

8. REZUMAT

- *Descriere proiect:*

Denumirea proiectului: „AMENAJARE CAREU FORAJ, FORAJ, ECHIPARE DE SUPRAFATA, CONDUCTA SI L.E.A. SONDELE 260 P TINTEA SI 262 P TINTEA – CONSTRUCTII CU CARACTER PROVIZORIU PE DURATA CONTRACTULUI DE INCHIRIERE”

Titular:

- numele companiei: S.C. OMV PETROM S.A. ASSET MUNTENIA
- sediul social în București, Strada Coralilor nr. 22, Sector 1 („Petrom City”);
- adresa postala: str. Mihai Eminescu, nr. 7-9, Ploiesti, jud. Prahova

Proiectantul General al lucrărilor este S.C. HEVECO S.R.L., cu sediu în localitatea Ploiești, Str. Al.Vlahuță, nr. 26, județul Prahova.

Proiectul „Amenajare careu foraj, foraj, echipare de suprafață, conductă și L.E.A. sondele 260 P Țintea și 262 P Țintea – Construcții cu caracter provizoriu pe durata contractului de închiriere”, care face obiectul acestui Raport privind Impactului asupra Sanatații Populației, constă în săparea a 2 sonde (denumite Sondele 260 P și 262 P Țintea) în vedere exploataării rezervelor de hidrocarburi de pe structură, în zona orașului Băicoi, județul Prahova, în limita adâncimii de 1.500 m/sondă.

Proiectul „Amenajare careu foraj, foraj, echipare de suprafață, conductă și L.E.A. sondele 260 P Țintea și 262 P Țintea – Construcții cu caracter provizoriu pe durata contractului de închiriere” va fi amplasat în extravilanul orașului Băicoi, județul Prahova.

Amplasamentul Sondelor 260 P și 262 P Țintea se află într-o zonă de exploatare petrolieră, în extravilanul orașului Băicoi, jud Prahova la o distanță de cca. 270 m de cea mai apropiată locuință. Accesul la locația celor 2 sonde se realizează din drumul județean DJ 100F care se află la o distanță de 1.000 m și pe drumurile locale și de exploatare existente în zonă (De 927 și Ds 322).

Terenul pe care se vor amplasa Sondele 260 P și 262 P Țintea are o suprafață de 4.802 m² și este situat în localitatea Băicoi, județul Prahova, Tarlaua 47, Parcela 922/5, 925, Tarlaua 52, Parcela 988 fiind identificat prin numărul cadastral: 24415, 24208; număr carte funciară: 24415, 24208. Conform Certificatului de Urbanism nr. 230 din 26.11.2020, în zonă nu sunt restricții de construire, iar folosința actuală a terenului este de *pășune, curți construcții și drum*, iar destinația stabilită prin PUG este conform categoriei de folosință a terenului.

Amplasamentul prezintă următoarele vecinătăți:

Nord: Drum secundar - DS 322, Băicoi, județul Prahova;

Sud: Drum de exploatare - De 927 (pietruit), amplasament OMV Petrom S.A cu sondele 58-UN-OR-Țintea, 254-UN-Țintea, 269 MMPG Țintea și Tarlaua 47 și PS 922/6 MD Nuța Grigore;

Est: Tarlaua 47, PS 922/5 Mohor Bunea Elena;

Nord – Vest, Sud-Vest: DS 322, De 927, Băicoi, județul Prahova.

- *Descrierea eventualelor efecte semnificative ale proiectului asupra sănătății populației din zona de influență*

Impactul asupra apei

În perioada de execuție a lucrărilor nu vor rezulta emisii directe de poluanți în apa de suprafață sau în apa subterană. Tehnologia de forare adoptată exclude posibilitatea contaminării straterelor acvifere. Calitatea apelor subterane ar putea fi afectată doar în situații accidentale în cazul unor scurgeri de carburanți pe sol, provenite de la mijloacele de transport și utilajele necesare desfășurării lucrărilor, precum și de la rezervorul de motorină ce va exista pe amplasament pentru alimentarea instalației de foraj. Pentru evitarea riscurilor apariției unor

situații de poluări accidentale au fost prevăzute o serie de măsuri în cadrul raportului. *Se estimează că lucrările propuse pentru realizarea proiectului vor avea un impact nesemnificativ asupra apei.*

În perioada de exploatare nu se vor desfășura activități care să implice evacuări directe de ape uzate în apa de suprafață sau subterană. Prin măsurile adoptate, prin tehnologia de execuție și regulamentele de exploatare, care se vor aplica în conformitate cu legislația în vigoare, se reduce la minim probabilitatea de apariție a unui impact negativ asupra apei.

Impactul asupra aerului

Atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare, principalele surse de emisii de poluanți în aer sunt reprezentate de:

- activitățile de manevrare a maselor de pământ pentru amenajarea amplasamentului;
- funcționarea utilajelor utilizate pentru realizarea lucrărilor de construcții;
- funcționarea instalației de foraj și a grupului electrogen;
- funcționarea vehiculelor utilizate pentru transportul materialelor necesare realizării lucrărilor sau pentru eliminarea deșeurilor;
- manipularea pulberilor fine (ciment, betonită) pe platforme deschise.

S-au calculat emisiile de poluanți provenite de la aceste surse și concentrația maximă a poluanților. Concentrațiile maxime ale poluanților emiși în atmosferă se vor situa sub valorile limită stabilite prin legislația în vigoare. Calitatea aerului nu va suferi modificări semnificative.

În perioada de execuție magnitudinea impactului este mică, de complexitate redusă, manifestându-se în perioada de execuție a lucrărilor, în zona de amplasare a proiectului (local, limitat la aria proiectului).

În perioada de execuție, impactul generat de lucrări va fi negativ, redus, pe termen scurt, temporar și reversibil local, ca arie de manifestare.

Pe perioada de exploatare a sondelor și a instalațiilor propuse, datorită sistemului închis de extracție și transport hidrocarburi, nu rezultă poluanți pentru factorul de mediu aer. Drept urmare, impactul asupra aerului se consideră că va fi unul nesemnificativ, cu probabilitate redusă de apariție.

Impactul privind zgomotul și vibrațiile

În perioada de execuție principalele surse importante de zgomot sunt funcționarea utilajelor implicate în activitățile de construcție și traficul vehiculelor care transportă materialele necesare realizării lucrărilor și deșeurile generate. Pe baza estimărilor nivelului de zgomot generat de activitățile desfășurate pe amplasamentul Sondelor 260 P și 262 P Țința se consideră că în condiții normale de funcționare precum și a măsurilor implementate pentru reducerea poluării, nivelul de zgomot față de cel mai apropiat receptor (270 m - așezări umane) este sub valorile limită de zgomot pe timp de zi, conform *Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației*. În perioada de execuție, disconfortul creat de sursele de zgomot și vibrații va fi limitat la zonele de amplasare a lucrărilor. Protecția împotriva zgomotului se va realiza prin montarea barăcii instalației de foraj, care poate avea pereți din tablă ondulată sau din prelată, care acționează ca o structură fonoabsorbantă, iar protecția împotriva vibrațiilor se va realiza prin montarea de structuri antivibratoare.

Impactul generat în perioada de execuție se consideră a fi unul negativ redus și va înceta o dată cu finalizarea lucrărilor. Impactul se va manifesta local, intermitent și pe termen scurt.

Pe perioada de exploatare, în condiții normale de funcționare, instalațiile proiectate nu constituie surse de zgomot. În perioada de exploatare, impactul asupra aerului se consideră că va fi unul nesemnificativ, cu probabilitate redusă de apariție.

Impactul asupra solului/subsolului

Principale forme de impact asupra solului specifice acestui proiect sunt: ocuparea unor suprafețe de teren și eventuala alterare a calității solului. Se apreciază că ocuparea temporară cu lucrări a amplasamentului nu va fi în măsură să genereze un impact puternic asupra solului care să ducă la schimbări ireversibile în structura sa.

Modificări calitative ale solului sub influența poluanților pot apărea doar ca urmare a producerii unor poluări accidentale cauzate de funcționarea defectuoasă a utilajelor și mijloacelor de transport, manipulării materialelor utilizate în execuție, gestionării necorespunzătoare a deșeurilor, a apelor uzate și pluviale din incinta organizării de șantier.

Toate măsurile prevăzute pentru gestionarea fluidului de foraj și detritusului vor asigura un impact redus asupra subsolului.

În condițiile respectării etapelor de execuție a proiectului, a respectării disciplinei tehnologice în timpul operațiilor de foraj și probare strate, construcții-montaj conductă precum și a programului lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în proiect, impactul asupra solului/subsolului va fi redus.

În perioada de execuție a lucrărilor, impactul se va manifesta exclusiv în zona de realizare a lucrărilor și în imediata vecinătate a acestora. Pe perioada de exploatare a instalațiilor, extracția și transportul se va realiza în sistem închis, sub presiune.

În perioada de exploatare cauzele potențiale de poluare a solului/subsolului sunt reprezentate de situații accidentale ca urmare a coroziunii, în situația în care migrează în sol, subsol și acvifer, și a gestionării necorespunzătoare a deșeurilor în timpul unor activități de mentenanță/întreținere în caz de avarie.

Impactul asupra mediului social și economic inclusiv asupra sănătății populației

Realizarea proiectului nu modifică condițiile economice locale. Forarea în zona exploatarea petroliere a Sondelor 260 P și 262 P Țintea nu conduce la modificarea structurii activității economice locale, tradiționale. În perioada de execuție, proiectul ar putea avea un impact pozitiv asupra mediului social-economic prin favorizarea apariției unor locuri de munca în domeniul construcțiilor. Numărul total estimat de persoane/muncitori necesari în perioada de execuție este de aproximativ 24 persoane/sondă.

Schimbările climatice

În cadrul raportului a fost analizată vulnerabilitatea prin proiect la schimbările climate și au fost propuse măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice.

Proiectul propune o serie de măsuri care vor contribui la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, cum ar fi:

- verificarea tehnică riguroasă a autovehiculelor implicate în procesul tehnologic;
- folosirea utilajelor dotate cu motoare performante cu emisii reduse de noxe;
- reducerea timpului de mers în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor de transport auto.

Impactul rezidual

Impactul rezidual reprezintă impactul efectelor generate de activitățile specifice proiectului de amenajare a Sondelor 260 P și 262 P Țintea, care se resimte și după implementarea măsurilor de evitare și reducere a impacturilor. Eficiența măsurilor propuse pentru evitarea/reducerea impactului posibil a fi generat vor putea fi verificate doar prin respectarea programului de monitorizare recomandat în acest proiect și din rezultatele înregistrate în urma monitorizării.

În condițiile respectării proiectului tehnic și al măsurilor de reducere a impactului asupra factorilor de mediu și sănătății populației, se va înregistra un impact rezidual nesemnificativ în urma realizării obiectivelor de investiție. În plus, proiectul nu este în conflict cu planificarea existentă pentru această zonă.

Impactul cumulativ

Deoarece lucrările de foraj vor fi efectuate eşalonat nu putem vorbi despre un impact cumulativ, iar activitățile generatoare de zgomote ridicate vor fi planificate, astfel încât să se evite o suprapunere a acestora evitând astfel producerea unui impact cumulativ.

Sondele aflate deja în exploatare, nu reprezintă surse de emisii în apă, aer, sol sau de zgomot în atmosferă, surse ce ar putea constitui un impact cumulativ cu Sondele 260 P și 262 P Țintea în faza de construire.

În condiții de funcționare normală, nu se vor înregistra emisii de poluanți care să conducă la efecte sinergice ale noii activități, în contextul extinderii activității de extracție hidrocarburi în cadrul obiectivelor deja existente în zonă.

Pentru evitarea unor posibile depășiri ale limitelor admisibile care pot afecta mediul, se iau măsuri de protecție pentru fiecare factor de mediu în parte, măsuri pentru prevenirea poluării accidentale, măsuri în cazul unei poluări accidentale. Pentru a verifica calitatea factorilor de mediu, beneficiarul monitorizează realizarea și exploatarea obiectivului proiectat.

Se anticipează că lucrările de foraj pentru cele 2 sonde nu vor determina un impact semnificativ asupra structurii geologice locale. Impactul se manifestă strict localizat la gaura fiecărei sonde și nu se va extinde. Impactul potențial generat de lucrări de foraj al Sondelor 260 P și 262 P Țintea cu alte sonde existente/propuse în zonă asupra mediului geologic este considerat a fi minor. S.C. OMV Petrom S.A. a mai desfășurat, în zona de amplasare propusă pentru realizarea sondelor, o serie de proiecte ce au presupus forarea unor sonde. Cele mai apropiate locații de zona propusă pentru amplasarea Sondelor 260 P și 262 P Țintea se află la cca. 6 m în cazul Sondei 291 MP și la distanțe cuprinse în intervalul 15,88 m - 50 m în cazul Sondelor 58-UN-OR-Țintea, 254-UN-Țintea, 269 MMPG Țintea și 272 MMPG Țintea.

Lucrările pentru forajul sondelor se vor face eşalonat, astfel că nu putem vorbi de un impact cumulativ, iar activitățile generatoare de zgomote ridicate vor fi planificate, astfel încât să se evite o suprapunere a acestora și în timpul forajului să nu se producă un impact cumulativ.

• *Concluzii si conditii obligatorii*

Evaluarea efectelor asupra mediului a evidențiat posibilitatea de manifestare a unor forme de impact negativ, de aceea au fost propuse măsuri de evitare și reducere pentru a împiedica atingerea unui nivel de impact negativ semnificativ.

Măsurile propuse au la bază cele mai bune practici aplicabile pentru realizarea acestui timp de proiecte. Măsurile propuse pentru etapa de execuție sunt aplicabile și în cazul etapei de dezafectare, precum și în cazul unor lucrări de mentenanță/reparații în timpul etapei de exploatare.

Pentru a verifica eficiența măsurilor propuse, s-a stabilit un program pentru monitorizarea calității factorilor de mediu posibil a fi afectați.

În cadrul Studiului au fost evaluate riscurile și stabilite măsuri de reducere a acestora.

În urma analizei de evaluare a riscului s-a concluzionat că riscurile sunt menținute la un nivel scăzut ca urmarea a următoarelor aspecte:

-implementarea unor tehnologii care să asigure protecția mediului, în conformitate cu legislația în vigoare;

-supravegherea continuă a funcționării utilajelor din cadrul instalației de foraj pe baza urmării indicațiilor aparatelor de măsurat și control, a controalelor vizuale asupra pieselor care se văd, și auditiv, asupra zgomotelor percepute în funcționarea utilajelor și prin palparea unor zone ale utilajelor (de exemplu în zona lagărelor);

-implementarea unui program de mentenanță, urmărire curentă a instalațiilor și construcțiilor.

Proiectul „Amenajare careu foraj, foraj, echipare de suprafață, conductă și L.E.A. sondele 260 P Țintea și 262 P Țintea – Construcții cu caracter provizoriu pe durata contractului de închiriere” nu are un impact semnificativ asupra mediului și asupra sănătății umane, implicit al comunității locale.

Prin respectarea tuturor măsurilor prevăzute în proiect, precum și a măsurilor de evitare/reducere a impactului prezentate în prezentul raport, impactul generat de proiect este redus, se manifestă local (limitat la zona de amplasare a sondelor) și temporar (pe perioada de execuție a lucrărilor).

Pe baza informațiilor prelucrate s-a constatat că impactul negativ este în majoritate pe termen scurt, aferent fazei de construcție, și poate fi minimalizat prin respectarea și implementarea unor serii de măsuri care se regăsesc în capitolul „Concluzii și Condiții obligatorii”. În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației. Se vor asigura măsurile de protecție și siguranță în exploatare pentru a elimina riscul producerii unor poluări accidentale. Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările, cât și exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor în sistem monitorizat vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

În condițiile respectării integrale a proiectului și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente reprezintă perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația propusă.

In concluzie, noul obiectiv nu va produce impact nici direct, nici indirect și nici cumulativ asupra celorlalte activități existente în zona – inclusiv extractia de titei - și va respecta toate obiectivele privitoare la protecția mediului și a sănătății populației. Considerăm ca obiectivul de investiție „Amenajare careu foraj, foraj, echipare de suprafață, conductă și L.E.A. sondele 260 P Țintea și 262 P Țintea – Construcții cu caracter provizoriu pe durata contractului de închiriere”, oras Baicoi, Judetul Prahova, poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic și administrativ în zona, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

Amplasarea și funcționarea obiectivelor investigate, din punct de vedere al impactului asupra stării de sănătate a populației, nu conduce la modificarea stării de sănătate a populației din zona adiacenta investiției.

Orice reclamație din partea vecinilor se rezolvă de către beneficiar.

VEST MEDICAL IMPACT SRL nu își asumă responsabilitatea rezolvării acestor conflicte. Totodată menționăm faptul că studiile/referatele de evaluarea impactului asupra sănătății populației reprezintă un suport pentru autoritățile locale, pentru a lua deciziile cele mai bune pentru populația pe care o reprezintă și a stabili strategiile de dezvoltare și amenajare a zonelor în vederea îmbunătățirii calității vieții populației din punct de vedere social, administrativ și al stării de sănătate.

Orice modificare intervenită în documentația depusă la dosar sau / și nerespectarea recomandărilor și condițiilor menționate în acest studiu duce la anularea lui.

**Coordonator colectiv interdisciplinar,
Dr. Muntean Calin**



120