirea cu pamant se va face astfel încât corpurile tari să nu deterioreze izolatia.

Umpluturile se execută manual, în straturi succesive de 10-15 cm până ce se acoperă cu 30 cm generatoarea superioară a tronsoanelor conductei. Fiecare strat se compactează separat.

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

Compactarea umpluturilor se va execută cu maiul de mână și cu maiul mecanic la umiditatea optimă de compactare printr-un număr variabil de treceri suprapuse peste fiecare strat.

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

Pe teren, după acoperirea tronsonului conductei, stratul vegetal se va reface astfel ca după tasare terenul să ajungă la profilul inițial.

Înainte de așezarea stratului vegetal, pamantul compactat se va săpa, se va întoarce pe 10 cm grosime și se va nivela cu grebla pentru a asigura priza cu stratul vegetal. Stratul vegetal se va așterne uniform în 30 cm grosime pe teren orizontal sau cu pantă 20% și în 20 cm grosime la taluzuri cu pantă 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, culturala sau arheologica: nu au fost semnalate obiective istorice si cultural.

3Tipurile 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 in zona, prin asigurarea gradului de siguranta in exploatare a conductei si nu vor afecta cursuri de apa (netraversand niciunul). Impactul proiectului asupra corpurilor de apă este neutru. Cel mai apropiat curs de apa de traseul conductei este reprezentat de Paraul Albesti, aflat la o distanta de circa 950 m fata de limitele proiectului

Impactul asupra calitatii aerului si climei

In timpul lucrarilor de montare a tronsonului conductei si cele de dezafectare a tronsonului vechi de conducta, sursele de poluare a aerului sunt reprezentate de:

- Motoarele autovehiculelor si utilajelor de executie.

Poluanti produși de aceste surse sunt emisii de ardere (gaze de esapament) provenite de la motoarele utilajelor.

Functionarea utilajelor la punctele de lucru este intermitenta, ceea ce face ca emisiile generate de motoare sa fie punctiforme si momentane, fapt ce conduce la un impact nesemnificativ asupra aerului.

Impactul zgomotelor si vibratiilor

Sursele de zgomot si vibratii sunt reprezentate de echipamentele necesare saparii si astuparii santului, transportul si manipularea tronsonului de conducta, transportul personalului. Intrucat acestea trebuie sa fie omologate, se considera ca zgomotele si vibratiile generate se gasesc in limite acceptabile, impactul situandu-se in limite admise.

Impactul asupra solului si subsolului

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 populației și sănătății 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 afectează în nici un fel așezările umane, ci dimpotriva vor avea un impact pozitiv in zona, reducandu-se riscul unui posibil accident tehnic.

Traseul conductei 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 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 și 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 și 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 fiecărei 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 realizari 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.

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 cadrulul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. In cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate masuri 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 întocmita 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 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 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 autorităților 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**