

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

**Decizia etapei de încadrare
Proiect**

Ca urmare a solicitării depuse de SC OMV PETROM SA cu sediul în municipiul București, str.Coralilor, nr. 22, pentru proiectul " Conducta de amestec și echipare suprafață sonda 3000 Sopot " propus a fi amplasat în extravilanul comunelor Predești și Sopot, județul Dolj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj cu nr. 14643/20.11.2018, a memoriului de prezentare nr.549/15.01.2019, 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,

Agenția Pentru Protecția Mediului Dolj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 18.02.2019, că proiectul " Conducta de amestec și echipare suprafață sonda 3000 Sopot " propus a fi amplasat în extravilanul comunelor Predești și Sopot, 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:

- a) 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;
- b) din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ.
- c) caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natura) și ale amplasamentului au indicat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului;
- d) în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.

1. Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Prin proiect se propune realizarea lucrărilor de echipare de suprafața a sondei 3000 Sopot- sonda nouă și de montare a conductei de amestec. Amestecul de gaze și lichid, este adus la suprafața prin garnitura de tevi de extracție și va fi transportat la conducta existentă a sondei 11 Sopot, prin conducta de amestec nou proiectată de 4 inch în lungime de 802 m.

Lucrările propuse constau în:

- a. echiparea de suprafața a sondei 3000 Sopot;

Pe careul de foraj existent al sondei 3000 Sopot, amenajată cu sistem rutier pietruit și dalat, se vor realiza lucrările de echipare de suprafața a sondei 3000 Sopot.

Echiparea de suprafața necesară pentru punerea în producție a sondei 3000 Sopot și pentru a asigura funcționarea sondei în condiții optime și de siguranță, constă din montarea următoarelor echipamente:

- Skid injectie inhibitor coroziune, amplasat pe platforma dalată existentă a careului de producție;
- Skid injectie metanol, amplasat pe platforma dalată existentă a careului de producție;
- Imprejmuire tip Petrom pentru skid injectie inhibitor coroziune și skid injectie metanol;
- Imprejmuire tip Petrom pentru Cap Eruptie;
- Instalatie de legare la pamant echipamente;



- Instalatie iluminat Cap Eruptie

b. realizarea conductei de amestec Ø 4 inch cu prizare la capul de eruptie al sondei si la conducta existenta a sondei 11 Sopot;

Conducta de amestec din otel carbon L 290 N, SMLS, DN 100 (114,3 x 7,1 mm), L = 802 m, se va cupla de la Cap Eruptie sonda 3000 Sopot catre linia de amestec a sondei 11 Sopot.

Functionarea conductei va fi de 365 zile/an.

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

Elemente constructive, functionale si tehnologice:

- Fluidul vehiculat: gaze + lichid;
- Diametrul conductei: Ø 4 inch;
- Grosimea de perete a conductei: 7,1 mm;
- Temperatura de proiectare: +30°C;
- Presiunea proiectare: 64 bar;
- Debitul vehiculat: 1800 Sm³/h;
- Lungimea conductei: 802 m.

Conducta proiectata se va monta ingropat in sant deschis pe toata lungimea de 802 m.

Montarea conductei se va realiza prin asezarea acesteia in santul sapat 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 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.

c. efectuarea probelor de presiune;

Pentru conducta de amestec, cu diametrul Ø 4 inch, cu prizare la sonda 3000 Sopot la linia de amestec a sondei 11 Sopot, se vor efectua urmatoarele probe de presiune:

- *proba de rezistenta hidraulica*

$P_{rezistenta} = 1,40 \times P_{maxima \text{ de operare. } P_{MO} = 40 \text{ bar}$

$P_{rezistenta} = 1,40 \times 40 = 56 \text{ bar}$, timp de minim 1 ora de la egalizarea presiunii in conducta și a temperaturii conductei cu cea a solului. Proba se executa cu apa.

- *proba de etanseitate hidraulica*

$P_{etanseitate} = 1 \times P_{maxima \text{ de operare. } P_{MO} = 40 \text{ bar}$

$P_{proba} = 1 \times 40 = 40 \text{ bar}$, timp de minim 8 ore de la egalizarea presiunii in conducta și a temperaturii conductei cu cea a solului. Proba se executa cu apa.

d. cuplarea conductei de amestec la sonda si la conducta existenta a sondei 11 Sopot;

Conducta de amestec de 4 inch pentru transportul amestecului de gaze si lichid, se va cupla la capul de eruptie al sondei 3000 Sopot, respectiv la conducta existenta a sondei 11 Sopot.

Cuplarea conductei proiectate la obiectivele existente si punerea in functiune a acesteia se va face pe baza unui program stabilit de comun acord intre OMV PETROM SA si constructor.

Cuplarea propriu-zisa se va face sub directa supraveghere a reprezentantului OMV PETROM SA.

e. aducerea terenului dezafectat la condițiile inițiale.

Utilități:

Energie electrica- din panouri solare pentru urmatorii consumatori :

- iluminat exterior

- Skid metanol si inhibitor coroziv (furnitura utilajului)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

- Utilajele utilizate in perioada de constructie sunt actionate cu motoare termice, omologate.

Alimentarea cu apa

- Apa potabila, se va asigura din comert – apa imbuteliata in bidoane;
- Apa pentru nevoi gospodaresti si pentru intretinerea si igienizarea spatiilor administrative va fi alimentata prin transport cu autocisterna de la parcul Predesti, si va fi inmagazinata intr-un rezervor amplasat in incinta careului de foraj.
- Apa folosita (apa dulce) pentru executarea probelor de presiune la conducta noua, se transporta cu autocisterne etanse de la parcul Predesti.

Cantitatea de apa necesara pentru executarea probelor de presiune la conducta noua este de circa 8,2 m³, care se va colecta intr-o haba metalica mobila si se va transporta la parcul Predesti unde va fi utilizata ca apa tehnologica, conducta fiind noua si neavand substante sau materiale poluatoare.

- Apa PSI -In eventualitatea producerii unui inceput de incendiu, se va utiliza rezerva de apa PSI existenta in cadrul Parcului Predesti.
- Evacuare ape uzate de tip menajer- toaleta ecologică .

Justificarea necesității proiectului:

In urma probelor de productie sonda 3000 Sopot s-a dovedit productiva, de aceea este necesara, pentru punerea in productie, echiparea de suprafata si montarea conductei de amestec a acesteia.

Scopul acestui proiect consta in realizarea unor noi investitii in zona, care vin sa asigure solutii privind desfasurarea procesului de extractie si transport al hidrocarburilor de pe structura in conditii de maxima securitate a mediului inconjurator.

Utilitatea publica consta in realizarea unor noi investitii in zona, fapt ce conduce la cresterea potentialului socio - economic al zonei si asigurarea unor noi rezerve energetice economiei romanesti.

Alternative luate in considerare:

Amplasamentul investitiei este determinat de necesitatea asigurarii conditiilor de transport al amestecului de gaze si lichid adus la suprafata prin garnitura de tevi de extractie a sondei 3000 Sopot la conducta existenta a sondei 11 Sopot si nu a fost luata in considerare nicio alta alternativa de amplasare.

Alegerea diametrului conductei si a grosimii de perete s-a facut pentru a asigura debitul maxim de operare, precum si presiunea maxima de operare. Conducta de amestec se va realiza din teava de otel carbon Ø 114,3 x 7,1 mm L290N, preizolata cu 3 straturi de polietilena HDPE, (care este rezistenta la agenti chimici si la lovituri mecanice).

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

Traseul conductei proiectate va permite accesul necesar echipelor de interventie si intretinere, precum si latimea de lucru pentru constructie, testare, operare si intretinere, inclusiv orice operatii privind inlocuirea acestei conducte.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: Lucrarile de echipare de suprafata si conducta sondei 3000 Sopot 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 sa nu se produca un impact cumulativ.

Impactul cumulativ al acestor lucrari cu sonda 3000 Sopot pentru care se realizeaza aceste lucrari este nesemnificativ, deoarece acestea se vor realiza dupa forajul si efectuarea probelor de productie, astfel in careul sondei neexistand alte posibile surse de poluare cumulative.

In concluzie noile lucrari pentru echipare de suprafata si conducta sonda 3000 Sopot nu vor produce impact nici direct, nici indirect si nici cumulativ asupra celorlalte activitati existente in zona – inclusiv extractia de titei.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității- Nu se utilizeaza direct resurse naturale din aria de implementare a proiectului, ci materiale si subansamble procurate din comert

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate::



- *Materialul rezultat din sapatura pentru montare conducta de amestec din interiorul careului sondei (sistem rutier platforma) circa 90 m³ - cod deseuri - 17 05 08 – resturi de balast, altele decat cele specificate la 17 05 07-va fi ulterior folosit pentru reamenajarea platformei.*
- *deseuri metalice (cod deseuri - 17 04 07) - vor fi evacuate de pe amplasament prin grija firmei constructoare in vederea procesarii sau predarii la centre speciale de colectare, reciclare.*
- *deseurile de ambalaje:*
 - ambalaje din hartie si carton (cod deseuri - 15 01 01) - care se colecteaza si se predau la unitatile de colectare autorizate;
 - ambalaje din materiale plastice (cod deseuri - 15 01 02) - rezultate de la diverse bauturi racoritoare sau alimente preparate, semipreparate, nepreparate, fructe etc.;
 - ambalaje de sticla (cod deseuri - 15 01 07) - rezultate de la diverse conserve sau bauturi;
 - ambalaje metalice (cod deseuri - 15 01 04) - rezultate de la diverse conserve sau bauturi.
- *deseuri menajere (cod deseuri - 20 03 01) - vor fi precolectate in containere (pucele) amplasate in careul existent al sondei 3000 Sopot. Eliminarea deseurilor menajere se face printr-un operator economic autorizat, conform contractului incheiat intre OMV Petrom si operatorul economic autorizat*

e) poluarea și alte efecte negative;

APĂ

- pe perioada lucrărilor de executie:
 - ape uzate de tip menajer
 - scurgeri de combustibili de la autovehiculele care asigura transportul materialelor si a personalului
- in perioada de exploatare:
 - prin parametrii de proiectare si utilizarea inhibitorilor de coroziune se reduce pana la eliminare riscul spargerii conductei, astfel incat nu se preconizeaza un potential efect negativ asupra apei;

AER

- pe perioada lucrărilor de executie:
 - Motoarele autovehiculelor si utilajelor de executie;
 - Poluantii produși de aceste surse sunt emisii de ardere (gaze de esapament) provenite de la motoarele utilajelor.
 - Functionarea utilajelor la punctele de lucru este intermitenta, ceea ce face ca emisiile generate de motoare sa fie punctiforme si momentane, fapt ce conduce la un impact nesemnificativ asupra aerului.
 - Praful care se ridica pe perioada circulatiei utilajelor
- in perioada de exploatare:transportul amestecului prin conducta nu genereaza emisii in aer;

ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

- pe perioada lucrărilor de executie:
 - Sursele de zgomot si vibratii sunt reprezentate de echipamentele de transport si manipulare a tronsoanelor de conducta, transportul personalului. Intrucat echipamentele sunt omologate, se considera ca zgomotele si vibratiile generate se gasesc in limite acceptabile, impactul situandu-se in limite admise.
 - in perioada de exploatare:transportul amestecului prin conducta nu genereaza zgomot sau vibratii;

SOL

- functionarea si intretinerea utilajelor prin eventuale scurgeri de combustibili si lubrifianti;
- activitatile personalului prin gestionarea neadecvata a deseurilor.

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

Emisiile datorate utilajelor în timpul lucrărilor 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 amestecului prin conducta nu genereaza emisii de gaze cu efect de sera si nu are influenta asupra schimbarilor climatice.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

Impactul proiectului asupra populației și sănătății umane este nesemnificativ, lucrările desfășurându-se în extravilanul comunei Predești, sat Predești și în extravilanul loc. Pereni, com. Sopot, Lucrările aferente prezentului proiect cât și faza de funcționare a acestuia, nu vor reprezenta un risc pentru sănătatea umană.

În timpul funcționării conductei, nu se degaja emisii în atmosferă, transportul hidrocarburilor făcându-se în circuit închis.

2. Localizarea proiectului-

2.1.a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Administrativ, terenul ocupat temporar de culoarul de lucru necesar montării *conduței de amestec și a echipării sondei 3000 SOPOT*, se va amplasa în județul Dolj, în extravilanul comunei Predești, sat Predești (Tarla 60/1, Parcela A 452/1, N.C. 31086, De 463, N.C. 30835) în suprafața de **2137 mp** și în extravilanul loc. Pereni, com. Sopot (parcela De 996) în suprafața de **1712 mp**.

Pentru realizarea lucrărilor de construcții montaj și echipare sonda 3000 Sopot se ocupă o suprafață totală de **3849 mp**.

Terenul pe care se vor realiza lucrările de montaj conductă de amestec și echipare sonda 3000 Sopot este constituită din :

- proprietăți private, închiriate către OMV Petron SA;
- domeniu public al comunelor – drumuri de exploatare.

Accesul la obiectiv se realizează din drumul de exploatare existent De 996 (drum pietruit care se află în administrarea Primăriei com. Sopot) și De 463 (drum pietruit care se află în administrarea Primăriei com. Predești).

Pentru executia proiectului nu se vor realiza cai noi de acces și nu se produc schimbări 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 – hidrocarburi- se estimează ca sonda 3000 Sopot va avea o capacitate de producție de circa 30000 Sm³/zi gaze.

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

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor- Punctul inițial al conductei se va amplasa la circa 650 m de paraul Meretel, iar punctul final al conductei se va amplasa la circa la circa 1200 m de paraul Meretel.
- zone costiere și mediul marin - nu este cazul – amplasamentul proiectului propus nu se află în zona costieră;
- zonele montane și forestiere: nu este cazul –conform Certificatului de Urbanism, amplasamentul proiectului propus nu se află în zona cu astfel de destinație
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional în partea de Est la circa 8 km se află ROSCI 0045 Coridorul Jiului; în partea de Sud la circa 17 km se află ROSCI 0045 Coridorul Jiului și la circa 20 km ROSCI 0202 Silvostepa Olteniei; în partea de Vest la circa 17,3 km se află ROSCI0202 Silvostepa Olteniei; în partea de Nord la circa 21,2 km se află ROSCI0366 Raul Motru.
- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică– amplasamentul nu este situat în zonă de protecție specială;
- 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 s-au înregistrat astfel de evenimente în zonă;
- zonele cu densitate mare a populației- proiectul se desfășoară în extravilan pe terenuri arabile, fără a afecta zone de locuințe; Punctul inițial al conductei se va amplasa la circa la circa 480 m de prima casa, punctul final al conductei se va amplasa la circa la circa 910 m de prima casa.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

i) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu s-au identificat astfel de zone în proximitatea amplasamentului;

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 punerea în producție a unei noi capacități- sonda 3000 Sopot;

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 10 săptămâni și vor avea caracter temporar și variabil; în perioada de exploatare a investiției lucrările propuse vor avea un *impact pozitiv* în zona, prin asigurarea gradului de siguranță în exploatarea conductei, reducând astfel riscul de poluare a terenurilor.

g) cumularul impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate- Impactul cumulativ al lucrărilor de execuție cu sonda 3000 Sopot pentru care se realizează aceste lucrări este nesemnificativ, deoarece acestea se vor realiza după forajul și efectuarea probelor de producție, astfel în careul sondei neexistând alte posibile surse de poluare cumulative.

În concluzie noile lucrări pentru echipare de suprafață și conductă sonda 3000 Sopot nu vor produce impact nici direct, nici indirect și nici cumulativ asupra celorlalte activități existente în zona – inclusiv extracția de titei;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului- Înainte de începerea lucrărilor se vor identifica eventualele trasee de cablurile electrice și/sau telefonice subterane din zonele de săpătură pentru lansarea conductei. Înainte de începerea săpăturii se vor executa gropi de sondaj în zonele de intervenție pentru montarea conductei, pentru identificarea eventualelor obiective existente, în vederea prevenirii deteriorării lor.

Condițiile de realizare a proiectului:

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția apelor:

• pe perioada lucrărilor de execuție:

- Pentru alimentarea cu apă potabilă a personalului angajat al contractorilor investiției propuse se va folosi apă potabilă îmbuteliată și livrată în bidoane de la furnizori specializați.

- Apa pentru nevoi gospodărești și pentru întreținerea și igienizarea spațiilor administrative va fi alimentată prin transport cu autocisterna de la parcul Predești, și va fi înmagazinată într-un rezervor amplasat în incinta careului de foraj.

- Apa tehnologică (apa dulce) pentru executarea probelor de presiune la conductă nouă, se transportă cu autocisterne etanșe de la parcul Predești. Cantitatea de apă necesară pentru executarea probelor de presiune la conductă nouă este de circa 8,2 m³, care se va colecta într-o habă metalică mobilă și se va transporta la parcul Predești unde va fi utilizată ca apă tehnologică, conductă fiind nouă și neavând substanțe sau materiale poluatoare.

- Apa PSI - În eventualitatea producerii unui început de incendiu, se va utiliza rezerva de apă PSI existentă în cadrul Parcul Predești, al beneficiarului.

- organizarea de șantier va fi prevăzută cu toalete ecologice pentru nevoi igienico-sanitare, toalete ce vor fi vidanțate periodic cu firme specializate și autorizate.

- nu se vor evacua ape uzate năpurate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeurile, 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 exploatare:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

- prin implementarea proiectului s-a urmarit eliminarea riscului spargerii conductei, prevenindu-se astfel poluarea apelor si apelor subterane.

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția aerului:

- pe perioada lucrărilor de execuție:
 - folosirea utilajelor cu motoare cu catalizator;
 - stropirea permanenta cu apă a căilor de transport (mai ales în 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 în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor masuri (ex. împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în 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) ;
 - 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.
 - în perioada de exploatare: nu sunt generate emisii în atmosfera;

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- pe perioada lucrărilor de execuție:
 - vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, cu respectarea prevederilor STAS 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 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
 - se va reduce viteza de circulație a autoturismelor în zona obiectivului și în special pe în zonele cu locuințe, pentru prevenirea producerii zgomotului și vibrațiilor;
 - 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.

Avand în vedere specificul activitatii, se estimeaza ca, la limita amplasamentului nivelul zgomotului și vibrațiilor generat de echipamente utilizate pentru dezafectarea obiectivului se va încadra în limitele admise pentru zonele industriale.

- în perioada de exploatare: nu se produc zgomote sau vibrații;

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția solului și subsolului :

- pe perioada lucrărilor de execuție se vor lua măsurile necesare pentru:
 - ✓ 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;
 - ✓ prevenirea evacuării de ape uzate, necontrolat pe teren;
- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

- 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).
- se vor respecta prevederile Ordinului 756/1997- pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
- dotarea punctelor de lucru cu substanțe absorbante pentru utilizare în cazul unei poluări accidentale cu produse petroliere;
- verificarea tehnică periodică a utilajelor și echipamentelor de lucru pentru evitarea de scurgeri accidentale;
- operațiile de întreținere și alimentare a vehiculelor nu se vor efectua pe amplasament, ci în locații cu dotări adecvate;
- datorită utilizării drumurilor publice pentru transportul materialelor, se va avea în vedere curățarea roților autovehiculelor când parasesc șantierul;
- la sfârșitul săptămânii de lucru se va efectua curățarea fronturilor de lucru, eliminându-se toate deșeurile;
- este strict interzisă aruncarea deșeurilor solide; acestea vor fi stocate separat pe tipuri de deșeurii și vor fi evacuate ritmic de pe amplasament în vederea valorificării/eliminării prin firme autorizate și prevenirii acumulării de cantități mari de deșeurii la punctul de lucru.
- în timpul execuției, solul fertil de pe culoarul de lucru va fi depozitat separat de restul pământului rezultat din săpătura;
- stratul de pământ rezultat din săpătura va fi depozitat în partea opusă șantului, iar la încheierea lucrărilor se va recupera pe traseu în scopul readucerii terenului la categoria de folosință inițială.

În condițiile respectării etapelor de execuție a proiectului, a respectării disciplinei tehnologice în timpul operațiilor de construcții - montaj, a depozitării corespunzătoare a deșeurilor și a programului de refacere a terenului, specificat în proiectul tehnic, impactul asupra solului și subsolului va fi redus.

Protecția împotriva radiațiilor

- În cadrul procesului tehnologic nu se vor utiliza sau vehicula substanțe radioactive.

Modul de gospodărire a deșeurilor:

- 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 deșeurii produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora;
- Conform Legii 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, art.17: " (3) Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări conform 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 progresiv, până la data de 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeurii pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeurii nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE."

Monitorizarea

Pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate:

- respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier;
- buna funcționare a utilajelor;
- modul de depozitare a materialelor;
- modul de depozitare al deșeurilor/valorificarea și monitorizarea cantității de deșeurii generate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

- respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii;
- refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările de organizare a șantierului;

Organizarea de șantier pentru executia lucrarilor, se va amplasa in incinta careul existent al sondei 3000 Sopot, care este dotat cu toate facilitatile enumerate mai sus si nu sunt necesare alte suprafete de teren pentru inchiriere. In careul existent al sondei 3000 Sopot se va organiza un santier mobil prin amplasarea provizorie pe durata lucrarilor a unor module tip containere pentru circa 10 muncitori care asigura activitatea. Personalul care va executa lucrarile va fi transportat de catre constructor la amplasamentul proiectului cu un microbuz aflat in dotare sau inchiriat special pentru acest lucru.

Condiții impuse pentru organizarea de șantier:

- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, semnalizarea pe timp de noapte, etc;
- organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie minim;
- organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de dezafectare/demolare, cu modificările și completările ulterioare (alimentarea cu energie electrică, alimentarea cu apă pentru asigurarea necesităților igienico – sanitare, facilități pentru depozitarea temporară a materialelor, facilități pentru personal (baracă birou, vestiare muncitori, punct prim ajutor), facilități sanitare (baracă spălător și grupuri sanitare – toalete ecologice), facilități pentru colectarea apelor uzate menajere (bazin vidanjabil), împrejmuire cu gard din panouri metalice pentru protecția organizării de șantier și a vecinătăților), după caz;
- 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 lucrările de dezafectare/demolare 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

Lucrarile de echipare de suprafata pentru sonda 3000 Sopot se fac pe careul existent al sondei sonda 3000 Sopot. Pentru echipare nu se fac lucrari de redare, deoarece echipamentele de suprafata se vor amplasa pe careul existent al sondei 3000 Sopot. La finalul perioadei de constructie- montaj echipamente, vehiculele si utilajele folosite vor fi indepartate de pe amplasament.

In cazul conductei de amestec

Materialul rezultat din sapatura pentru conducta de amestec din interiorul careului sondei (sistem rutier platforma) se va depozita separat pe tipuri de material. Aceste materiale se vor utiliza ulterior la refacerea structurii platformei conform starii initiale.

Astuparea conductei, dupa montarea in sant se va realiza tot manual si mecanizat.

Astuparea conductei se va face numai dupa:

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

Astuparea santului se va realiza cu materialul rezultat de la sapatura si depozitat pe marginea santului.

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



Restul umpluturii se va face mecanizat în straturi de 20-30 cm, de asemenea bine compactate. Deseurile generate vor fi eliminate de pe amplasament și transportate la firme autorizate pentru valorificare/eliminarea acestora.

- redarea terenului la o stare care să permită reutilizarea acestuia în funcție de sensibilitatea zonei;
- se vor respecta prevederile OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului cu modificările și completările ulterioare;

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

- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 republicată 2014 privind regimul deșeurilor;
- 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.

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.22307/CP/21.12.2018 înregistrată la APM Dolj cu nr.16035/27.12.2018 ABA JIU consideră că lucrările propuse a se realiza nu au un impact semnificativ asupra corpului de apă subterană ROOT13 Vestul Depresiunii Valahe, precum și asupra obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă prevăzute în Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare și nu este necesară elaborarea- Studiului de evaluare a impactului proiectului asupra corpurilor de apă pentru investiția mai sus menționată.

- Aviz de Gospodărire a Apelor nr.5/29.01.2019 emis de ABA JIU pentru proiectul propus.

Dispoziții finale:

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, 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

Pagina 10 din 11

evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămăte într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

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

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

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

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

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

DIRECTOR EXECUTIV,
Dr.ing. MONICA DANIELA MATEESCU

Intocmit
ing. Cristina Marinescu

SEF SERVICIU A.A.A.,
chimist Danuzia MAZILU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

Pagina 11 din 11