



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA  
Nr./Data: 15598/04.09.2024

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de OMV PETROM S.A., DIVIZIA EXPLOATARE ȘI PRODUCȚIE, ZONA DE PRODUCȚIE VALAHIA cu sediul în județul Argeș, municipiul Pitesti, B-dul Republicii, nr.160, prin reprezentant Director TIBERIU AMZAR, pentru proiectul „DEVIERE CONDUCTA DE ȚIȚEI PARC STOILEȘTI-PARC 2 TĂTĂRANI LA TRAVERSAREA RÂU TOPOLOG” propus a fi realizat în județul Vâlcea, comuna Galicea, sat Galicea și Cocoru, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr.7124/02.05.2023, în baza:

- Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- 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,

Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 28.03.2024, că proiectul „DEVIERE CONDUCTA DE ȚIȚEI PARC STOILEȘTI-PARC 2 TĂTĂRANI LA TRAVERSAREA RÂU TOPOLOG” propus a fi realizat în județul Vâlcea, comuna Galicea, sat Galicea și Cocoru nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

#### 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 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, *Anexa nr.2 la pct. 10 (proiecte de infrastructură) - litera i) instalații de conducte pentru gaz și petrol și conductele pentru transportul fluxurilor de dioxid de carbon în scopul stocării geologice, altele decât cele prevăzute în Anexa nr.1.*
- b) autoritățile care au participat la ședința Comisiei de Analiză Tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la potențialul impact asupra tuturor factorilor de mediu prevăzuți în Legea 292/2018 art. 7 alin (2), asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și asupra corpurilor de apă care să conducă la continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;
- c) în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018.

## **Justificarea deciziei etapei de incadrare in raport cu criteriile din anexa 3 a Legii nr. 292/2018**

### **1) Caracteristicile proiectului:**

#### **a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:**

Proiectul consta in scoaterea din functiune a unui tronson din conducta existenta, in zona de protectie Valahia, ce asigura transportul titeiului de la Parc Stoilesti la Parc 2 Tatarani. Acest tronson de conducta actualmente prezinta un grad avansat de uzura, inregistrandu-se un numar mare de spurgeri la intervale scurte de timp datorate coroziunii si eroziunii interioare, precum si a coroziunii exterioare care au produs pierderi de titei, si infestarea terenurilor agricole, rezultand cheltuieli mari pentru repararea conductei si ecologizarea terenurilor, precum si mari probleme de mediu si inlocuirea sa cu un tronson nou care sa respecte standardele actuale.

În vederea asigurării siguranței în exploatare, respectiv a protejării mediului, beneficiarul OMV PETROM S.A. a decis înlocuirea unui conductei de transport titei existenta ce face legatura între Parc Stoilesti la Parc 2 Tatarani, prin montarea pe un traseu aproximativ paralel a unui nou tronson, acelasi diametru, montat ingropat, in lungime de cca 553 m.

Tronsonul din conducta care azi este amplasat pe podul rutier de peste DJ 678 va fi demontat. Conducta subtraverseaza Raul Topolog prin foraj orizontal dirijat pe o lungime de 310 m. Restul tronsonului de conducta (243 m) se va monta prin sant deschis.

### **DATE TEHNICE ALE INVESTITIEI**

**Regimul juridic:** - terenul studiat este situat in intravilanul si extravilanul comunei Galicea, Tarla 59, Tarla 60, judetul Valcea.

Terenurile pe care se vor realiza lucrarile de constructie in suprafata totala de 3979 mp apartin:

- Proprietarilor privati cu care OMV PETROM S.A. va incheia contracte de inchiriere -3049mp
- suprafata aferenta drumurilor, necesara pentru acces la obiectiv 761 mp
- suprafata foraj pe sub Raul Topolog S=168mp

Suprafata de 761 mp si suprafata de 168 mp nu se vor inchiria. Pentru accesul la obiectiv se va solicita accept de la Comuna Galicea (pentru drumurile de exploatare) si de la Judetul Valcea (pentru drumul judetean) iar pentru subtraversare Raul Topolog se va solicita acord de la Apele Romane.

### **Regimul tehnic:**

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"

*Noul tronson de conducta va avea lungimea de 553 m. Din lungimea de 553 m conducta va fi amplasata in sant deschis pe o lungime de 243 m, iar pe o lungime de 310 m conducta va fi ampasata prin foraj orizontal dirijat (din care 130 m vor subtraversa aria protejata ROSAC 0354 Platforma Cotmeana, fara a-i afecta integritatea). Forajul va fi realizat pe sub albia majora a raului Topolog.*

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 tronsonului de conducta si a grosimii de perete s-a facut pentru a asigura debitul maxim de apa sarata, precum si presiunea maxima de operare.

*Conducta de transport titei, ce face scopul acestui proiect, este confectionata din polietilena cu bariera de aluminiu, cu diametrul de 125mm (4") si va avea o lungime de 553 m.*

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

Tevile si fittingurile necertificate sau certificate la un nivel necorespunzator nu sunt admise pentru utilizare.

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

Transportul tevilor de la statia fixa pe santier se va face cu ajutorul remorcilor pentru tevi.

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

### **Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

#### **- profilul si capacitatile de productie:**

Pentru zona de protectie Valahia este prevazuta punerea in siguranta a conductei ce asigura transportul titeiului de la Parc Stoilesti la Parc 2 Tatarani.

Proiectul constă în înlocuirea unui tronson din conducta de amestec de la Parc Stoilesti la Parc 2 Tatarani, în zona traversării Raului Topolog

Tronsonul de conductă scos din uz, după golirea și curățirea acestuia, se va izola prin aplicarea de capace sudate la capete și va rămâne în sol, urmând a fi dezafectat ulterior în cadrul unui program de dezafectare conducte inițiat de beneficiar. Tronsonul din conducta care azi este amplasat pe podul rutier de peste DJ 678 va fi demontat.

Noul tronson al conductei va avea lungimea totală de 553 m. Din lungimea de 553 m conducta va fi amplasata in sant deschis pe o lungime de 243 m, iar pe o lungime de 310 m conducta va fi ampasata prin foraj orizontal dirijat. Forajul va fi realizat pe sub albia majora a raului Topolog.

#### **- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)**

Lucrarile de suprafata se vor realiza pe o lungime de 243 m din care 74 m pe malul drept si 169 m pe malul stang.

Pe lungimea de 310 m conducta va fi amplasata prin foraj orizontal dirijat. Conducta amplasata prin foraj orizontal dirijat va fi protejata printrun tub de 10"

Se va monta un robinet de izolare în tub metalic, DN 110 (4"), pe fiecare mal al raului.

Conducta se va confecționa din polietilena cu bariera de aluminiu, DN 125mm (4"). Tronsonul de conducta amplasat prin foraj orizontal va fi protejat prin tub de oțel DN 250 (10").

Condițiile de de proiectare ale conductei sunt următoarele:

- o temperatura de operare (°C) 40;
- o temperatura maximă de operare (°C) 40;
- o temperatura minimă de operare (°C) 30;
- o presiunea maximă de operare (bar) 5.5;
- o presiunea de operare (bar) 5;
- o presiunea minimă de operare (bar) 3;
- o debit (m<sup>3</sup>/h): 18;
- o debit minim (m<sup>3</sup>/h): 10;
- o debit maxim (m<sup>3</sup>/h): 20.

Lucrările se vor executa numai de către unități specializate, care dispun de mijloace tehnice de execuție și control corespunzătoare precum și de personal calificat pentru astfel de lucrări.

Conducta va avea următoarele caracteristici:

- Lungime: 553m polietilena cu bariera de aluminiu (4") din care 310 m introdusa în tub de 10"
- Material: polietilena cu bariera de aluminiu DN 125mm (4") din care 310 m introdusa în tub de oțel de DN 250 (10");
- Diametrul exterior al conductei: 125mm;
- Diametrul tub protecție: 250mm

Conducta se va monta:

- Ingropat, în sant deschis, pe o lungime de 243 ml din care 74 m pe malul drept și 169 m pe malul stang, cu o acoperire de minim 1.1 m fata de generatoarea superioara
- Prin foraj orizontal dirijat pe sub albia majora a Raului Topolog pe o lungime de 310m

Realizarea traversării constă în :

Forajul tunelului pilot

În prima fază se va instala instalația de foraj și va fi executată din punctul de intrare un tunel pilot. Aceasta presupune introducerea prăjiniilor de foraj în pământ și stabilirea traseului subtraversării. Se realizează cu ajutorul capului de forare (sapă de foraj) care cu ajutorul fluidului de foraj și jeturilor de înaltă presiune formează un tunel. Localizarea capului de forare se bazează pe unde electromagnetice emise de un emițător aflat în capul de forare și preluate de un detector de la suprafață care le transformă în coordonate localizând astfel adâncimea, poziția și înclinația în fiecare moment.

Lărgirea tunelului pilot

În a doua fază tunelul pilot este mărit în mod succesiv până la diametrul final prin tragerea garniturii de foraj dinspre punctul de ieșire spre punctul de intrare. Pentru a realiza acest lucru, sapa de foraj se înlocuiește cu o sapă lărgitoare. Sapa lărgitoare este echipată cu duze și lame de tăiere, care să permită eliminarea detritusului, atât hidraulic cât și mecanic. În funcție de condițiile de sol, se utilizează un amestec de apă și bentonită (fluidul de foraj) care susține tunelul forat, reduce forțele de frecare, permițând în acelasi timp ca materialul excavat să fie transportat la o instalație de separare la suprafață.

Pozarea conductei proiectate

În a treia fază tronsonul de conductă proiectat, asamblat pe mal, este tras înapoi de la punctul de ieșire în tunelul forat plin cu fluid de foraj. Pentru a face acest lucru, tronsonul de conductă proiectat este conectat la garnitura de foraj și tras înapoi către punctul de intrare. Atunci când apare conducta la punctul de intrare, aceasta a ajuns în poziția sa finală și în condiții de siguranță, iar instalarea conductei este completă. Secțiunea circulară între exteriorul conductei și interiorul tunelului forat rămâne umplută cu fluid de foraj care în timp, datorită adăugării moleculelor de apă de către bentonită, se întărește formând o protecție suplimentară a conductei ce a fost pozată.

Cuplarea conductei proiectate

După realizarea subtraversării, tronsonul de conductă proiectat va fi cuplat pe ambele maluri la conducta existentă. Cuplările se vor executa prin sudură cap la cap. Pe ambele maluri ale pâraului, pe conducta proiectată vor fi instalați robineteți de secționare în tub protector metalic pentru închidere în caz de avarie.

Lucrarile se vor executa numai de catre unitati specializate, care dispun de mijloace tehnice de executie si control corespunzatoare precum si de personal calificat pentru astfel de lucrari.

**- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Pentru punerea în siguranța a conductei de titei PARC STOILESTI - PARC 2 TATARANI se va înlocui un tronson în conducta existentă, în zona traversării Raului Topolog.

Conducta va fi amplasată în sant deschis și prin foraj orizontal dirijat în aria protejată ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, suprapusa cu ROSAC0354 Platforma Cotmeana, fara a aduce atingeri acestora.

Traseul conductei proiectate respecta distanțele minime de siguranța, în conformitate cu Ordinul nr. 118 / 20.12.2013 pentru aprobarea „Normelor tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport hidrocarburi „publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 171 bis din 10 Martie 2014.

Conducta transporta un debit de titei (lichid) de maxim 20 mc/h.

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:**

Proiectul "Deviere Conducta de Titei Parc Stoilesti - Parc 2 Tatarani la Traversarea Rau Topolog", se afla în relatie cu cele doua parcuri între care face legatura.

Proiectul propus asigura integritatea conductei dintre Parc Stoilesti - Parc 2 Tatarani și a exploatarii în conditii de siguranța a acesteia.

Astfel pentru asigurarea transportului de titei între cele doua parcuri în conditii de siguranța și pentru evitarea unor pericole care pot apărea în cazul fisurării sau ruperii conductelor, se impune realizarea unor lucrari de înlocuire a conductei menționate.

**c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității :  
Materii prime, energie și combustibili utilizați**

La realizarea lucrărilor, se vor utiliza materii prime și materiale în concordanța cu prevederile HG 766/1997 și a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate, la execuția lucrării.

Nu se utilizează direct resurse naturale din aria de implementare a proiectului, ci materiale și subansamble procurate din comerț.

Toate materialele, armaturile, confecțiile și accesoriile utilizate la execuția conductei, vor corespunde standardelor și normelor de fabricație și vor fi însoțite de certificate de calitate care se vor păstra (arhiva) pentru a fi incluse în CARTEA TEHNICĂ A CONSTRUCȚIEI.

La recepția materialelor se va verifica corespondența cu certificatele de calitate însoțitoare. Materialele care nu corespund calitativ nu vor fi folosite la execuția lucrării.

Orice înlocuire sau schimbare de material se va putea face numai cu acordul scris al proiectantului general și al beneficiarului.

Toate materialele, armaturile, confecțiile și accesoriile utilizate vor fi depozitate corespunzător pe toată durata execuției, pentru a se evita deteriorarea, degradarea sau risipa, conform tabelului:

Denumire material	Condiții de depozitare
Material tubular	Pe rampe, cu evitarea contactului cu solul
Tevi de instalații și profile	În stelaje (rastele)
Materiale pentru izolații:	Sub soproane, protejate de radiația solară și ploi.

Materiale pentru lipire tevi din polietilena cu bariera de aluminiu : - electrozi, sarme, fluxuri, gaze de protectie, - carbide	In magazii inchise, ventilate si uscate, conform instructiunilor furnizorilor
Materiale marunte: - suruburi si prezoane - fittinguri - robinete	In magazii inchise
Prefabricate, confectii metalice, curbe, claviaturi din teava	Pe platforme betonate

Pe perioada de constructii si montaj a tronsonului conductei, energia electrica si combustibilii pentru functionarea echipamentelor vor fi asigurate de constructor.

Intrucat transportul titeiului se realizeaza in sistem inchis (sub presiune), pe perioada de exploatare a conductei nu sunt necesare materii prime, energie si combustibili.

#### **Racordarea la retelele utilitare existente in zona**

##### **Energie electrica**

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

##### **Alimentarea cu apa**

###### **Apa**

**Apa potabila**, se va asigura din zona (loc. Galicea, jud. Valcea) 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 10,5 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.

##### **Metode folosite in constructie/demolare**

#### **In constructie**

Tronsonul nou de conducta se va monta in sant deschis, cu o acoperire de minim 1,1 m fata de generatoarea superioara, pe o lungime totala de 243 m prin sapatura mecanizata.

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

- 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.

##### **Modul de executie a forajului orizontal dirijat:**

Tronsonul nou de conducta se va monta prin foraj orizontal dirijat pe o lungime de 310 m (la subtraversarea Raului Topolog).

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

Conducta se va monta tinand cont de latimea culoarului de lucru inchiriat.

## In demolare

La terminarea lucrarilor de construire terenul va fi adus la starea initiala

- astuparea șanțului;
- compactarea manuală și mecanică a umpluturilor;
- taierea conductelor existente în punctele de cuplare cu conducta noua;
- 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.

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

Pentru punerea în siguranță a zonei prin înlocuirea conductei ce face legătura între Parc Stoilești și Parc 2 Tatarani, realizarea lucrărilor se face astfel :

**Montarea unei conducte noi din polietilena cu bariera de aluminiu, aceleasi diametru, prin sant deschis si prin tehnologia forajului dirijat.**

**Stabilirea traseului tronsonului nou al conductei de titei**

Prezenta investitie, consta în înlocuirea conductei prin foraj orizontal dirijat și prin sant deschis ce face legătura între cele două parcuri petroliere (Parc Stoilești și Parc 2 Tatarani).

S-a optat pentru realizarea acestei soluții deoarece conducta existentă actualmente prezintă un grad avansat de uzură, înregistrându-se un număr mare de spargeri la intervale scurte de timp datorate coroziunii și eroziunii interioare, precum și a coroziunii exterioare care au produs pierderi de titei, și infestarea terenurilor agricole, rezultând cheltuieli mari pentru repararea conductei și ecologizarea terenurilor, precum și mari probleme de mediu și înlocuirea sa cu un tronson nou care să respecte standardele actuale.

Având în vedere realitatea din teren, traseul conductei s-a ales de comun acord cu reprezentantul OMV Petrom S.A. Traseul conductei proiectate respecta distanțele minime de siguranță, în conformitate cu Ordinul nr. 118 / 20.12.2013 pentru aprobarea „Normelor tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport hidrocarburi”, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 171 bis din 10 Martie 2014.

Tronsonul de conducta se va amplasa la min 0,6 m de liniile electrice subterane paralele cu acestea, iar în cazul intersecțiilor cu liniile electrice subterane, distanța pe verticală va fi de min 0,5 m între generatoare.

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

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

Tronsonul de conducta de titei se va amplasa la min 0,6 m de cabluri telefonice subterane, 1,0 m de camine pentru rețele telefonice sau minim 2,0 m de canalizatiile telefonice paralele cu aceasta, iar în cazul intersecțiilor cu cabluri telefonice subterane, distanța pe verticală va fi de min 0,5 m între generatoare. Distanța dintre tronsonul de conducta de titei și cea mai apropiată fundație a unui stalp telefonic va fi de 0,5 m. Pentru detectarea cablurilor telefonice subterane, sau a canalizatiilor telefonice, se vor executa gropi de sondaj cu sapatura manuală, sau se va utiliza aparatura specializată de detectare.

Tronsonul de conducta se va amplasa la min 0,5 m de conductele subterane paralele cu aceasta iar în cazul intersecțiilor cu conducte subterane, distanța pe verticală va fi de min 0,5 m între generatoare. Pentru detectarea conductelor subterane se vor executa gropi de sondaj cu sapatura manuală sau se va utiliza aparatura specializată de detectare.

La săpătura manuală se vor lua măsuri de siguranță pentru protejarea săpăturilor prin sprijinirea flancurilor șanțului, în dreptul gropilor de poziție și acolo unde consistența solului este mai slabă și prezintă pericol de surpare.

Dupa terminarea lucrarilor de montaj, traseul tronsonului de conducta se va marca cu borne amplasate la subtraversarea drumurilor și la schimbarile de direcție sub un unghi mai mare de 30°.

Tronsonul de conducta va fi prevazut cu bandă avertizoare din polietilenă cu inscripția «Atentie Conducta» pentru detectare în cazul sapaturilor. Aceasta se va aseza la 50 cm deasupra tronsonului de conducta, pe tot traseul lui.

#### **Stabilirea culoarului de lucru**

Culoarul de lucru este prevazut pentru sapatura mecanizata si manuala conform în conformitate cu Ordinul nr. 118 / 20.12.2013 pentru aprobarea „ Normelor tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport hidrocarburi„.

Traseul tronsonului conductei va permite accesul necesar echipelor de interventie si întreținere, precum si latimea de lucru pentru constructie, testare, operare si întreținere.

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

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

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

Lucrarile de sapatura vor începe numai dupa marcarea traseului tronsonului de conducta și stabilirea culoarului de lucru.

#### **Alegerea materialului conductei**

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

Conductele vor fi procurate de Beneficiar si transportate in santier de Constructor, material polietilena cu bariera de aluminiu.

Conducta preizolata va fi puse la dispozitie de beneficiarul investitiei.

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

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

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

Transportul tevilor de la statia fixa pe santier se va face cu ajutorul remorcilor pentru tevi.

#### **Lucrari de infrastructura (sapatura)**

Noul tronson de conducta va avea lungimea de 553 m. Din lungimea de 553 m conducta va fi amplasata in sant deschis pe o lungime de 243 m, iar pe o lungime de 310 m conducta va fi ampasata prin foraj orizontal dirijat. Forajul va fi realizat pe sub albia majora a raului Topolog

Lucrarile de suprafata se vor realiza pe o lungime de 243 ml din care 74 m pe malul drept si 169 m pe malul stang.

Pe zona unde conducta se va monta prin foraj orizontal dirijat pe o lungime totala de 310 m nu se vor executa lucrari de sapatura.



Tehnologia de foraj orizontal dirijat se va realiza printr-o sapa de foraj ce avanseaza pe orizontala in 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.

In cazul realizarii conductei in sant deschis pe lungimea de 243 m, sapatura realizata pentru montarea acesteia se va executa corelat cu fluxul general al lucrarilor de montaj a conductei, pentru reducerea la strictul necesar a duratei de mentinere deschisa a sapaturii, in vederea evitarii surprarilor, umplerii cu apa etc.

Adancimea de pozare va tine seama de adancimea de inghet: in conformitate cu studiul geotehnic, adancimea maxima la inghet este de 0,80 - 0,90 m.

Adancimea de pozare a conductei in sant deschis va fi de minim 1,10 m fata de generatoarea superioara a conductei; pe zonele unde conducta se va monta prin foraj dirijat, adancimea de pozare a conductei va fi de maxim 5,20 m.

Lucrarile de sapatura vor începe numai dupa marcarea traseului conductei și stabilirea culoarului de lucru. Stratul vegetal se va depozita separat pentru a fi refacut terenul la conformația inițiala la terminarea lucrarilor. Fundul șanțului va fi nivelat pentru a asigura sprijinirea conductei pe toata lungimea.

In teren denivelat, fundul santului va urmari în general configurația terenului, conducta înscriindu-se în aceasta configurație prin curbare elastică.

Lucrarile de sapatura vor începe numai dupa marcarea traseului tronsoanelor conductei si stabilirea culoarelor 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 tronsoanelor conductei pe toata lungimea.

Sapaturile pentru realizarea santurilor tronsoanelor conductei se realizeaza mecanizat, astfel:

- mecanizat pe traseul conductei.
- apa trebuie înlaturata din:
  - santul în care este prevazuta lansarea tronsonului de conducta;
  - gropile de pozitie pentru lipire tevi;
  - gropile executate în timpul probelor de presiune;
  - gropile pentru montarea burlanelor protectoare sau constructia caminelor pentru armaturi.

Inainte de începerea lucrarilor, se vor anunta firmele care au instalatii pentru a trimite reprezentantii lor pe teren în vederea indicarii cablurilor electrice si telefonice subterane.

Tot înainte de începerea sapaturii se vor executa gropi de sondaj pe lungimea traseului pentru identificarea obiectivelor existente, în vederea evitarii deteriorarii lor.

#### **Traversari obstacole**

- Raul Topolog. Se va subtraversa Raul Topolog prin foraj orizontal dirijat. La traversarea Raului Topolog conducta va fi introdusa in tub de otel de DN 250 (10"). Se va monta cate un robinet de izolare în tub metalic, DN 110 (4"), pe fiecare mal al raului

#### **Montarea tronson conducta**

Conducta se va monta îngropata la minim 1,10 m fata de generatoarea superioara.

Conducta se va monta in sant deschis pe o lungime totala de 243 m prin sapatura manuala si mecanizata si prin foraj orizontal dirijat pe o lungime de 310 m.

Functionarea tronsonului conductei va fi de 365 zile/an.

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

In cursul acestei examinari, conducta nu trebuie sa prezinte niciun semn de deformare plastica. Pe toata durata încercarii presiunea înregistrata pe diagrama trebuie sa se mentina constanta în limitele de variatie ale presiunii barometrice.

Constructorul și subcontractanții săi trebuie să asigure echipamentul și instrumentele necesare pentru efectuarea testelor de presiune. În timpul efectuării testului, în interiorul conductei trebuie să fie cât mai puțin aer. Apa utilizată trebuie să fie cât mai puțin agresivă și necontaminată. Apa utilizată trebuie să aibă un pH între 5 și 8, demonstrat prin buletine de analiza.

Ca regulă generală, încercările trebuie efectuate în condiții de temperatură a solului și apei de peste +4 °C. Când temperatura aerului este sub 0 °C trebuie să se evite efectuarea probelor cu apă din cauza riscului de îngheț. În cazuri excepționale pot fi efectuate încercări la temperaturi mai scăzute, dacă au fost luate măsurile necesare (de exemplu, încălzirea circuitelor de măsurare, etc), dar este nevoie de acordul reprezentantului beneficiarului și al expertului independent. Pentru umplerea porțiunilor testate, este recomandabil să se utilizeze apă având o temperatură medie și cât mai apropiată de temperatura solului. Ca rezultat, timpul necesar egalizării temperaturii apei cu cea a solului va fi minim. Volumul de apă necesar, cu toate conductele de alimentare și evacuare, trebuie să fie asigurat de Constructor.

Înainte de efectuarea probelor de presiune, în prezenta Beneficiarului, după caz și a Proiectantului, executantul realizează operațiile finale de curățire și verificare interioară a conductei cu dispozitive speciale respectând normele în vigoare. Tronsonul de conductă trebuie să fie integral curățat (de exemplu: cu godevil pentru curățare) și izolat în mod corespunzător.

După încheierea probelor de presiune, santul trebuie acoperit cât mai repede posibil.  
**Cuplarea tronsonului proiectat - imbinarea tevilor prin lipire (procedeu folosit la imbinarea tevilor din polietilena cu bariera de aluminiu, se va folosi un adeziv special).**

Tevile din polietilena cu bariera de aluminiu se vor imbina prin lipire executată și verificată de personal calificat.

- **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**  
După cuplarea conductei și efectuarea probelor de presiune, un accent deosebit se va acorda refacerii stării fizice a terenului la condițiile inițiale, în cazul unde conductă s-a montat în sant deschis.

Pe lungimea de 310 m tronsonul conductei se va monta prin foraj orizontal dirijat și nu sunt necesare măsuri de refacere a amplasamentului.

Pe lungimea de 243 m conductă se va monta în sant deschis, iar astuparea santului se va executa mecanizat și manual.

După execuția lucrărilor de construire a conductei terenul va fi adus la condițiile inițiale.

Astuparea tronsonului conductei pe lungimea de 243 m, se va face numai după:

- verificarea și izolarea tuturor sudurilor, executate în gropi de poziție;
- montarea prizelor de potențial (unde este cazul);
- realizarea stratului de pamant cernut;
- realizarea drenajelor cu rasflători (dacă este cazul).

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

În cazul tronsonului nou de conductă, după lansarea acestuia în sant, acoperirea cu pamant se va face astfel încât corpurile tari să nu deterioreze izolarea.

Umpluturile se execută manual, în straturi succesive de 10-15 cm până ce se acoperă cu 30 cm generatoarea superioară a 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 executa 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.

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%.

**d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate:**

- lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate:

Tipurile si cantitățile estimate de deșeuri rezultate în urma realizării lucrărilor de montaj tronson conducta titei, sunt:

**Solul vegetal** de pe amplasament, rezultat din lucrările de sapatura pentru montarea tronsonului pe o lungime de 243 m circa 20 mc - se va depozita de-a lungul culoarului de lucru, urmand a fi utilizat la reconstructia si ecologizarea terenurilor dupa terminarea lucrărilor.

**Deseuri provenite din montare conducta**

- deseuri metalice (cod deseuri - 17 04 07)
- cupon/resturi țevă din polietilena cu bariera de aluminiu 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.

**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 Raului Topolog. 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 (pubele) 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.

#### **Gospodaria substantelor toxice si periculoase**

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

Nu este cazul.

In procesul tehnologic de realizare a lucrarilor de inlocuire a conductei, nu se utilizează substanțe chimice sau periculoase. Fluidul de foraj folosit la forajul orizontal dirijat este adus de firma ce executa forajul si este un foraj natural pe baza de argila si apa, nu contine substante periculoase.

##### **- modul de gospodarie a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii:**

Nu este cazul sa se ia masuri de asigurare a conditiilor de protectie, pentru ca nu se utilizeaza substante chimice, periculoase.

##### **e) Poluarea și alte efecte negative:**

###### **• Protectia calitatii apelor**

-surse de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

###### **- sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

Subtraversarea Raului Topolog, zona aflata in aria protejata ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se va face prin tehnologia de foraj orizontal dirijat, fara a aduce atingere acestuia.

Terenul nu este ocupat de alte instalatii nu are zone mlastinoase, care necesita lucrari de drenare a zonei/ masuri de consolidare sau alte lucrari care pot ingreuna executia conductei.

In acesta etapa, calitatea apelor ar putea fi afectata de pierderi accidentale de carburanti si uleiuri pe sol, provenite de la mijloacele de transport si utilajele necesare desfasurarii lucrarilor. Pentru prevenirea acestui tip de poluare accidentala vor fi instituite o serie de masuri de prevenire si control:

- respectarea programului de revizii si reparatii pentru utilaje si echipamente, pentru asigurarea starii tehnice bune a vehiculelor, utilajelor si echipamentelor;
- operatiile de intretinere si alimentare a vehiculelor nu se vor efectua pe amplasament, ci in locatii cu dotari adecvate evitandu-se pierderile;

- in cazul interventiei la utilaje pentru reparare, acestea vor fi retrase in ateliere specializate, unde se vor lua toate masurile de protectie a mediului in timpul reparatiilor;
- se interzice depozitarea deseurilor rezultate din activitate si a celor menajere la intamplare. Acestea vor fi colectate, transportate si depozitate in locurile special amenajate;
- se interzice spalarea masinilor si/sau a utilajelor in apele de suprafata
- dotarea locatiei cu materiale absorbante specifice pentru compusi petrolieri si utilizarea acestora in caz de nevoie;
- depozitarea de materiale, deseuri, sau stationarea utilajelor in albia apelor curgătoare este interzisa;
- folosirea in procesul de foraj orizontal a unui fluid de foraj natural pe baza de apa si argila;
- se interzice orice deversare de substante poluante sau deseuri in apele de suprafata sau pe malurile ori vecinatatea acestora;
- inainte de inceperea lucrarilor vor fi pregatite materiale de interventie in cazul scurgerilor de substante pe sol sau in apa si anume: baraje flotabile, baloti de paie, materiale biodegradabile, unelte si utilaje.

In timpul functionarii normale, conducta nu prezinta pericol de poluare a apelor.

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

Nu este cazul.

In conditiile de functionare normala si de respectare a instructiunilor de proiectare, activitatea de construire a conductei ce face legatura intre TF Otesti si Parcul 9 Albesti si nu va afecta factorul de mediu apa.

#### • **Protectia aerului**

##### **- surse de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri**

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.

Utilajele implicate in realizarea lucrarii au revizia tehnica efectuat si nu prezinta o posibila sursa majora de poluare. In vederea diminuarii emisiilor de gaze de ardere, pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje si/sau autoutilitare.

In conditiile de functionare normala si de respectare a instructiunilor de proiectare, activitatea de a conductei ce face legatura intre Parc Stoilesti si Parc 2 Tatarani, nu va afecta factorul de mediu aer.

In timpul exploatarei conductei nu vor exista emisii in aer.

- *instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera*

Nu este cazul.

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 și de vibrații**

- *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 prin conducta, pe traseul conductei nu se genereaza zgomot si vibratii. Conducta nu constituie sursa de zgomot si vibratii.
- Nivelul de zgomot si vibratii se va incadra in limitele prevazute in Ord. Ministrului Sanatatii nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei cu modificarile si completarile ulterioare.
- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor
- 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.
- **Protectia solului si subsolului**

#### **Sursele de poluanți pentru sol, subsol si ape freactice**

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

- eventuale defectiuni tehnice ale utilajelor;
- lucrările de execuție ale șanțului pe lungimea de 243 m, în vederea montării tronsonului conductei, prin modificarea structurii solului ce poate conduce la scăderea fertilității solului;
- funcționarea și întreținerea utilajelor prin eventuale scurgeri de combustibili și lubrifianti;
- activitățile personalului prin gestionarea neadecvată a deșeurilor.

#### **- lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului**

Prin respectarea normelor, a tehnologiilor de executie si a materialelor din proiect, atat in timpul executiei cat si dupa darea in exploatare nu vor fi surse de poluare pentru sol si subsol.

Pe perioada executiei conductei sunt prevazute pentru protectia solului/subsolului urmatoarele lucrari:

- operatia de sapare a santului pentru montarea tronsonului conductei se va executa corelat cu fluxul general al lucrarilor de montaj ale tronsonului conductei pentru reducerea duratei de mentinere deschisa a santului in vederea evitarii surprarilor, umplerilor cu apa, infiltratiilor in straturile inferioare, alunecarilor de teren;
- stratul vegetal va fi depozitat separat in vederea utilizării lui la refacerea terenului la terminarea lucrarilor;
- dupa pozarea conductei, umplutura santului se va compacta corespunzator pentru a evita infiltrarea apelor de precipitatii, prin roca nisipoasa in santul conductei;
- fluidul de foraj folosit la forajul orizontal dirijat este natural pe baza de apa si argila;
- vor fi amenajate spatii speciale pentru colectarea si stocarea temporara a deseurilor (ambalaje, deseuri metalice, deseuri menajere), astfel incat deseurile nu vor fi niciodata depozitate direct pe sol. Toate deseurile vor fi eliminate controlat de pe amplasament in baza contractelor cu firme specializate;
- alimentarea utilajelor si gresarea lor se va face in locuri special amenajate, luandu-se toate masurile de protectie;

- pe durata lucrarilor nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol si nici nu se vor ingropa deseuri menajere (sau alte tipuri de deseuri - anvelope uzate, filtre de ulei, lavete, recipienti pentru vopsele etc.);
- deseurile se vor depozita separat pe categorii (hartie; ambalaje din polietilena, metale etc.) in recipienti sau containere destinate colectarii acestora.

#### **Protectia impotriva 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.

##### **- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor**

Metoda de control cu radiatii penetrante este regrementată de Standardele Europene in vigoare.

Operatia se realizeaza de un laborator specializat, echipat corespunzător și se va interzice apropierea oricărei persoane străine în zonă.

Sudorii si ajutoarele de sudori sunt obligati sa utilizeze echipamentul individual de protectie adecvat conform "Normativul cadru de acordare a echipamentului de protectie".

Lucrarile de sudare se executa numai cu aprobarea conducatorului procesului de productie, dupa cunoasterea documentatiei tehnice in legatura cu respectivele lucrari si dupa efectuarea instructajului cu privire la modul de exploatare a echipamentului si cu privire la securitatea muncii.

Inainte de inceperea lucrului, persoana insarcinata cu supravegherea operatiilor va verifica daca au fost luate toate masurile de securitate necesare pentru prevenirea accidentelor si imbolnavirilor.

In procesul de transport gaze naturale nu se produc și nici nu se folosesc radiații.

- **Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

##### **- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:**

##### **- sursele de poluanti ale ecosistemelor terestre si acvatice**

Posibila sursa de poluare locala a ecosistemelor terestre apare in faza de executie, datorita lucrarilor de inlocuire conducta, care pot produce modificari temporare asupra florei si faunei din zona. Amplasamentul propus se afla pe terenuri avand categoria de folosinta: teren agricol, curti constructii si drum.

##### **- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si arilor protejate.**

Se va asigura conservarea si protectia tuturor speciilor cat si a habitatelor din interiorul ariilor naturale ROSPA0106 Valea Oltului Inferior cat si ROSAC0354 Platforma Cotmeana, pentru mentinerea/restaurarea statutului favorabil.

Se vor respecta conditiile precizate atat in "Planurile de management ale ariilor naturale protejate ROSPA0106 Valea Oltului Inferior si ROSAC0354 Platforma Cotmeana" cat si in "Regulamentul ariilor naturale protejate ROSPA0106 Valea Oltului Inferior si ROSAC0354 Platforma Cotmeana".

Este interzisa spalarea utilajelor in ecosistemul acvatic al ariei naturale protejate.

Reducerea emisiilor poluante si a producerii de praf in timpul lucrarilor. Se recomanda in sezonul cald stropirea drumurilor de pamant sau acoperite cu praf pentru a impiedica antrenarea unei cantitati mari de pulberi in aer.

Echipe de lucratori va fi instruita cu privire la existenta siturilor ROSPA0106 Valea Oltului Inferior si ROSAC0354 Platforma Cotmeana, in zona de desfasurare a activitatii, cu precadere asupra masurilor si responsabilitatilor ce le revin privind protectia acestora.

- **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 si altele:

Administrativ, terenul pentru realizarea lucrarilor, apartine comunei Galicea, Judetul Valcea, Tarla 59, 60.

Terenurile pe care se vor realiza lucrarile de constructie in suprafata totala de 3979 mp apartin:

- Proprietarilor privati cu care OMV PETROM S.A. va incheia contracte de inchiriere - 3049mp

- suprafata aferenta drumurilor, necesara pentru acces la obiectiv 761 mp

- suprafata foraj pe sub Raul Topolog S=168mp

Suprafata de 761 mp si suprafata de 168 mp nu se vor inchiria. Pentru accesul la obiectiv se va solicita accept de la Comuna Galicea (pentru drumurile de exploatare) si de la Judetul Valcea (pentru drumul judetean) iar pentru subtraversare Raul Topolog se va solicita acord de la Apele Romane

Distanta fata de cea mai apropiata casa este de 474m

Conducta subtraverseaza Raul Topolog

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 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 individuale (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 in procesul de construire nu se degaja substante microbiene sau radioactive, se considera ca siguranta a asezarilor umane este asigurata.

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

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

In timpul executiei lucrarilor de inlocuire a conductei se va respecta curatenia si normele privind protectia si igiena muncii in constructii.

Pe traseul lucrarilor de executie trebuie sa se respecte igiena in constructii si curatenia astfel incat sa nu aduca prejudicii zonei limitrofe, cadrului natural, mediului si ecosistemelor.

**f) Riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice: nu este cazul.**

In scopul asigurarii securitatii zonei, conform reglementarilor in vigoare privind apararea impotriva dezastrelor, se vor respecta urmatoarele:

- masuri de prevenire si pregatire pentru interventii;
- masuri operative urgente de interventie dupa declansarea fenomenelor periculoase cu urmari deosebit de grave;
- masuri de interventie ulterioara pentru recuperare si reabilitare.

In cazuri de urgenta sau situatii accidentale se raporteaza de urgenta pe cale ierarhica toate situatiile de functionare anormala si care reduc siguranta in exploatare si in special aparitia de fisuri ale conductei, zone de alunecari de teren care afecteaza conducta, starea tehnica a



conducei si a armaturilor in apropierea constructiilor, obiectivelor industriale, sociale, drumuri, cai ferate, traversari de ape etc.

In cazul avariilor pe conducta se impun urmatoarele masuri:

- remedierea defectelor, montarea armaturilor, cuplarea conductei si traversarilor etc., se executa fara presiune de fluid in tronsonul cuprins intre doua robinete de sectionare consecutive, tinand cont de urmatoarele:
- oprirea fluxului de gaze naturale si purjarea conductei;
- blocarea robinetelor si marcarea cu placute avertizoare pentru evitarea deschiderii accidentale a acestora in timpul lucrului;
- la punctele de manevra si la locul lucrarii se vor asigura mijloace de telecomunicatie pentru mentinerea legaturii intre membrii echipelor, sediul brigazii, dispeceratul unitatii si mijloacele de transport pentru eventualele interventii;
- conducta va intra in exploatare numai dupa efectuarea tuturor probelor prevazute in proiect, pentru a avea certitudinea bunei stari de functionare.

In cazul producerii unor poluari accidentale se intervine imediat pentru inlaturarea cauzei si limitarea efectelor prin: anuntarea persoanelor sau colectivelor cu atributii pentru combaterea poluarii, in vederea trecerii imediate la masurile si actiunile necesare eliminarii cauzelor poluarii si diminuarea efectelor acestora; informarea asupra operatiilor de sistare a poluarii prin eliminarea cauzelor care au produs-o si de combatere a efectelor acesteia; instruirea echipelor de interventie si a personalului.

**g) Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice):** nu este cazul.

## 2. Amplasarea proiectelor:

### a. Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

- distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Esspoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr.22/2011, cu completarile ulterioare;

Nu este cazul. Proiectul nu se află sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră;

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările și completările ulterioare și Repertoriului arheologic national prevăzut de Ordonanța Guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea de situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Amplasarea proiectului nu se situează în zona cu patrimoniu cultural iar lucrările propuse nu vor afecta monumentele istorice ce aparțin patrimoniului cultural.

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

#### Amplasamentul

Conform Certificatului de Urbanism nr. 5/27.03.2023 emis de Primăria comunei Galicea, judetul Vâlcea :

#### Regimul Juridic:

-Imobil (teren/constructii), situat in intravilanul si extravilanul localitatii Galicea, judetul Valcea;

-terenurile pe care se vor realiza lucrarile de constructie in suprafata totala de 3979mp;

-proprietarilor privati cu care OMV Petrom S.A. va incheia contracte de inchiriere;

-suprafata aferenta drumurilor, necesara pentru acces la obiectiv 761 mp;

-suprafata foraj pe sub raul Topolog S=168 mp;

-suprafata 761 mp si suprafata de 168 mp se va inchiria. Pentru accesul la obiectiv se va solicita accept de la comuna Galicea (pentru drumurile de exploatare ) si de la Consiliul Judetean (pentru drumul judetean) iar pentru subtraversare Raul Topolog se va solicita acord Apele Romane.

### **Regimul Economic:**

- Folosinta actuala a terenului studiat: teren neproductiv, pasune si arabil;
- Folosinta propusa curti constructii;

### **Regimul tehnic:**

Pentru zona de protectie Valahia este prevazuta punerea in siguranta a conductei ce asigura transportul titeiului de la Parc Stoilesti la Parc 2 Tatarani, in zona traversarii Raului Topolog. Lucrarile propuse se vor realiza conform proiectului cu respectarea Codului Civil privind vecinatatiile.

**b. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia - nu este cazul;**

**c. capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

#### **(i) Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor:**

Amplasamentul propus pentru punerea in siguranta a zonei prin inlocuirea conductei de transport titei ce asigura legatura intre Parc Stoilesti si Parc 2 Tatarani in zona traversarii peste Raul Topolog in raport cu ariile naturale protejate din zona se situeaza astfel :

- lucrarile realizate pe malul stang al Raului Topolog (cuplarea in conducta existenta si locatia de lansare a forajului orizontal) se realizeaza in afara ariilor protejate suprapuse ROSPA0106 Valea Oltului Inferior si ROSAC 0354 Platforma Cotmeana, la circa 150 m fata de limita ariilor;
- lucrarile realizate pe malul drept al Raului Topolog (cuplarea in conducta existenta, locatia pentru iesire a forajului orizontal si suprafata necesara pentru intinderea tevilor de foraj) se realizeaza in aria protejata ROSPA0106 Valea Oltului Inferior si la o distanta de 140 m fata de aria protejata ROSAC 0354 Platforma Cotmeana.

#### **(ii) Zone costiere și mediul marin - nu este cazul.**

**(iii) Zone montane și forestiere - relieful este reprezentat de dealuri, dar si de zone de lunca si terasa.**

#### **(iv) Rezervații și parcuri naturale - nu este cazul.**

**(v) Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE :**

Proiectul intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49 / 2011, cu modificarile si completarile ulterioare, deoarece traseul conductei este amplasat, partial in aria protejata ROSPA0106 Valea Oltului Inferior suprapusa cu ROSAC 0354 Platforma Cotmeana (arie subtraversata prin foraj orizontal dirijat pe o lungime de 130 m), fara a aduce atingere ariei protejate.

Distanta fata de ANPIC :

• punctul initial de cuplare al conductei de amestec (pe malul stang al Raului Topolog (cuplarea in conducta existenta si locatia de lansare a forajului orizontal)) se afla la circa 150 m fata de marginea Ariei Protejate Valea Oltului Inferior (ROSPA0106) suprapusa cu Platforma Cotmeana (ROSAC 0354);

• punctul final de cuplare al conductei de amestec si o parte din traseul acesteia (malul drept al Raului Topolog (cuplarea in conducta existenta, locatia pentru iesire a forajului orizontal si suprafata necesara pentru intinderea tevilor de foraj)) se afla in interiorul Ariei Protejate Valea Oltului Inferior (ROSPA0106).

• punctul final de cuplare al conductei de amestec se afla la o distanta de circa 140 m fata de limita ariei protejate ROSAC 0354 Platforma Cotmeana.

Noul tronson de conducta va avea lungimea de 553 m. Din lungimea de 553 m conducta va fi amplasata in sant deschis pe o lungime de 243 m, iar pe o lungime de 310 m conducta va fi ampasata prin foraj orizontal dirijat (din care 130 m vor subtraversa aria protejata ROSAC 0354 Platforma Cotmeana, fara a-i afecta integritatea). Forajul va fi realizat pe sub albia majora a raului Topolog.

Aria de Protectie Speciala Avifaunistica ROSPA0106 Valea Oltului Inferior este parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 in Romania. Situl are o suprafață de 52.786 ha

și a fost declarat pentru conservarea a 13 specii de interes comunitar respectiv, lebăda de iarnă *Cygnus cygnus*, ferestrașul mic *Mergus albellus*, buhaiul de baltă *Botaurus stellaris*, stârcul pitic *Ixobrychus minutus*, egreta mare *Egretta alba*, barza albă *Ciconia ciconia*, eretele vânăt *Circus cyaneus*, pasărea ogorului *Burhinus oedicnemus*, ciocântorsul *Recurvirostra avosetta*, bătașul *Philomachus pugnax*, pescărușul mic *Larus minutus*, dumbrăveanca *Coracias garrulus* și sfrânciocul cu frunte neagră *Lanius minor*.

Situl Natura 2000: ROSAC0354 Platforma Cotmeana a fost desemnat pentru conservarea a 9 habitate și 5 specii de importanță comunitară, și anume:

**Habitat:**

1. 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun;
2. 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum;
3. 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen;
4. 91E0\* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae;
5. 40C0\* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice;
6. 3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, pâna la cele montane, cu vegetație din *Ranuncion fluitantis* și *Callitricho-Batrachion*;
7. 3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodion rubri* și *Bidention*;
8. 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, pâna la cel montan și alpin;
9. 6510 Pajiști de altitudine joasă- *Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*.

**Specii:**

1. 1193 *Bombina variegata*;
2. 1088 *Cerambyx cerdo*;
3. 1083 *Lucanus cervus*;
4. 1089 *Morimus funereus*;
5. 1220 *Emys orbicularis*

**Informatii privind ANPIC(Arie Naturala Protejata de Interes Comunitar) potential afectate de proiect**

Codul și număr ANPIC	Intersecta ta (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de mana geme nt (Da/Nu)	ANPIC inclus in zona de influenta a PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC colectata din punct de vedere ecologic cu zonia PP (Da/Nu(justificare))	Masuri restricive din PM/act normativ stabilite
ROSPA 0106 Valea Oitului Inferior	Da, partial	Da	Da	O parte dintre lucrarile la culoarul conductei se desfasoara in interiorul ariei protejate)	Da	Nu	-
ROSAC 03354 Platforma Cotmeana	Da, partial, prin foraj orizontal	Da	Da	Partial, prin foraj orizontal dirijat, fara a-i afecta integritatea	Nu, traversarea ariei se realizeaza prin foraj orizontal dirijat iar platformele de intrare / iesire ale forajului sunt in afara ariei	Nu	-

Proiectele care au o legătură directă cu sau sunt necesare pentru managementul ANPIC-urilor sunt proiectele care vizează menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care ANPIC-urile au fost desemnate și sunt excluse de la prevederile ghidului metodologic, însă componentele lor care nu sunt destinate conservării nu sunt excluse de la evaluare.

In cazul proiectului de fata, acesta nu are o legatura directa sau nu este necesar pentru managementul ANPIC-urilor, in consecinta, componentele acestuia fiind supuse evaluarii.

Proiectul se realizeaza partial in aria protejata ROSPA0106 Valea Oltului Inferior ce are o scurta zona de suprapunere cu ROSAC 0354 Platforma Cotmeana, pe o lungime de 130 m, subtraversata de traseul conductei prin foraj orizontal dirijat.

Lucrarile propuse prin prezentul proiect se vor executa in ideea de a pune in siguranta zona dintre cele doua obiective petroliere petroliere, pentru evitarea riscului de producere a accidentelor tehnice.

Tehnologia utilizata pentru a nu aduce atingere zonei ce face parte din ROSPA0106 Valea Oltului Inferior si din ROSAC 0354 Platforma Cotmeana si nici faunei specifice zonei (foraj orizontal dirijat).

Lungime totala conducta : 553 m, din care :

- 403 m traverseaza ROSPA 0106 astfel : - 160 m prin foraj orizontal dirijat si 243 m prin sant deschis ce merge paralel cu drumul judetean DJ678, pe terenuri neproductive, agricole si curti constructii.

- 130 m traverseaza ROSAC 0354 prin tehnologia de foraj orizontal dirijat, neaducand atingere integritatii acesteia.

Estimarea impactului potential al proiectului asupra speciilor pentru care ANPIC-urile au fost desemnate

➤ E.1. Identificarea si estimarea impactului

Posibila sursa de poluare locala a ecosistemelor terestre apare in faza de executie a tronsoanelor conductelor in sant deschis datorita lucrarilor care pot produce modificari temporare asupra florei si faunei din zona. Pentru restul factorilor de mediu analizati, au fost. S-au stabilit masurile necesare pentru a se evita orice tip de impact si orice efect negativ asupra factorilor de mediu.

➤ Toate impacturile (directe, indirecte, secundare, cumulative) asociate efectelor generate de PP Formele de impact analizate includ : pierderi din suprafata de interes comunitar si/sau a habitatelor speciilor de interes comunitar, alterarea habitatelor, fragmentare, reducerea efectivelor populationale ale speciilor, perturbarea activitatii speciilor;

Prin natura sa, investitia analizata in prezentul memoriu este bine definita atat prin elementele ei cat si privind modul de executie si schimbările produse. Practic, impacturile pe termen scurt sunt identice cu cele din perioada de exploatare. Impacturile pe termen lung sunt cele din timpul operării. Impactul dezafectării lucrărilor nu face obiectul analizei.

Zona implementării proiectului este situată partial in aria protejata ROSPA0106 Valea Oltului Inferior suprapusa cu ROSAC 0354 Platforma Cotmeana (arie subtraversata prin foraj orizontal dirijat pe o lungime de 130 m), fara a aduce atingere ariei protejate.

Impacturile posibile identificate, si felul in care acestea se vor manifesta din punctul de vedere a speciilor de pasari de interes conservativ:

Specii

Zona implementării proiectului pentru inlocuirea conductei este situată atat in exteriorul ariei protejate cat si intersecteaza partial limita ariei " ROSPA0106 Valea Oltului Inferior", si nu traverseaza zone umede caracteristice speciilor de avifauna de interes comunitar din sit.

Amplasamentul proiectului reprezinta o zona de tranzit pentru unele specii intre zone de procurare a hranei si zonele de cuibarit, lacurile, raul Olt din interiorul ariei protejate.

Zona analizata este antropizata, de exploatare petroliera existenta si de activitati agricole si turistice, ce genereaza o prezenta umana destul de intensa.

Posibilul impact generat de lucrari este generarea de zgomot, temporar, ce poate genera temporar o schimbare a rutei de tranzit a anumitor specii, fara a periclita integritatea acestora si nici diminua sursele de hrana.

Dupa terminarea lucrarilor, terenurile vor fi readuse la starea initiala, de dinaintea inceperii lucrarilor, iar sursele generatoare de zgomot vor disparea.

Astfel, se va reveni la starea de dinaintea inceperii lucrarilor, fara a afecta in vreun fel deplasările pasărilor in zona.

Ținând cont de toate acestea, proiectul poate genera un impact minor asupra anumitor specii de pasari ce tranziteaza zona, cauzand evitarea zonei de catre acestea pe perioada de constructie.

Totusi, pentru minimizarea acestuia, in cadrul proiectului, trebuie respectate anumite măsuri și principii pentru mentinerea la un nivel cat mai scazut al posibilului impact asupra speciilor.

Având în vedere că în zona de implementare a proiectului, poate fi intalnita prezenta anumitor specii pentru procurarea hranei sau pasaj, putem concluziona că va exista un impact direct, foarte redus ca intensitate și strict localizat în zona perimetrului investiției.

**In ceea ce priveste speciile caracteristice ROSAC 0354 Platforma Cotmeana, avand in vedere specificul lucrarilor si tehnologia folosita, cea de subtraversare o portiune a ariei prin foraj orizontal dirijat, putem considera ca nu vor fi in niciun fel deranjate sau perturbate.**

#### **Impact direct**

Bombina variegata (buhaiul de baltă cu burtă galbenă), Cerambyx cerdo (croitorul mare al stejarului), Lucanus cervus (rădașca), Morimus funereus (croitorul cenușiu), Emys orbicularis (testoasa de apa) -speciile nu vor fi afecate de implementarea planului.

Impact indirect poate reprezenta un impact negativ nesemnificativ reprezentat de sursele de zgomot și prezenta umana pe perioada de executie a lucrarilor aflate in apropiere de sit.

*Impactul indirect al proiectului constă în deranjul cauzat de zgomot asupra speciilor din vecinatatea proiectului, acest lucru ducand la evitarea zonei proiectului de catre pasari, fara a periclita in vreun fel parametrii si valorile tinta stabilite prin obiectivele de conservare ale speciilor.*

#### **Impact secundar**

Nu este cazul.

#### **Evaluarea impactului cumulativ**

Impactul cumulativ apare atunci când impacturile unor intervenții (chiar și impacturi minore, nesemnificative) se cumulează și produc împreună impacturi semnificative asupra unei populații sau asupra habitatelor.

Lucrarile de inlocuire a conductei prin foraj orizontal dirjat si prin sant deschis ce face legatura intre cele doua parcuri petroliere (Parc Stoilesti si Parc 2 Tatarani), se vor face esalonat astfel ca nu putem vorbi despre un impact cumulativ, iar activitățile generatoare de zgomote ridicate vor fi planificate, astfel incat sa se evite o suprapunere a acestora si in timpul realizării lucrarilor sa nu se produca un impact cumulativ.

Prin respectarea măsurilor identificate în acest memoriu, posibilele impacturi cumulate se pot reduce și preveni, ca acestea să rămână la un nivel nesemnificativ.

#### **➤ obiectivele de conservare ale ANPIC;**

##### **ROSPA 0106 VALEA OLTULUI INFERIOR :**

In data de 30.03.2023 a fost emisa Decizia nr 202, privind revizuirea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevazute in Anexa nr. 1 la OMMAP nr. 1093 / 2016 privind aprobarea Planului de management si a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

##### **ROSAC 0354 PLATFORMA COTMEANA**

In data de 16.12.2020 a fost elaborata Decizia nr. 617 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul 2387/2011.

De asemenea, a mai fost emisa o decizie (nr. 199 / 30.03.2023) pentru completarea Anexei - obiective specifice de conservare ROSAC0354 Platforma Cotmeana, la Decizia nr. 617/16.12.2020, care a inclus in lista de specii a speciei 1220 Emys orbicularis (Testoasa de apa).

#### **➤ E.2. Identificarea incertitudinilor**

Incertitudinile identificate in procesul de analiza a proiectului, a efectelor si impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului urmator :

#### Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Nu este cazul	In aceasta faza exista date exacte despre distributia speciilor de pasari (in cazul ROSPA0106) cat si a habitatelor si speciilor (in cazul ROSAC0354), conform Planurilor de management, valorile tinta, parametrii si obiectivele de conservare conform OSC si se cunoaste localizarea exacta si componentele exacte ale proiectului propus, ceea ce duce la eliminarea incertitudinilor.

➤ **E.3. Concluziile referitoare la descrierea si cuantificarea impacturilor precum si motivele pentru care este sau nu necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvata:**

- **pierdere directa prin reducerea suprafetei acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:**

Pierderea directă de habitat la nivelul siturilor ROSPA0106 Valea Oltului Inferior si ROSAC0354 Platforma Cotmeana, ca urmare a realizării acestui proiect, va fi 0%, deci, rezultă un impact nesemnificativ asupra habitatelor și speciilor specifice sitului. Astfel, proiectul propus nu va provoca o deteriorare semnificativă sau o pierdere totală a unui/unor habitat/e natural/e de interes comunitar.

- **pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna a speciilor:**

Gradul de alterare/fragmentare/pierdere habitate de reproducere, hrănire, odihnă/ reducere a permeabilității a speciilor de interes prioritar este 0%.

- **alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor:**

Nu este cazul. Locatia unde se va implementa proiectul nu constituie habitat de hrană, reproducere sau odihnă pentru speciile pentru care a fost desemnat situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, diferind de cerintele de habitat preferat de acestea si totodata aflandu-se partial in afara perimetrului ariei naturale protejate.

De asemenea, nici in cazul ariei protejate ROSAC0354 Platforma Cotmeana nu este cazul de alterari/degradari ale acestuia, fiind subtraversat in totalitate de traseul conductei (pe o lungime de 130 m).

- **perturbare prin schimbarea conditiilor de mediu existente : stramutari ale exemplarelor speciilor, modificari comportamentale ale speciilor:**

Nu este cazul. Proiectul se desfasoara partial in afara ariilor naturale protejate si nu produce modificari asupra habitatelor caracteristice speciilor si nici modificari ale parametrilor si valorilor tinta stabilite prin OSC pentru fiecare specie.

- **fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale in habitatele conectate din punct de vedere fizic sau functional sau prin impartirea acestora in fragmente mai mici si mai izolate:**

Nu este cazul, proiectul se executa partial in afara ariilor protejate.

Totusi, având în vedere că proiectul este situat în apropierea unei arii protejate de protecție avifaunistică, vor fi luate măsuri suplimentare de siguranță pentru a preveni eventualele poluări accidentale. De asemenea planificarea lucrărilor va ține cont de recomandările de reducere a impacturilor asupra biodiversității.

In cazul ariei protejate ROSAC0354 Platforma Cotmeana, aceasta nu va fi afectata absolut deloc, platformele de foraj orizontal (intrare/iesire) fiind situate in afara ariei.

- **reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generata de proiect sau ca urmare a celorlalte forme de impact:**

Nu este cazul.

- **alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului:**

Vor exista mici modificari temporare a calitatii factorilor de mediu aer si sanatatea populatiei, prin emisii de praf si emisii de la functionarea motoarelor utilajelor de lucru, cat si emisii de zgomot in zona. Acestea vor avea caracter temporar si localizate strict pe traseul conductei si in zona punctelor de cuplare. Starea mediului va reveni la cea initiala imediat dupa finalizarea lucrarilor de construire. In faza de exploatare nu vor exista perturbari ale factorilor de mediu din zona.

- **incertitudinile identificate:**

Nu este cazul. Se cunosc atat date exacte despre proiect cat si date exacte privind ariile naturale protejate, prin existenta Planurilor de management si al OSC-urilor.

(vi) **Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri** - nu este cazul.

(vii) **Zonele cu o densitate mare a populației** - nu este cazul.

(viii) **Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic** - nu este cazul.

### **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

(a) **importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată):**

Se estimeaza ca impactul se va resimti local, in zona obiectivului.

- **impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);**

#### **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 exploatarii 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. Impactul proiectului asupra corpurilor de apă este este neutru. Conducta subtraverseaza Raul Topolog.

#### **Impactul asupra calitatii aerului si climei**

In timpul lucrarilor de montare a tronsonului conductei sursele de poluare a aerului sunt reprezentate de:

Motoarele autovehiculelor si utilajelor de executie.

Poluanti produsii 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 populatiei si sanatatii umane**

Lucrarile de investitii privind inlocuirea conductei de transport titei, 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„ 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 20m.

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. Consideram ca in aceasta faza a proiectului, impactul cel mai pronuntat se manifesta asupra biotopului de pe amplasament reprezentat de terenuri cu folosinta - agricola, curti constructii si drum unde conducta se executa in sant deschis 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 minim 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.

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

#### **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.

#### **Extinderea impactului**

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.

#### **Magnitudinea 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.

#### **Durata, frecventa si reversibilitatea impactului:**

Lucrarile de inlocuire a conductei de transport titei, 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.

#### **Natura transfrontiera a impactului:**

Nu este cazul.

#### **Impactul cumulativ:**

Conform Legii 292/2018 si a Directivei 2014/52/UE - Anexa IV, este necesar ca, in evaluarea efectelor asupra mediului ale prevederilor proiectului, sa fie luate in considerare efectele cumulative si sinergice asupra mediului. Astfel, efectele cumulative pot aparea in situatii in care mai multe activitati au efecte individuale nesemnificative, dar impreuna pot genera un impact semnificativ sau, atunci cand mai multe efecte individuale ale planului genereaza un efect combinat.

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 de punere in siguranta prin inlocuire a conductei.

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

- Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:

Respectarea tuturor normelor metodologice specifice lucrarilor de punere in siguranta a tronsonului conductei de titei, conduc la evitarea impactului negativ asupra mediului.

#### **Lucrari necesare organizarii de santier:**

- descrierea lucrarilor necesare organizarii 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 DEVIERE CONDUCTA DE TITEI PARC STOILESTI - PARC 2 TATARANI LA TRAVERSAREA RAU TOPOLOG. 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 poliuretunica 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 intemperiilor.

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.

#### **- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier:**

Lucrarile ce se vor executa nu constituie surse de poluare pentru ape, aer, sol. Nu se evacueaza substante reziduale sau toxice, care sa altereze intr-un fel calitatea mediului.

Utilajele si autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor sunt surse temporare de poluare fonica, praf, emisii si vibratii.

Toate emisile rezultate de la utilajele implicate in lucrarile de executie precum si cele rezultate pe perioada fuctionarii vor respecta regulamentele si legislatia de protectia mediului in Romania. Nivelul de zgomot pe perioada lucrarilor se incadreaza in cel admisibil nefiind necesara protectie speciala.

In ce priveste carburantii ce vor fi folositi de constructor, activitatea acestuia se va desfasura conform reglementarilor in vigoare, efectele si riscurile potentiale fiind cele uzuale pentru lucrari de constructii.

Materialele utilizate pentru constructii sunt inerte si nu genereaza un impact negativ asupra biodiversitatii. Amplasamentul va fi impregmuit pentru a evita accesul accidental / neautorizat. Colectarea si depozitarea deseurilor se va asigura conform normelor de igiena in vigoare astfel incat sa se indeplineasca conditiile impuse de protectia mediului.

- surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier:

Utilajele si autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor sunt surse temporare de poluare fonica, praf, emisii si vibratii.

Lucrarile ce se vor executa nu constituie surse de poluare pentru ape, aer, sol. Nu se evacueaza substante reziduale sau toxice, care sa altereze intr-un fel calitatea mediului.

Colectarea si depozitarea deseurilor se va asigura conform normelor de igiena in vigoare astfel incat sa se indeplineasca conditiile impuse de protectia mediului.

Evacuarea apelor uzate menajere se va face in bazin etans vidanjabil, cu preluare si transport la statia de epurare din zona; nu se vor evacua ape uzate, fecaloid menajere, rezultate in mod direct, pe sol sau in ape de suprafata.

Nu se vor evacua niciun fel de deseuri in alte locuri, decat in spatiile special amenajate.

Utilajele folosite pe durata de realizare a lucrărilor, precum si mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel incat să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului inconjurator cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect.

Se interzic lucrarile de intretinere si reparatii la utilajele si mijloacele de transport in cadrul obiectivului de investitii (acestea se vor realiza numai prin unitati specializate si autorizate).

Nu se vor stoca combustibili in organizarea de santier.

Nu se vor deteriora zonele invecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor.

Se vor lua masuri pentru evitarea pierderilor de materiale si substante cu potential poluant in vederea eliminarii poluarii accidentale a apelor de suprafata si a apelor subterane.

**II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată și pentru care proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată conform adresei nr.6201/03.04.2024 emisă de Compartimentul Biodiversitate - Serviciul CFM din cadrul APM Vâlcea sunt următoarele:**

a) Proiectul intră sub incidența art. 28 din Ordonanța 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, intersectează ariile naturale protejate sit Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și ROSAC0354 Platforma Cotmeana.

**Motivele pentru care nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, rezultate în urma estimării impactului sunt:**

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

- nu are loc o pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice, rezultă un impact nesemnificativ asupra habitatelor și speciilor specifice sitului;

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

- nu se pierdere habitatul de reproducere, hrănire, odihnă al speciilor, întrucât proiectul se implementează parțial în ariile naturale protejate;

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):

- nu se produce alterarea / degradarea prin deteriorarea calității habitatului, care să conducă la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor);

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

- nu vor fi alterate / degradate prin deteriorare habitatele de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor, întrucât locația unde se va implementa proiectul nu constituie habitat de hrană, reproducere sau odihnă pentru speciile pentru care a fost desemnat situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, diferind de cerințele de habitat preferat de acestea și totodată aflându-se parțial în afara perimetrului ariei naturale protejate.

De asemenea, nici în cazul ariei protejate ROSAC0354 Platforma Cotmeana nu este cazul de alterări/degradări ale acestuia, fiind subtraversat în totalitate de traseul conductei (pe o lungime de 130 m).

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

- proiectul se desfășoară parțial în afara ariilor naturale protejate și nu produce modificări asupra habitatelor caracteristice speciilor și nici modificări ale parametrilor și valorilor tinta stabilite prin OSC pentru fiecare specie;

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

- nu este cazul, proiectul se execută parțial în afara ariilor protejate;

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

- Nu este cazul;

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calitatii mediului:

- vor exista mici modificări temporare a calitatii factorilor de mediu aer și sănătatea populației, prin emisii de praf și emisii de la funcționarea motoarelor utilajelor de lucru, cât și emisii de zgomot în zona. Acestea vor avea caracter temporar și localizate strict pe traseul conductei și în zona punctelor de cuplare. Starea mediului va reveni la cea inițială imediat după finalizarea lucrărilor de construire. În faza de exploatare nu vor exista perturbări ale factorilor de mediu din zona;

9. incertitudinile identificate:

- Nu este cazul.

**S-a eliberat Aviz nr. 11 din 04.04.2024 emis de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Vâlcea.**

**Motivul care a stat la baza deciziei de emitere a avizului favorabil cu condiții pentru proiectul „Deviere conductă de țigăi parc Stoilești - Parc 2 Tătărăni la traversarea râului Topolog”, propus a fi realizat în comuna Galicea, sat Galicea și Cocoru, județ Vâlcea, în suprapunere parțială restrânsă cu aria naturală protejată Sit Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și prin subtraversare a râului Topolog în aria naturală protejată Sit Natura 2000 ROSAC0354 (ROSCI0354) Platforma Cotmeana, de către titular proiect OMV PETROM S.A, sunt următoarele:**

I. Execuția proiectului de deviere a conductei existente, care actualmente prezintă un grad avansat de uzură, cu numeroase avarii de-a lungul timpului datorate coroziunii și eroziunii care au dus la pierderi de gaze și infestarea terenurilor agricole, rezultând cheltuieli mari pentru repararea conductei și ecologizarea terenurilor, are drept scop evitarea unor pericole tehnice care pot apărea în cazul ruperii sau fisurării conductelor, asigurarea integrității conductei și aducerea instalației la standarde actuale în vederea exploatării în condiții de siguranță.

II. Investiția se desfășoară în suprapunere parțială restrânsă cu aria naturală protejată Sit Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și practic fără contact fizic cu ROSAC0354 (ROSCI0354) Platforma Cotmeana, având în vedere că lucrările de subtraversare a râului Topolog se realizează având intrările forajului orizontal dirijat pentru introducerea tronsonului de conductă în afara ariei naturale protejate, fără a aduce atingere cursului râului Topolog,

III. Culoarul propus pentru implementarea proiectului se află în imediată vecinătate a drumului județean DJ 678, într-o zonă cu trafic rutier intens, cu accente de antropizare - activități de transport, agricole, extragere agregate minerale, zona fiind lipsită de habitatele pentru care au

fost desemnate ariile naturale protejate sau care pot constitui cadrul suport pentru speciile criteriu ale ariilor naturale protejate; la finalul lucrărilor terenul va fi adus la starea inițială.

IV. Proiectul, conform documentației prezentate, va avea un efect temporar redus și reversibil asupra factorilor de mediu, prin lucrările desfășurate nu se vor evacua în mediul natural substanțe reziduale sau toxice și de asemenea prevede un plan de măsuri specifice pentru reducerea, ameliorarea și/sau eliminarea impactului, propune un plan de măsuri de prevenire și pregătiri pentru intervenții operative în caz de poluări accidentale.

V. Proiectul analizat nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul ariei naturale protejate Sit Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

VI. În urma analizei documentației prezentate cu măsurile specifice asumate de către titular în cadrul procedurii de reglementare pe linie de mediu condusă de A.P.M. Vâlcea, rezultă că implementarea proiectului **nu va genera** impact negativ semnificativ asupra habitatelor și/sau speciilor criteriu pentru că suprafața ariei naturale protejate nu se va reduce, nu vor fi pierdute suprafețe de habitate de interes comunitar, nu vor fi aduse modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate, statutul actual de conservare a speciilor la nivelul ariei naturale protejate nu va fi amenințat, nefiind afectată integritatea Siturilor Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și ROSAC0354 (ROSCI0354) Platforma Cotmeana.

Avizul cu nr. 11 din 04.04.2024 emis de A.N.A.N.P. Serviciul Teritorial Vâlcea pentru proiectul: „Deviere conductă de țiței parc Stoilești - Parc 2 Tătărăni la traversarea râului Topolog”, propus a fi realizat în comuna Galicea, sat Galicea și Cocoru, județ Vâlcea de către titular proiect OMV PETROM S.A., în suprapunere parțială restrânsă cu aria naturală protejată Sit Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și prin subtraversare a râului Topolog în aria naturală protejată Sit Natura 2000 ROSAC0354 (ROSCI0354) Platforma Cotmeana., este valabil numai însoțit de documentația care a stat la baza emiterii sale.

Avizul este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a acordului de mediu emis de A.P.M. Vâlcea, dacă nu intervin modificări ale acestuia, conform legislației în vigoare.

**III. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz**

a) proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

S-a eliberat **proiect Aviz de gospodărire a apelor** emis de către Administrația Bazinală de Apa Olt, în calitate de autoritate de gospodărire a apelor, proiectul propus se supune reglementării și nu necesită elaborare SEICA, cu următoarele condiții:

*Avizul de gospodărire a apelor va fi emis după încheierea protocolului pentru utilizarea terenurilor din domeniul public al apelor administrate de A.N. Apele Române, între A.B.A. Olt și O.M.V. PETROM S.A., ASSET VALAHIA.*

**Pentru subtraversarea digului de protecție al râului Topolog cu conducta de transport țiței, beneficiarul este obligat să obțină Permisul de traversare, în baza unei documentații tehnice întocmită conform Ordinului MMAP nr. 3404/2012.**

Atât beneficiarul cât și proiectantul vor urmări îndeaproape executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică de fundamentare.

Sa borneze pe ambele maluri traseul conductei.

În cazul în care, pe timpul execuției apar noi elemente neprecizate în documentația tehnică de fundamentare, beneficiarul va anunța orice modificare față de prevederile prezentului aviz la autoritatea teritorială de gospodărire a apelor, implicit Administrația Bazinală de Apă Olt și va solicita aviz de gospodărire a apelor modificator.

În perioada de execuție a lucrărilor și de exploatare a obiectivului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor de suprafață, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de execuție prezentată în documentație, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Pentru perioada de execuție a lucrărilor, constructorul are obligația legală de a întocmi Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și de dotare minimală a punctului de lucru cu mijloace și materiale de intervenție.

Orice poluare accidentală produsă de constructor va fi anunțată în timp util la dispecerat ABA Olt și SGA Vâlcea și se va respecta decizia privind măsurile de remediere impuse.

Se interzice spălarea în cursuri de apă și pe malurile acestora a vehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, precum și a ambalajelor sau obiectelor care conțin substanțe periculoase.

Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau insuficient epurate în apele de suprafață.

Se interzice evacuarea de ape uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri.

Se interzice aruncarea sau introducerea în orice mod, în albiile cursurilor de apă, în cuvele lacurilor sau ale bălților, în zonele umede, precum și depozitarea pe malurile acestora a deșeurilor de orice fel.

Se interzice utilizarea de canale deschise de orice fel pentru evacuările ori scurgerile de ape fecaloid-menajere sau în conținut periculos.

În cadrul organizării de șantier vor fi amplasate WC-uri ecologice; pentru întreținerea periodică a acestora se va încheia un contract cu o firmă autorizată.

Pe întreaga perioadă de execuție a lucrărilor, repararea utilajelor și a mijloacelor de transport se va face numai în afara zonei de influență a apelor.

Pe parcursul execuției lucrărilor, constructorul va permite în caz de necesitate accesul și intervenția pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice cursurilor de apă.

Execuția lucrărilor avizate nu va pune în pericol lucrările existente din albia și malurile cursului de apă precum și execuția altor lucrări hidrotehnice necesare în viitor.

Se vor lua toate măsurile necesare pentru apărarea obiectivelor socio - economice și terenurilor riverane împotriva inundațiilor, atât pe parcursul execuției, cât și pe parcursul exploatarei.

În cazul producerii unor daune de orice fel riveranilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora.

Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției sau exploatarei acestora, datorată viiturilor sau altor fenomene naturale, intră în sarcina beneficiarului.

Beneficiarul va solicita și obține toate avizele și acordurile legale necesare realizării investiției.

Beneficiarul va urmări comportarea în timp a lucrărilor executate.

*Pentru utilizarea domeniului public, în vederea traversării/subtraversării bunurilor administrate de Administrația Națională "Apele Române", este instituit tarif de utilizare conform prevederilor OUG nr.52/2023.*

În conformitate cu prevederile art.32 alin.(1) din "Procedura și competențele de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă" aprobată de Ordinul M.A.P. nr.828/2019, avizul de gospodărire

a apelor este aviz conform și trebuie respectat ca atare de către titularul de proiect, proiectant și constructor, la contractarea și execuția lucrărilor aferente proiectului.

Avizul de gospodărire a apelor își pierde valabilitatea după 2 ani de la emitere, dacă execuția lucrărilor respective nu a început în acest interval, cu excepția cazului în care proiectul deține autorizație de construire aflată în termen de valabilitate.

Poseesorul unui aviz de gospodărire a apelor are obligația să anunțe emitentului, în scris, data de începere a execuției, cu 10 zile înainte de aceasta.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage răspunderea administrativă după caz, precum și răspunderea civilă sau penală conform prevederilor Legii Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare, în cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice sau juridice.

Documentația tehnică de fundamentare, vizată spre neschimbare de către autoritatea competentă de gospodărire a apelor face parte din prezentul aviz de gospodărire a apelor.

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

- ✓ Lucrarile se vor realiza conform documentatiei tehnice depuse la APM Valcea, care a stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare ;
- ✓ In situatia in care, dupa emiterea actului administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului si inaintea depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii, documentatia tehnica sufera modificari ca urmare a schimbarii solutiei tehnice sau a reglementarilor legislative astfel incat acestea nu au facut obiectul evaluarii privind efectele asupra mediului, vor fi mentionate de catre verificatorul tehnic atestat pentru cerinta esentiala «c) igiena, sanatate si mediu» in raportul de verificare a documentatiei tehnice aferente investitiei, iar solicitantul/investitorul are obligatia sa notifice autoritatea publica pentru protectia mediului emitenta, cu privire la aceste modificari (Legea 50/1991 (22)).

Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare (art. 96, alin 3), notificarea se va depune inainte de realizarea acestor modificarii.

**Protectia apei:** proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

**Se vor respecta condițiile impuse de avizul de gospodărire al apelor.**

#### **Protectia aerului la faza de execuție:**

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.

Utilajele implicate in realizarea lucrarii au revizia tehnica efectuat si nu prezinta o posibila sursa majora de poluare. In vederea diminuarii emisiilor de gaze de ardere, pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje si/sau autoutilitare.

#### **Protectia aerului la faza de funcționare**

In timpul exploatarii conductei nu vor exista emisii in aer.

**Protectia așezărilor umane și a altor obiective de interes public:** nu este cazul.

**Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:** nu este cazul.

#### **Protectia solului și a subsolului:**

**S-a eliberat în scris punctul de vedere al Direcției pentru Agricultură Județeană Vâlcea nr. 1206/23.02.2024 prin care se impun condițiile:** titularul proiectului trebuie să solicite la DAJ Vâlcea, scoaterea din circuitul agricol a suprafetelor de teren agricol situate în extravilan, în vederea obținerii Deciziei de scoatere temporară din circuitul agricol a terenurilor și/sau după

caz, obținerea avizului favorabil al Direcției de specialitate din cadrul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale ( condiție impusă și prin certificatul de urbanism anexat).

Prin respectarea normelor, a tehnologiilor de execuție și a materialelor din proiect, atât în timpul execuției cât și după darea în exploatare nu vor fi surse de poluare pentru sol și subsol.

Protecția solului, a subsolului, prin măsuri adecvate de gospodărire, conservare, organizare și amenajare a teritoriului, este obligatorie pentru toți deținătorii, cu orice titlu, în conformitate cu OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare, art. 65.

#### **Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

Proiectul intră sub incidența art. 28 din Ordonanța 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.

✓

✓ **Se vor respecta condițiile de realizare a obiectivului, conform adresei nr.6201/03.04.2024 emisă de Compartimentul Biodiversitate - Serviciul CFM din cadrul APM Vâlcea:**

- proiectul se va realiza conform documentației propuse;
- se vor respecta prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- se vor respecta prevederile Ordonanței de Urgență nr.195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, Cap. VIII - conservarea biodiversității și ariilor naturale protejate, pentru speciile protejate de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și 4B, cu excepția speciilor de păsări care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
  - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
  - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
  - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere și de odihnă;
  - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
  - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
  - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
  - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
  - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
  - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
  - vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat și care ar putea ajunge accidental în zona perimetrului de lucru; în acest sens, programul de instruire pentru personalul antreprenorului va trebui să cuprindă și informații specifice de protecție și de gestionare a situațiilor în care angajații interacționează cu speciile de faună și floră din interiorul și/sau proximitatea ariilor naturale protejate; măsurile vor fi elaborate de către antreprenor, prin intermediul unei societăți independente autorizate din acest punct de vedere;



- se utilizează numai infrastructura existentă (drumuri), nu se creează alte drumuri de acces, nu se amenajează scurtături, se evită manevrele inutile; se recomandă să se meargă pe aceeași urmă; se recomandă, unde este posibil, deplasarea pe jos;
- se limitează funcționarea surselor generatoare de zgomot și vibrații la scurte perioade de timp;
- se interzice hrănirea păsărilor sau lăsarea de resturi alimentare în aceste zone;
- lucrările de execuție a proiectului se vor realiza numai pe amplasamentele stabilite, fără a afecta alte ecosisteme naturale;
- folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat activității de construcție a proiectului care poate alunga speciile de animale și păsări, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;
- se interzice depozitarea necontrolată a materialelor rezultate;
- colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora;
- prevenirea și înlăturarea imediată a urmărilor unor accidente rutiere care ar putea polua zona prin scurgeri sau arderi;
- refacerea solului (reconstrucție ecologică) în zonele unde acesta a fost afectat temporar (prin lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje etc.), în scopul readucerii la starea inițială;
- alimentarea cu combustibil a utilajelor numai pe suprafețe impermeabilizate;
- suprafețele contaminate accidental vor fi excavate, iar volumul de pământ afectat se va trata/ elimina în conformitate cu prevederile specifice;
- se vor respecta toate condițiile și măsurile de protecția mediului (inclusiv privind termenele de execuție a lucrărilor) stabilite de autoritățile pentru protecția mediului și în documentele existente;
- se vor lua măsuri concrete pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase / poluante în apă sau pe sol;
- se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora;
- se va monitoriza permanent activitatea, în perioada de pre-execuție, execuție și exploatare a obiectivului, din punct de vedere al protecției componentelor biodiversității, prin intermediul firmelor specializate.
- planificarea și executarea lucrărilor din teritoriu, începând cu luna august/septembrie, în afara perioadei de cuibărit a majorității speciilor de păsări care cuibăresc numai pe sol sau ocazional și pe sol.

✓ Se vor respecta condițiile din avizul ANANP

1. prezentul aviz este emis pentru proiectul menționat, propus a fi realizat în satele Galicea și Cocoru, în comuna Galicea, județ Vâlcea de către titularul OMV PETROM S.A., în suprapunere parțială restrânsă cu aria naturală protejată Sit Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, constând în lucrări de suprafață pe o lungime de cca 74 ml, în terasa situată pe malul stâng al râului Topolog, și în suprapunere pe o lungime de cca 125 ml cu aria naturală protejată Sit Natura 2000 ROSAC0354 (ROSCI0354) Platforma Cotmeana, prin lucrări de foraj orizontal dirijat, prin care se va realiza subtraversarea râului Topolog, fără a aduce atingere acestuia, conform documentației prezentate;
2. este obligatorie respectarea prevederilor planurilor de management ale celor două arii naturale protejate - OMMAP nr. 1093/2016, respectiv 1201/2016, a măsurilor de protecție și conservare, și menținerea parametrilor stabiliți prin obiectivele de conservare specifice fiecărei arii naturale protejate;
3. titularul va respecta cu strictete prevederile art. 33 alin. (1) și (2) din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei

sălbatică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2001, cu modificările și completările ulterioare;

4. pentru speciile protejate pe teritoriul ariilor naturale protejate Sit Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și ROSAC0354 (ROSCI0354) Platforma Cotmeana sunt interzise: orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic sau perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație; explicit sunt interzise: deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură, deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă, perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație, deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea, comercializarea, deținerea în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricărui părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;

5. în situația în care, în perioada realizării proiectului, se observă în perimetru sau în zona de influență a proiectului, existența unor cuiburi ale păsărilor ce constituie obiective de conservare ale ariei naturale protejate ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, se sistează lucrările și se anunță în mod operativ Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Vâlcea și Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea, în vederea stabilirii măsurilor și/sau a intervalului de timp de restricționare a activității pe perioada necesară îndeplinirii condițiilor pentru cuibărire, eclozare și maturării puilor în primul stadiu de viață;

6. sunt interzise practicile ostile de gonire a păsărilor; excepție fac cazurile în care se stabilesc derogări de la măsurile de protecție a speciilor de pasări, conform prevederilor legale;

7. în cazul producerii unor vătămări sau ucideri involuntare a unor exemplare de pasări care fac obiectul anexelor 4A și 4B se vor respecta de către titular prevederile art.14 din H.G. nr. 323/31.03.2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de pasări precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice - reprezentantul unei persoane juridice care deține accidental exemplare de faună sălbatică sau cadavre ale acestora are obligația să le declare la comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu și să semneze declarația privind capturarea/uciderea accidentală a unei specii de pasări sau a unei specii strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007;

8. nu se vor efectua lucrări de decopertare în intervalul 15 martie - 15 iulie care coincide cu perioadele de cuibărit, depunere a ouălor, eclozare și creștere a puilor pentru speciile de pasări;

9. înaintea demarării șantierului pe fiecare segment se va realiza verificarea la pas a suprafeței propuse pentru lucrările aferente astfel încât, prin începerea lucrărilor, să nu fie perturbate eventuale prezențe ale păsărilor, amfibienilor și/sau reptilelor (tritonii, salamandre, batracieni) sau altor specii de interes conservativ;

10. se vor gestiona lucrările efectuate astfel încât să fie evitată crearea de gropi, șanțuri, bălți capcană - capabile să atragă pasări, amfibieni, reptile și mamifere de talie mică;

11. accesul în perimetru proiectului se va realiza pe drumul DJ678, precum și pe drumurile petroliere existente, pietruite în zonă; nu se vor realiza căi noi de acces;

12. procesele tehnologice care generează multe pulberi solide în aer, cum este cazul decopertărilor, vor fi reduse sau sistate în condiții meteorologice de vânt intens;

13. transportul materialelor se va efectua doar pe linia traseelor tehnice existente, iar partea carosabilă acoperită cu pământ/balast, vară, sau în perioadele de insolație puternică și uscăciune, va fi umectată pentru împiedicarea ridicării pulberilor în aer la rularea autovehiculelor;

14. pentru montarea și/sau umplerea șanțurilor necesare tronsonului de conductă nu se vor utiliza agregate minerale - pietriș, nisip din albia râului Topolog;

15. este interzisă desfășurarea de lucrări în timpul nopții;

16. este interzisă distrugerea vegetației din vecinătatea amplasamentului proiectului;

17. titularul va respecta cu strictețe, pe toată perioada de realizare a proiectului, măsurile de diminuare a impactului stabilite prin legislație cât și asumate prin documentațiile depuse în cadrul

procedurii de reglementare, privind prevenirea și/sau reducerea oricărui potențial efect advers asupra mediului asociat realizării proiectului și cele prevăzute prin prezentul aviz emis în cadrul procedurii de obținere a acordului de mediu;

18. pe tot parcursul derulării lucrărilor beneficiarul va avea în vedere monitorizarea impactului pe care activitatea de realizare a proiectului îl va avea asupra mediului. Monitorizarea va urmări starea factorilor de mediu, sursele de poluanți, starea tehnică a utilajelor din dotare, precum și biodiversitatea din zona implementării proiectului, etc.

19. în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care au fost desemnate ariile naturale de protecție, se vor lua imediat măsuri pentru stoparea cauzelor, propagării și limitarea efectelor și se va anunța în cel mai scurt timp autoritățile și custodele ariei naturale protejate - A.N.A.N.P. S.T. Vâlcea, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare pe propria cheltuială de cel care a produs prejudiciul;

20. nu se vor deversa ape uzate, reziduuri, carburanți și lubrifianți pe sol sau în vecinătatea apelor de suprafață;

21. alimentările cu carburant ale utilajelor se vor realiza în stațiile autorizate, schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor, efectuarea reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto pe toată perioada de desfășurare se va face în centrele/atelierele specializate agreate dotate cu materiale speciale pentru intervenție în caz de poluări accidentale și nu în amplasamentul lucrărilor;

22. nu se vor depozita în perimetrul amplasamentului butoaie de carburant sau lubrifianți;

23. pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluări accidentale, titularul proiectului va deține în dotare materiale absorbante de tip nature sorb și/sau substanțe neutralizatoare și va interveni imediat pentru a controla, stopa, izola și limita efectele poluării; materialele care conțin poluanți absorbiți/captați vor fi evacuate din perimetru și eliminate conform legislației specifice;

24. la golirea și curățarea tronsonului de conductă care va fi scos din uz, vor fi asigurate toate condițiile pentru eliminarea posibilității de a genera poluare; de asemenea, până la dezafectarea acestui tronson, în cadrul unui nou proiect, se va proceda la izolarea prin aplicarea de capace la capete, iar secțiunea din conducta amplasată în prezent pe podul rutier aferent drumului DJ678, va fi demontată și extrasă din perimetrul amplasamentului, fiind eliminată/ valorificată conform prevederilor în vigoare;

25. vor fi realizate toate verificările necesare și probele de presiune privind etanșitatea tronsoanelor conductelor; nu se vor admite încărcări/ funcționări ale tronsonului dacă rețeaua reabilitată nu îndeplinește toate condițiile de siguranță în exploatare; întreaga instalație va fi prevăzută cu senzori de presiune și robineti de avarie, astfel încât în caz de accidente să poată fi operate închiderile în mod operativ;

26. apele utilizate atât la curățarea conductelor, cât și în probe, precum și fluidele speciale de foraj (noroii de foraj) vor fi depozitate în habe cu pereți impermeabili, astfel încât să nu existe pericolul poluării solului sau apelor de suprafață și/ sau subterane;

27. realizarea subtraversării prin foraj orizontal dirijat a râului Topolog se va efectua la o distanță, o adâncime și sub un unghi care să asigure că odată cu adâncirea naturala în timp a albiei râului Topolog, tronsonul conductei nu va ajunge în contact cu cursul râului;

28. personalul care exploatează utilajele va verifica la începerea programului de lucru integritatea și funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi aduse la cunoștință conducătorului punctului de lucru spre a fi luate măsurile ce se impun în timp util pentru remedierea aspectului sesizat în cadrul unităților specializate, astfel încât să nu fie aduse prejudicii mediului;

29. se vor efectua regulat reviziile tehnice la mijloacele de transport și la utilaje astfel încât emisiile să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.

30. schimbarea acumulatorilor auto se va face numai la unități specializate, de profil;

31. este interzisă folosirea utilajelor care prezintă grad ridicat de uzură sau pierderi de carburanți și/sau lubrifianți;

32. se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, cu emisii reduse de poluanți atmosferici, conforme din punct de vedere tehnic, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis;
33. gestionarea fluxului activităților se va face având în vedere limitarea, pe cât posibil, a activităților sincrone generatoare de poluare fonică și atmosferică pentru a respecta normele și standardele privind protecția mediului;
34. nu vor fi depozitate provizoriu alte materiale decât cele necesare pe amplasamentul lucrărilor, fiind interzisă depozitarea deșeurilor de orice natură, atât în perimetrul ariei protejate cât și limitrof acestuia;
35. organizarea de șantier nu va fi amplasată în perimetrul ariei naturale protejate;
36. se vor menține toaletele organizării de șantier într-o stare adecvata de functionare pe întreaga durata de executie a lucrărilor; toaletele vor fi prevăzute cu rezervor sigilat etanș a cărui vidanjare se va efectua periodic de către firme specializate cu care executantul lucrării va deține contract și va ține evidența regimului de preluare - nu vor fi admise fose septice și nici un fel de deversări pe sol, în apele de suprafață sau în subteran a apelor uzate fecaloid menajere;
37. în vederea gestionării corespunzătoare a deșeurilor se va ține evidența tuturor categoriilor de deșeuri generate și a modului de evacuare/eliminare al acestora, conform legislației în vigoare - Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor; deșeurile generate din desfășurarea activității vor fi depozitate temporar corespunzător pe platforme special amenajate și vor fi evacuate cu periodicitate de către firme specializate cu care titularul activității deține contract de prestări servicii de salubritate;
38. stratul de sol fertil ce va rezulta în urma decopertării, va fi depozitat corespunzător în amplasament pentru a putea fi utilizat, la încheierea lucrărilor la ecologizarea și renaturarea terenului, când se vor realiza lucrări de aducere a terenului cât mai aproape de starea inițială și refacere a stratului vegetal, fiind interzis cu desăvârșire introducerea de plante alohtone, cu un potențial caracter invaziv;
39. pentru asigurarea protecției împotriva incendiilor, se va dota perimetrul cu punct P.S.I. cu întreaga gamă de materiale și mijloace prevăzute în normele în vigoare pentru prevenirea și stingerea incendiilor; de asemenea, în perimetrul amplasamentului cât și în vecinătate nu se va utiliza foc deschis pentru a nu se propaga asupra vegetației din mediul natural; în caz de incendiu titularul are obligația de a lua toate măsurile pentru stoparea propagării acestuia și anunțarea în mod operativ prin sistemul de apel unic de urgență 112;
40. la finalizarea proiectului, se va elibera amplasamentul de echipamentele organizării de șantier, se vor retrage utilajele din perimetru, nu înainte de a efectua toate lucrările aferente etapei de închidere;
41. se va proceda la informarea/ instruirea angajaților și terților implicați în realizarea prezentului proiect cu privire la prezența ariilor naturale protejate Sit Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și ROSAC0354 (ROSCI0354) Platforma Cotmeana, precum și asupra condițiilor care trebuiesc respectate din cuprinsul prezentului aviz și din celelalte acte de reglementare;
42. în cazul în care în perimetrul proiectului, în vecinătate sau în lungul căilor de acces vor fi identificate activități neconforme cadrului legal, accidente sau situații de pericol iminent, este obligatorie anunțarea operativă în sistem apel unic de urgență 112, pentru a putea fi luate de către instituțiile abilitate a măsurilor necesare eliminării pericolului sau factorului perturbator;
43. titularul proiectului va garanta că lucrările propuse vor fi executate conform documentației asumate în cadrul procedurii de reglementare și actelor de reglementare emise de autorități;
44. titularul va respecta perioada de execuție a lucrărilor propusă prin documentația analizată și va asigura întreținerea permanentă a stării conductei reabilitate prin prezentul proiect;
45. titularul proiectului va permite administratorului ariei protejate controlul modului de respectare a condițiilor din prezentul aviz;
46. la demararea și recepția lucrărilor vor fi anunțați în vederea participării și reprezentanții Serviciului Teritorial Vâlcea al A.N.A.N.P.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: proiectul nu presupune utilizarea sau stocarea pe amplasament de produse și/sau substanțe periculoase.

#### Gestionarea deșeurilor:

Deseurile menajere precum și cele rezultate din activitatea de construire vor fi depozitate în pubele și eliminate printr-o societate de salubritate autorizată.

Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.

Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă a OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Deseurile (hartie/carton, plastic, sticlă, metale) se vor colecta selectiv, pe categorii și se vor preda operatorilor autorizați în vederea eliminării/valorificării acestora.

- **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.**
- 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, otrivită prevederilor Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare.
- Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice ONG 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 ataca în instanța odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie 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 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solocite 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 cunoștință publicului a deciziei.
- Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plingerea 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 plingerii prealabile prevăzută la art.22 alin(1) este și trebuie să fie gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.
- **La finalizarea proiectului titularul are obligația să notifice APM Vâlcea în vederea verificării respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.**
- **Procesul-verbal, astfel întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**
- **Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunțuri publice:**

- afișat la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Valcea);

- publicat de titular în ziar "Ziarul NEWS- cotidian național", din data 10 aprilie 2024 , afișat pe pagina de internet și la sediul Primăriei Comunei Galicea.  
Până la adoptarea prezentei decizii, nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului interesat /potențial afectat.

**Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**