



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Decizia etapei de încadrare Nr.970- proiect

Ca urmare a solicitării depuse de OMV PETROM SA- prin Divizia Explorare și, Zona de Producție Oltenia pentru proiectul "Echipare de suprafață și conductă de amestec sonda 2012 Predești" propus a fi amplasat în extravilanul localității Predești, satul Predești, județul Dolj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj cu nr. 970/13.02.2024, a memoriului de prezentare nr.2237/08.04.2024 și anunțurilor publice nr. 4319/23.07.2024, în baza Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agencia Pentru Protecția Mediului Dolj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 10.07.2024, că proiectul "Echipare de suprafață și conductă de amestec sonda 2012 Predești" propus a fi amplasat extravilanul localității Predești, satul Predești, județul Dolj, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul intră sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr.2, pct. 10, lit.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;
- din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse să se realizeze să fie semnificativ.
- caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natura) și ale amplasamentului au indicat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului;
- în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect din partea publicului.

Pe parcursul procedurii au fost transmise puncte de vedere din partea membrilor CAT după cum urmează: Adresa ABA Jiu nr. 6361/MP/23.04.2024 privind faptul că nu este necesară SEICA, punct de vedere al ISU Dolj, înregistrat cu nr.8221/09.07.2024

1. Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Prin proiect se propune echiparea de suprafața a sondei 2012 Predești pentru punerea în exploatare a acesteia, precum și în montarea unei conducte de amestec în lungime proiectată de circa 67 m ce va transporta producția provenită de la sonda la manifoldul proiectat din care sonda 2012 Predești.

Lucrările de echipare sonda 2012 Predești se vor amplasa în careul de foraj existent - amenajat cu sistem rutier pentru forajul sondei 2004 Predești și sondele 2003, 2005 Predești.

Conducta va avea ca punct initial de cuplare :cap erupție sonda 2012 Predești și punct final de cuplare : manifold proiectat din care sonda 2012 Predești.

Manifoldul proiectat va avea 3 intrari DN 100 (conducta sonda 2012 Predesti, conducta sonda 2004 Predesti si una de rezerva) si 2 iesiri DN 100 (una care se va recucla in conducta existenta a sondei 2004 Predesti si una de rezerva).

Conducta de amestec proiectata a sondei 2012 Predesti va fi in lungime estimata de **67 m** (proiectie in plan orizontal) si se va monta prin sant deschis.

Suprafata ocupata temporar in vederea executiei lucrarilor de echipare si montare conducta de amestec sonda 2012 Predesti este de 5420 mp si este situata in extravilanul comunei Predesti, judetul Dolj; terenul apartine Primariei Predesti (intabulat drept de concesiune SC OMV PETROM SA- ZONA DE PRODUCTIE II OLTENIA); categoria de folosinta ocupata temporar este: curti-constructii si arabil - Tarla 13, nr. cad. 34958.

Accesul la culoarul conductei proiectate se realizeaza din drumul de exploatare existent in zona De 197.

Culoarul de lucru in care se va monta conducta sondei 2012 Predesti (in lungime estimata de ~ 67 m), nu intersecteaza (nu traverseaza/subtraverseaza) niciun drum sau curs de apa.

Conducta de amestec se va monta aerian pe o lungime de 5 m (2 m la punctul de cuplare la sonda si 3 m la punctul de cuplare la claviatura existenta) si prin sant deschis pe o lungime de circa 115 m.

a.I. Echiparea de suprafata sonda 2012 Predesti

Echipamentul de suprafata pentru exploatarea sondei 2012 Predesti consta in amplasarea urmatoarelor echipamente in careul de productie al sondei:

- Skid injectie metanol 420-PK-101, (furnizat de OMV-PETROM);
- Montaj manometru pe conducta de amestec, cu indicatie locala;
- Instalatie de legare la pamant echipament;
- Instalatie iluminat Cap Eruptie - Realizata de catre Constructor.;
- Lucrari de constructii.

La punerea in productie a sondelor skidul de injectie metanol, va injecta metanol in capul de eruptie al sondei. El va functiona continuu injectand inhibitor in sonda 24 ore pe zi.

Coordonatele STEREO 70 sonda 2012 Predesti, pentru care se vor face lucrarile de echipare:

- X = 322963.000;
- Y = 387789.000.

a.II. Construirea conductei de amestec de 67 m cu cuplare in capul de eruptie al sondei 2012 Predesti si in manifoldul proiectat in cadrul careului sondei 2012 Predesti (PICHET 1 - PICHET 4)

Conducta de amestec, din otel carbon L 290 N, SMLS, DN 100 (114,3 x 10,0 mm), L estimata = 67 m, are ca punct de plecare in capul de eruptie al sondei 2012 Predesti si ca punct de sosire manifoldul proiectat in cadrul careului sondei 2012 Predesti.

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

Functionarea conductei va fi de 365 zile/an.

Durata normata de serviciu pentru conductele de transport gaze este de 60 de ani.

Coordonatele STEREO 70:

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349
Tel.: 0351 428 038
e-mail: office@apmdj.anpm.ro
website: <http://apmdj.anpm.ro>

Punctul initial de cuplare - Pichet 1 <i>cuplare cap eruptie sonda 2012 Predesti</i>		Punct final <i>pichet 4 - manifold proiectat in careu sonda 2012 Predesti:</i>	
X	Y	X	Y
322963.151	387791.150	322913.074	387777.083

Functionarea conductei va fi de 365 zile/an.

Durata normata de serviciu pentru conductele de transport gaze este de 60 de ani.

Principalele faze de realizare ale proiectului sunt:

- a.- realizarea lucrarilor de echipare de suprafata sonda;
- b.- realizarea lucrarilor de montare conducta proiectata ;
- c.- cuplare conducta proiectata in capul de pompare al sondei respectiv in manifoldul proiectat din careul sondei 2012 Predesti;
- d.- efectuarea probelor de presiune la conducta;
- e.- aducerea terenului dezafectat la conditiile initiale;
- f.- redarea terenului in circuitul initial.

Montarea conductei de 120 mse va realiza astfel:

- intre pichetii 1 ÷ 2 conducta se va monta aerian pe o lungime de 2 m ;
- intre pichetii 2 ÷ 7 conducta va monta in sant deschis pe o lungime de 115 m;
- intre pichetii 7 ÷ 8 conducta se va monta aerian pe o lungime de 3 m.

Montarea tronsoanelor conductei de amestec se va realiza prin asezarea acesteia in santuri sapate anterior prin sudura cap la cap a tronsoanelor din componenta acesteia.

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

- manual, in zonele unde montarea conductei se realizeaza la distanta mica fata de alte conducte de titei/gaze, de canalizare sau instalatii subterane, de telecomunicatii si electrice existente, in zonele de apropiere si intersectie cu caile de comunicatie, precum si in locurile unde nu este posibil accesul utilajelor de sapat;
- mecanizat, cu excavator rotativ si excavator, in zonele unde este posibil accesul acestora, precum si pentru lucrarile care necesita volume mari de dislocari de pamant.

In cazul santului deschis sapatura se va executa corelat cu fluxul general al lucrarilor de montaj ale tronsoanelor conductei, pentru reducerea la strictul necesar a duratei de mentinere deschisa a sapatarii, in vederea evitarii surparilor, umplerii cu apa etc.

In cazul montarii prin sant deschis adancimea de pozare a conductei va fi cuprinsa intre 1,4 si 1,7 m.

Elemente constructive, functionale si tehnologice ale conductei proiectate

- Fluidul vehiculat: amestec gaze naturale;
- Diametru exterior conducta: DN 100 (114,3 mm);
- Marca oțel: L 290 N;
- Grosimea de perete racord conducta: 10,0 mm;
- Presiunea maxima de operare: 40 bar;
- Presiunea de proiectare: 160 bar;
- Temperaturi de proiectare: -29°C / + 60 °C;
- Presiunea static a sondei (MAOP) 160 bar;
- Lungimea conductei 67 m;

Solutia tehnologica de transport al amestecului de hidrocarburi este in sistem inchis, sub presiune prin conducte. Conducta va fi supusa probelor de presiune- proba de rezistenta hidraulica si proba de etanșitate.

Utilități:

Energie electrică:

In zona in care urmeaza sa se foreze si sa fie echipata sonda 2012 Predesti nu sunt posibilitati de asigurare cu energie electrica din Sistemul National. Alimentarea skidului de injectie methanol se va realiza cu energie generata de panourile fotovoltaice;

Pentru asigurarea activitatii de mentenanta pe timp de noapte, s-a prevazut montarea unui sistem complet de iluminat cu panouri solare format din:

-Stalp otel tratat, h=6m; 2 buc.

-Lampi cu LED, 40W-4 buc

Instalatia de forta a skid-ului injectie methanol, va fi alimentate autonom cu un sistem pe panouri solare, acestea constituind furnituri complete a respectivelor skiduri. Iluminatul exterior este asigurat de un stalp metalic avand deasemeni un sistem complet de alimentare cu energie electrica autonom.

Alimentarea cu apa:

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

Apa utilizata pentru nevoi igienico-sanitare - toaleta ecologica

Apa tehnologica

- Apa utilizata pentru efectuarea probelor de presiune, circa 0,7 mc - pentru conducta cu L = 67 m si DN100 (114,3 mm x 10,0 mm), se va asigura din Parc 1 Predesti. In urma efectuării probelor aceasta va fi colectata intr-o haba mobila si dusa din nou la Parc 1 Predesti unde va fi utilizata ca apa tehnologica, conducta fiind noua si neavand substante sau materiale poluatoare.

- **Pentru exploatarea conductei de transport a amestecului nu este necesara apa tehnologica.**

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**

Justificarea necesității proiectului:

In vederea valorificării imediate a productiei sondei 2012 Predesti este necesara si oportuna realizarea lucrarilor pentru echiparea de suprafata a sondei si montarea conductei de amestec in lungime totala proiectata de 67 m ce va transporta productia de la sonda 2012 Predesti catre manifoldul proiectat in careul sondei 2012 Predesti.

Substanta minerala care urmeaza a fi exploatarea este destinata consumului industrial si pentru combustie, reprezentand una dintre cele mai importante resurse de materii prime si energetice.

Utilitatea publica consta in realizarea unor noi investitii in zona, care vin sa asigure solutii privind desfasurarea procesului de extractie si transport a gazelor de pe structura in conditii de maxima securitate a mediului inconjurator

Alternative luate in considerare:

La alegerea amplasamentului obiectivului de investitie proiectat cat si a tehnologiei adoptate pentru montarea conductei s-au avut in vedere urmatoarele:

- traseul propus sa afecteze cat mai putin terenurile agricole/pasune;
- evitarea zonelor cu alunecari de terenuri;
- evitarea zonelor impadurite;
- evitarea zonelor protejate;
- necesitatea de amenajari minime ale terenului in raport cu alte variante posibile;

- considerente tehnico-economice și constructive, precum și posibilități de supraveghere a conductei în timpul exploatarei;
- impact minim asupra mediului înconjurător (cu toate componentele sale);
- asigurarea condițiilor pentru executia mecanizată a lucrărilor de săpătură, foraj orizontal dirijat și construcții-montaj.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul

Impactul cumulativ al lucrărilor propuse cu sonda din careu, pentru care se realizează montajul conductei, este nesemnificativ, deoarece acestea se vor realiza după forajul și efectuarea probelor de producție, și nu vor crea un impact cumulativ cu aceste lucrări.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității-

Pentru implementarea proiectului se utilizează materiale și subansamble procurate din comerț.

Procesul tehnologic de realizare a lucrărilor de montare tronson de conductă nu implică asigurarea de noi surse de apă, linii de transport a energiei, sau creșterea numărului de locuințe

La finalizarea lucrărilor:

Solul vegetal de pe amplasament, rezultat din lucrările de săpătură, se va depozita de-a lungul culoarului de lucru, urmând a fi utilizat la reconstrucția și ecologizarea terenurilor după terminarea lucrărilor.

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

Deseuri provenite din montare conductă

- **deseuri metalice** (cod deșeu - 17 04 07) – cupon/resturi țevă rezultate din activitatea de montare conductă; sarme de sudură; – resturi (capete) de electrozi.

Se estimează producerea unei cantități de circa 0,5 tone de deseuri metalice. Aceste deseuri se vor valorifica prin unități de colectare specializate.

Deseurile menajere (cod deșeu - 20 03 01) -cca 0.10 mc

Acestea vor fi pre colectate în containere (puștele) amplasate pe terenul închiriat. Eliminarea deșeurilor menajere se face printr-un operator economic autorizat, Se estimează o cantitate de aproximativ 0,10 mc deseuri menajere.

e) poluarea și alte efecte negative;

APĂ

- pe perioada lucrărilor de execuție:

- ape uzate de tip menajer

- pierderi de combustibili de la autovehiculele care asigură transportul materialelor și a personalului

- în perioada de exploatare:

- prin parametrii de proiectare se reduce până la eliminare riscul spargerii conductei, astfel încât nu se preconizează un potențial efect negativ asupra apei;

AER

- pe perioada lucrărilor de execuție:

- Motoarele autovehiculelor și utilajelor de execuție;

- Praful care se ridică pe perioada circulației utilajelor

- în perioada de exploatare: transportul gazelor prin conductă se face în circuit închis, astfel că nu generează emisii în aer;

ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

- pe perioada lucrărilor de execuție:

- Sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de echipamentele de transport și manipulare a tronșoanelor de conductă, transportul personalului. Întrucât echipamentele sunt omologate, se consideră că zgomotele și vibrațiile generate sunt reduse.

- în perioada de exploatare: transportul gazelor prin conductă nu generează zgomot sau vibrații;

SOL -SUBSOL

- funcționarea și întreținerea utilajelor prin eventuale scurgeri de combustibili și lubrifianți;

- activitățile personalului prin gestionarea neadecvată a deșeurilor.

Pe perioada execuției conductei sunt prevăzute pentru protecția solului/subsolului următoarele lucrări:

- operatia de sapare a santului pentru montarea conductei se va executa corelat cu fluxul general al lucrarilor de montaj ale conductei pentru reducerea duratei de mentinere deschisa a santului in vederea evitarii surparilor, 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.

Riscul poluarii solului si subsolului a fost eliminat prin aplicarea urmatoarelor masuri:

- folosirea unui material cu calitati superioare la constructia conductei;
- controlarea tuturor imbinarilor sudate prin gamagrafiere;
- izolarea anticoroziva exterioara a conductei proiectate.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:

Emisiile datorate utilajelor în timpul lucrarilor de executie a proiectului nu pot genera un impact semnificativ, măsurabil asupra schimbărilor climatice.

Conductele nu sunt influentate de conditiile meteorologice din zona amplasamentului si deci nu exista riscuri privind functionarea in perioade cu conditii meteorologice deosebite (inundatii, seceta, temperaturi foarte scazute etc.). Transportul gazelor prin conducta nu genereaza emisii de gaze cu efect de sera si nu are influenta asupra schimbarilor climatice. **Curățarea interioară a conductei se face în mod controlat, fără nici un efect asupra mediului extern, eliminarea eventualelor impurități se efectuează controlat prin godevilulare.**

g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice).

Impactul proiectului asupra populatiei si sanatatii umane este nesemnificativ, lucrarile desfasurandu-se in afara zonelor locuite. În timpul funcționării conductei, nu se degaja emisii in atmosfera, transportul hidrocarburilor facandu-se in circuit inchis.

2. Localizarea proiectului-

2.1.a)utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Administrativ, suprafața de 5420 mp ocupata temporar in vederea executiei lucrarilor de echipare si montare conducta de amestec sonda 2012 Predesti se află în extravilanul comunei Predesti, judetul Dolj; terenul apartine Primăriei Predești și este situat în T13, nr.cad.34958; categoria de folosinta ocupata temporar este : curți construcții și arabil.

Traseul conductei se afla:

- la o distanta de cca. 2 km de prima casa;
- la o distanta de cca. 0,37 km fata de paraul Raznic (afluent al raului Jiu);
- la o distanta de cca. 0,2 km de Parcul 1 Predesti (de la punctul final de cuplare);
- la o distanta de cca. 5,14 km de aria naturala protejata Coridorul Jiului (ROSCI0045).

Pentru executia proiectului nu se vor realiza cai noi de acces si nu se produc schimbari ale celor existente.

2.2. Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia- resursele naturale - Petrolul si gazele naturale sunt resursele naturale existente in subsolul comunei si sunt exploatate si valorificate in instalatiile existente.

2.3.capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor- conducta de gaze se afla la o distanta de circa 0,37 km fata de paraul Raznic (afluent al raului Jiu);

b) zone costiere și mediul marin - nu este cazul - amplasamentul proiectului propus nu se afla în zona costieră;c) zonele montane și forestiere: nu este cazul; d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, la circa 5.14 km se afla ROSCI 0045 Coridorul Jiului;

e) zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a

florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică- amplasamentul nu este situat în zonă de protecție specială;

g) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri- nu este cazul;

h) zonele cu densitate mare a populației- proiectul se desfășoară în extravilan pe terenuri categorie de folosință - arabil. Traseul conductei se va amplasa la o distanță de 2 km de prima casa.

i) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - în vecinătatea amplasamentului, nu sunt amplasate elemente care să aparțină patrimoniului istoric și cultural național;

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului - local, numai în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de execuție;

b) natura impactului- impact redus, temporar și reversibil în etapa de execuție și impact pozitiv pe termen lung prin asigurarea gradului de siguranță în exploatarea conductei;

c) natura transfrontalieră a impactului - proiectul nu se află în zona de graniță;

d) intensitatea și complexitatea impactului - impact redus, pe perioada execuției proiectului;

e) probabilitatea impactului - redusă, pe perioada execuției proiectului; lucrările desfășurate vor avea un efect temporar redus și reversibil asupra factorilor de mediu.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - local, cu caracter tranzitoriu și reversibil; perioada totală a lucrărilor este estimată la cca 3 luni și vor avea caracter temporar și reversibil

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate- lucrările nu vor produce impact nici direct, nici indirect și nici cumulativ asupra celorlalte activități existente în zona deoarece acestea se vor realiza după forajul și efectuarea probelor de producție, și nu vor crea un impact cumulativ cu aceste lucrări;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului- Înainte de începerea lucrărilor se vor anunța firmele care au instalații pentru a trimite reprezentanți pe teren în vederea indicării cablurilor electrice și telefonice subterane.

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

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, întrucât nu este amplasat în arie protejată de importanță comunitară din rețeaua Natura 2000.

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

- În conformitate cu Adresa nr. 6361/MP/23.04.2024, înregistrată la APM Dolj cu nr. 3977/23.04.2024, ABA JIU consideră că lucrările propuse să se realizeze nu produc modificări în planul elementelor de calitate asupra:

o Corpului de apă de suprafață - RORW7-1-43_B130A - Raznic (Obedeanca)-confl.Mereșel, cf.Jiu și afl.Mereșel, Brabova, urdinița, Răchita, Pleșoi și Breasta

- conform Avizului de gospodărire a apelor nr.draft înregistrat la APM Dolj cu nr.8637/23.07.2024 titularul proiectului are următoarele obligații:

• În condițiile în care se modifică prevederile prezentului aviz sau se vor executa lucrări suplimentare față de cele avizate, se va solicita aviz modificator conform Ordinului ministrului apelor și pădurilor nr.828/04.08.2019.

- Prezentul aviz nu se refera la rezistenta si stabilitatea lucrarilor si nu exclude obligativitatea solicitarii si obtinerii si a celorlalte avize si acorduri legale.
 - Lucrarile se vor executa exclusiv pe terenuri reglementate din punct de vedere juridic, iar in cazul traversarii lucrarilor hidrotehnice cu rol de aparare impotriva inundatiilor sa se solicite permis de traversare conform Ordinului Nr. 3404 din 10 septembrie 2012 (daca este cazul);
 - Sa aduca la cunostinta A.B.A JIU, data inceperii lucrarilor cu 10 zile inainte de aceasta, iar la finalizarea lucrarilor va informa A.B.A JIU.
 - In cazul trecerii in exploatare a sondei, beneficiarul va solicita unei societati certificate intocmirea unei documentatii tehnica in vederea obtinerii autorizatiei de gospodarire a apelor, normativul de continut al acesteia fiind conform ordinului nr.3147/18.12.2023 emis de M.A.P.
 - In perioada de executie a lucrarilor se vor lua toate masurile care se impun pentru evitarea poluarii apelor, protectia factorilor de mediu a zonelor apropiate si se vor lua masuri de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, in special cu produse petroliere ca urmare a exploatarii utilajelor tehnologice.
- Avizul de gospodarire a apelor isi mentine valabilitatea pe toata durata de realizare a lucrarilor, daca executia acestora a inceput la cel mult 24 de luni de la data emiterii acestuia si daca au fost respectate prevederile inscrise in aviz; in caz contrar avizul isi pierde valabilitatea.

Condițiile de realizare a proiectului:

- nu se vor evacua ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;
- tehnologia de execuție a lucrărilor de realizare a proiectului și lucrările adiacente acestuia nu va influența calitatea apelor de suprafață și subterane;
- În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru prevenirea poluării apelor, protecția factorilor de mediu a zonelor apropiate și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice;
- Să existe în permanență un stoc de materiale și echipamente necesare intervenției în caz de poluări accidentale;
- folosirea utilajelor cu motoare cu catalizator;
- stropirea permanenta cu apă a căilor de transport (mai ales in perioadele secetoase) pe care vor circula autocamioanele, în vederea reducerii până la anulare a poluării cu praf;
- adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport funcție de calitatea suprafeței de rulare (drumuri de pamant sau drumuri pietruite);
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse in perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor masuri (ex. împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat si depozitat temporar, etc.) in vederea reducerii dispersiei pulberilor in suspensie in atmosfera;
- la lucrările de sapatura emisiile de pulberi rezultate vor respecta prevederile STAS 12754-87: pulberi sedimentabile 17g/m2/lună ; -conform STAS 12754-87 : pulberi în suspensie 0,5 mg/m3 la 30 min. (medie de scurtă durată) și 0,15 mg/m3 la 24 ore (medie de lungă durată) ;
- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, cu respectarea prevederilor SR 10009/2017 - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform H.G 1756/3001 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- respectarea duratei de execuție a proiectului, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie limitat la această perioadă;
- verificarea și repararea periodică a utilajelor pentru a se încadra în nivelul admisibil de zgomot;
- utilajele dinamice vor fi bine centrate.
- prevenirea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;

- prevenirea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate;
- este interzisă depozitarea materialelor, manevrarea lor sau circulația autovehiculelor pe terenurile învecinate amplasamentului; materialele rezultate se vor depozita numai în perimetrul de lucru; mijloacele de transport vor staționa în interiorul organizării de șantier;
- sunt interzise spălarea, efectuarea de reparații, lucrări de întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor folosite în incinta șantierului;
- transportul deșeurilor se va realiza de către firme autorizate, pe bază de contract (în conformitate cu H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările ulterioare).
- datorită utilizării drumurilor publice pentru transportul materialelor, se va avea în vedere curățarea roților autovehiculelor când parasesc șantierul;
- este strict interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel;
- în timpul execuției, solul fertil de pe culoarul de lucru va fi depozitat separat de restul pământului rezultat din săpătură;
- stratul de pământ rezultat din săpătură va fi depozitat în partea opusă șantierului, iar la încheierea lucrărilor se va recoperta pe traseu în scopul reducerii terenului la categoria de folosință inițială.

Conform Legii 123/2020 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea 265/3001 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare:

(1) Titularul de activitate are obligația să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

(2) În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

(3) Titularul activităților care pot produce disconfort olfactiv este obligat să asigure sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv.

- La refacerea terenului se va avea în vedere categoria de folosință a terenurilor, încadrată conform prevederilor Ordinului nr. 756/1997 privind aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Protecția împotriva radiațiilor

- sursele de radiații

În procesul de control al calitatii sudurilor executate pentru îmbinarea tevelor se va folosi metoda de control cu radiații penetrante.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Metoda este reglementată de Standardele Europene în vigoare .

Operația de control cu radiații penetrante se realizează de un laborator specializat, echipat corespunzător și se va interzice apropierea oricărei persoane străine în zonă.

Înainte de începerea lucrului, persoana însărcinată cu supravegherea operațiilor va verifica dacă au fost luate toate măsurile de securitate necesare pentru prevenirea accidentelor și îmbolnăvirilor.

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

Modul de gospodărire a deșeurilor:

- pentru deșeurile municipale rezultate pe perioada implementării proiectului și a derulării activității ulterioare, titularul proiectului are obligația legală de a încheia contract de colectare a deșeurilor cu operatorul de salubritate delegat pentru colectarea deșeurilor, pe raza județului Dolj;

- pentru deșeurile din construcții și desființări, titularul proiectului are obligația legală de a gestiona deșeurile generate astfel încât să poată face dovada că din masa totală de deșeuri generată, a asigurat operațiuni de reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare pentru o cantitate de minim 70% din masa de deșeuri nepericuloase provenite din construcții și desființări.

- deșeurile reciclabile rezultate în urma lucrărilor de execuție se vor stoca separat pe categorii și vor fi predate la firme specializate în valorificarea lor;
- deșeurile menajere se vor stoca în europubelă și se vor preda către operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului;
- conform HG 856/2002 constructorul are obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora;
- Conform art.17 alin.(4) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construcție și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile. Conform alin.(7) titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului. Conform art.49 alin. (9) titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări trebuie să raporteze anual APM Dolj până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7).

Organizarea de santier pentru executia lucrarilor, se va amplasa in incinta Parcului 1 Predesti, situat in extravilanul comunei Predesti si va cuprinde:

- amplasarea de baraci pentru personal (container grup sanitar, container paza, container sala de mese, container vestiar). Containerele sunt construite ca ansambluri usoare bazate pe o structura demontabila formata din podea, acoperis, stalpi si panouri cu spuma poliuretana pentru pereti;
- grupul social va fi dotat cu un punct sanitar de prima interventie;
- montarea de toalete ecologice pentru muncitori. Constructorul va avea in vedere intretinerea toaletei ecologice, prin contract cu o firma specializata autorizata;
- spatii de depozitare unelte, scule, dispozitive, utilaje necesare;
- spatii de depozitare temporara a deșeurilor rezultate din activitatea gospodareasca - se vor colecta in europubela si se vor transporta la o rampa de deseuri autorizata;
- asigurarea apei potabile necesara pentru baut si igienei personale;
- asigurarea unui bazin etans vidanjabil pentru evacuarea apelor uzate menajere cu preluare si transport la statia de epurare din zona.

Condiții impuse pentru organizarea de șantier:

- întreținerea/repararea utilajelor, instalațiilor și mijloacelor de transport etc. se va realiza numai la societăți specializate autorizate;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în vederea prevenirii scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase;
- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;

- este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;

Lucrări de refacere a amplasamentului

In cazul lucrărilor de echipare de suprafață nu se execută lucrări de refacere a amplasamentului, acestea executându-se pe careul existent al sondei 2012 Predesti.

In cazul conductei de amestec

Dupa cuplarea conductei și efectuarea probelor de presiune, un accent deosebit se va acorda refacerii stării fizice a terenului la condițiile inițiale unde conducta s-a montat în șant deschis.

Astuparea conductei, după montarea în șant se va realiza și se va executa manual și mecanizat.

Astuparea conductei 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 pământ cernut;
- realizarea drenajelor cu rasuflători (unde este cazul).

Astuparea șantului se va realiza cu materialul rezultat de la săpătură și depozitat pe marginea șantului, este obligatorie refacerea stratului vegetal și aducerea terenului la condițiile inițiale de fertilitate.

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.

Umplerea șantului în anotimpul friguros se va face cu pământ neînghetat pe o grosime de cel puțin 15 cm de la generatoarea superioară. Tasarea pământului înghetat este mult mai accentuată decât cea a pământului neînghetat.

Pentru a avertiza de prezența conductei, pe toată lungimea ei, se va poza o folie de polietilenă la înălțimea de 500 mm deasupra generatoarei superioare a conductei proiectate.

Pe toată durata execuției și funcționării obiectivului se vor respecta prevederile:

- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/3001 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea 265/3001 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea 17/2023;
- Legea 107/1996-Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 - pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Se vor lua toate măsurile generale și specifice impuse de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Oltenia al Județului Dolj, fără ca verificarea acestora să fie în sarcina APM Dolj.

Alte condiții:

- Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare;
- La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Dolj, pentru efectuarea unui control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare

- Procesul verbal întocmit în situația prevăzută anterior se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor;
- Înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, titularul va solicita autorizarea, conform prevederilor Ord. nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare.
- În situația abandonării lucrărilor de realizare a proiectului se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale;

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.

Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, acordului de mediu și anterior emiterii aprobării de dezvoltare- conform art. 34, alin 1 din Anexa 5

Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare, în condițiile legislației specifice, art. 35 din Anexa 5

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

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

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

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

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

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

Planșa " *Plan de încadrare în zonă* " stampilată de APM Dolj cu "vizat spre neschimbare" reprezintă Anexa nr.1 la prezenta decizie și face parte integrantă din aceasta.

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

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dr.ing. MONICA DANIELA MATEESCU**

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Danuzia Mazilu	Șef Serviciu A.A.A.		
Responsabil biodiversitate Lavinia Iancu	Consilier C.F.M.-		
Întocmit: Ing. Cristina Marinescu	Consilier A.A.A.		