



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 7 din 12.01.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC OMV PETROM SA**, cu sediul în str. Coralilor, nr. 22, București, sectorul 1, București, înregistrată la APM Bacău cu nr. 13875/26.10.2016, în baza:

-**Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;

-**Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**, autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Bacău decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 28.12.2016 că **proiectul „Foraj și echipare sondă 1784 Tașbuga”** propus a se realiza în extravilanul comunei Asău, județul Bacău, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

Proiectul se încadrează în prevederile H.G.445/2009, Anexa 2 la pct. 2 lit e) (instalații industriale de suprafață pentru extracția petrolului și gazelor naturale);

În urma completării listei de control privind etapa de încadrare și analizării proiectului în baza criteriilor din anexa nr. 3 a HG 445/2009, a rezultat:

1. Caracteristicile proiectului:

a) mărimea proiectului – suprafața totală utilizată pentru execuția lucrărilor este de 7110 mp (din care 5635 mp curți/construcții și 1475 mp) aparține SC OMV PETROM SA; cantitatea de țiței estimată a se extrage din zăcământ prin sonda 1784 Tașbuga este de cca. 49 mc/zi – cca. 22 t/zi, iar cumulată cu sondele 1782 și 1783 Tașbuga amplasate în același careu este de 54t/zi;

Condițiile de realizare a proiectului:

-Executarea lucrărilor de pregătire a terenului și organizare prin lucrări de construcții montaj pentru amplasarea instalației de foraj, a anexelor tehnologice și a dotărilor sociale;

-Forajul propriu-zis al sondei la o adâncime de 2200 m ;

-Încheierea procesului de foraj;

-Probarea stratelor cu instalație AM12, cu apă industrială/apă de zăcământ;

-Demobilizarea instalației de foraj și anexelor;

-Transportul acesteia pe altă locație sau la baza de reparații;



- Amenajarea careului sondei la faza de exploatare (identică cu suprafața careului de foraj – 4909 mp);
- Echiparea sondei pentru exploatare;
- Pomparea țiteiului brut la punctul de colectare 2 Tașbuga, prin conducta existentă cu lungimea de cca.75 m, diametru 3 ”;

Dotări necesare:

Pentru forarea sondei 1784 Tașbuga, sunt necesare:

- instalație de foraj tip MRS 8000 acționată termic, rampă material tubular, 2 grupuri moto-pompă, grup electrogen, habe metalice pentru depozitare fluid de foraj cu capacitatea de 40 mc, baracă AVA- procesare fluid de foraj, haba pentru detritus (40 mc), habe de 20 mc pentru apa uzată rezultată din refularea sondei, habe metalice pentru depozitarea apei tehnologice și rezervor metalic pentru rezerva de apă PSI, magazie chimicale, baracamente, container materiale, zona de protecție, instalație de prevenire a erupțiilor;
- rezervor metalic pe remorcă, cu capacitatea de cca. 10000 l pentru alimentarea grupului electrogen;
- sonda va fi dotată cu instalație completă de prevenire a erupțiilor, corespunzătoare categoriei sondei și evaluării presiunii de zăcământ, potrivit Regulamentului de Prevenire a erupțiilor.

Echiparea de suprafață a sondei în faza de exploatare:

- instalație de prevenire a erupțiilor: prevenitoare de erupție, manifold de presiune, grup de comandă hidraulică;
- cap de pompare de 140 bar, care se montează pe flanșa capului de pompare;
- fundație unitate de pompare și UP ;
- fundație și skid de injecție inhibitori de coroziune;
- fundație și SAM PCP manager (instalație de telecitire producție sondă și automatizare);
- împrejmuire UP;
- platformă betonată pentru instalația de intervenție;
- echipament de adâncime: țevi de extracție, prăjini de pompare, prăjină lustruită de pompare, ancoră tubing, pompă de adâncime, alte echipamente (niple, geale, reducții, etc.);
- conductă de pompare țitei $\varnothing=3"$, de la capul de erupție la Punctul de colectare 2 Tașbuga, lungime cca.75 m (existentă);

Etapa de foraj :

1. Amenajare careu sondă

- amenajarea sistemului rutier al drumului interior și al platformei tehnologice (careul sondei): macadam, piatră spartă, strat nisip, geomembrană impermeabilă; accesul la sondă se face din drumul de exploatare existent în zonă;
- montarea instalației de foraj și realizarea beciului sondei din beton armat (7,5 mc), dotarea instalației cu toate componentele necesare desfășurării activității de foraj;
- se va amenaja un șanț betonat, de colectare a apelor reziduale, pluviale (ce spală careul sondei) și a eventualelor scurgeri accidentale tehnologice, dirijate către un bazin colector tip habă metalică izolată exterior prin bitumizare, îngropată la nivelul solului cu capacitatea de 40 mc, vidanjabilă; haba se va proteja cu capac metalic și cu împrejmuire de protecție;
- montare habă metalică (V=1mc), îngropată în apropierea pompelor de noroi pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale;

2.Prepararea, condiționarea, tratarea fluidului de foraj



-prepararea fluidului de foraj se face în stații de fluide autorizate, iar la sondă se face numai o condiționare a acestuia în funcție de tipul și caracteristicile rocilor traversate ;

-pentru condiționare se utilizează: bentonita (bentonită, cuarț, siliciu cristalin), soda caustică (hidroxid de sodiu solid) folosită ca modificator al pH-ului ; clorura de calciu - regulator al pH-ului ; CMC (carboximetilceluloză) utilizat pentru reducerea pierderilor de fluid; aditiv pentru degajarea garniturii de foraj; INTAFLOW (CaCO₃ – carbonatul de calciu) este utilizat ca agent de îngreunare; AVALIG C (extract bazic); barită (amestec mineral)- material de îngreunare; fluide de foraj sintetice (de tipul KCl Polymer);

-depozitarea chimicalelor se face într-o baracă metalică dotată cu platformă impermeabilă pentru evitarea infestării solului și apelor freatice prin infiltrații;

-pentru evitarea oricărui contact cu solul a fluidului de foraj se va prevedea tratarea și depozitarea acestuia în habe metalice etanșe de 40 mc;

-circuitul fluidului de foraj este următorul: aspirarea fluidului din habe și refularea sub presiune prin interiorul prăjinilor de foraj, după care este evacuat prin orificiile sapei; fluidul de foraj se încarcă cu detritus, pe care îl transportă la suprafață prin spațiul inelar; curățarea fluidului de foraj cu ajutorul sitelor vibratoare și al separatoarelor de tip hidrociclon; omogenizare, tratare în habele de depozitare și recircularea acestuia în sonda;

-detritusul va fi colectat de la sitele vibratoare în habă metalică semiîngropată de 40 mc; amplasarea havei de colectare detritus se va face semiîngropată la nivelul de 1 m de nivelul solului pentru a nu se colecta și apele pluviale care spală careul sondei ;

3.Executarea lucrărilor de foraj

Conform documentației tehnice a proiectului de foraj, pentru realizarea obiectivului propus s-a adoptat următorul program de construcție:

-Coloana de ghidaj Ø 16 in x 16m, cimentată până la nivelul fundului beciului sondei;

-Coloana de ancoraj cu Ø 9 5/8 in x 400m, cimentată pînă la suprafață;

-Coloana tehnică cu Ø 7 in x 1800m, cimentată pînă la suprafață;

-Coloana de exploatare L cu Ø 5 in x 2200 m, ce se va tuba șlițuit și cimentat pe intervalul 1700-2200 m.

Sonda va fi echipată cu Instalație de prevenire a erupțiilor: două prevenitoare de erupție pentru a preveni accidente neprevăzute (manifestări, erupții libere etc.).

Dupa executarea forajului fiecarui interval, are loc consolidarea gaurii de sonda, prin tubarea acesteia, cu ajutorul unor coloane din țevi de oțel, având diametrul corespunzător intervalului săpat.

Tubarea sondei, reprezintă operația de introducere în gaura de sondă, a unor burlane metalice cu scopul de a consolida gaura de sondă și de a crea canalul sigur de exploatare a hidrocarburilor.

Pentru cimentarea spațiului inelar dintre coloană și gaura de sondă se va utiliza 59 mc transportat în autocontainere speciale de către o firmă autorizată, după care se plasează în spatele coloanei, printr-un sistem de conducte; procesul de cimentare este un proces închis, astfel încât cimentul nu intră în contact cu mediul înconjurător; conform proiectului de foraj – nu se folosește ciment în exces.

Tubarea fiecărei coloane și cimentarea spațiului inelar dintre coloană și peretele de sondă, va avea în vedere:

-împiedicarea contaminării apelor subterane, cu fluidele aflate în sondă;

-consolidarea peretelui găurii de sondă;



- închiderea comunicării dintre stratele acvifere de suprafață și adâncime, ferindu-le de contaminarea cu fluid de foraj, produse poluante, etc;
- izolarea stratelor în care se injectează de stratele superioare;
- controlul în siguranță a eventualelor erupții;
- efectuarea în siguranță a operațiilor de investigare pe gaura de sondă și a diverselor instrumentații.

4. Executarea lucrărilor de probare a stratelor:

Probele se vor executa cu instalația AM12 cu apă de zăcamant și în funcție de rezultate se va trece sonda în exploatare.

4. Trecerea sondei în exploatare:

După executarea probelor de producție, se va echipa sonda pentru exploatare țitei și se va racorda la Punctul de colectare 2 Tașbuga (Parc central Tașbuga);

Etapa de dezafectare a sondei

După terminarea perioadei de extracție, se vor executa lucrări de dezafectare a obiectivului, în vederea aducerii amplasamentului la o stare care să permită reutilizarea acestuia.

Condiții impuse pentru organizarea de șantier:

- organizarea de șantier se va face în careul sondelor 1782 și 1783 Tașbuga existent, iar executantul lucrărilor va semnaliza zona de șantier;
- se va amenaja o baracă pentru muncitori și se va utiliza grupul sanitar ecologic existent pe amplasament;
- utilajele și muncitorii se vor deplasa zilnic la locul de execuție al lucrării;
- se vor amenaja spații destinate depozitării deșeurilor rezultate din realizarea proiectului;
- întreținerea utilajelor/mijloacelor de transport (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimburile de ulei) se vor face numai la service-uri/ baze de producție autorizate;
- utilajele se vor alimenta cu carburanți numai în zone special amenajate fără a se contamina solul cu produse petroliere;

Modul de asigurare al utilităților:

Alimentarea cu apă conform avizului de gospodărire a apelor nr. 244/28.11.2016

Apa pentru consumul menajer (potabilă):

Cerinta de apă: $Q_c \text{ max.zi} = 0,93 \text{ mc/zi}$; $Q_c \text{ med.zi} = 0,72 \text{ mc/zi}$;

Apa potabilă se va asigura cu apă îmbuteliată din comerț, iar apa menajeră cu autovidanța de la o sursă avizată de DSP Bacău și se folosește pentru grupurile sociale (baie, bucătărie).

Apa pentru consum tehnologic (industrială)

$Q_{\text{teh zi med}} = 750 \text{ mc} : 50 \text{ zile} = 15 \text{ mc/zi}$;

Regimul de utilizare a apei.

Apa tehnologică se va asigura cu autovidanța de la parcurile OMV PETROM, stocată în rezervoarele aferente instalației de foraj. Distribuția apei la consumatori se va face prin claviatura de conducte la:

- prepararea fluidelor de foraj,
- prepararea pastei de ciment,
- răcirea sistemelor mecanice și de frânare,
- rezerva PSI (rezervoare metalice și hidranți de incendiu).

Regimul de alimentare cu apă industrială va fi temporară, numai pe durata executării lucrărilor de foraj și a probelor de producție.



Alimentarea cu energie electrică:

Pentru iluminatul sondei, instalație de forță, se face cu ajutorul unui generator care funcționează pe motorină .

b) cumularea cu alte proiecte - în zona amplasamentului se desfășoară activitatea de extracție a țițeiului brut prin sondele 1782, 1783 Tașbuga, (sonde de extracție țiței brut) având careu comun; amplasamentul propus este în vecinătatea careului sondelor 1704 și 206 Tașbuga abandonate; la finalizarea investiției activitatea de extracție țiței se va cumula cu activitatea sondelor 1782, 1783 Tașbuga, punctului de colectare 2 Tașbuga care pompează producția în Parcul central Tașbuga;

c) utilizarea resurselor naturale – se vor exploata resurse naturale neregenerabile (țiței brut) conform cerințelor din avizul ANRM (sonda este de exploatare țiței brut), iar materialele necesare realizării proiectului vor fi preluate de la societăți autorizate;

d) producția de deșuri: producția de deșuri: deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor de realizare a proiectului sunt deșuri rezultate direct din industria extractivă:

-fluidul de foraj rămas după terminarea forajului (cca. 364 mc stocat în habe metalice etanșe) va fi transportat la o stație de fluide autorizată, unde va fi condiționat și reintegrat în fluxul tehnologic pentru forajul altor sonde;

-detritusul rezultat din forajul sondelor (420 mc) va fi colectat în habe metalice de stocare cu capacitatea de 70 mc, după care va fi predat la o societate autorizată în tratare/ eliminarea acestuia;

și deșuri rezultate indirect din forajul sondelor (deșuri metalice, deșuri din construcții și demolări, deșuri de ambalaje de hârtie și carton, deșuri de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase, uleiuri uzate, deșuri municipale etc.) care se vor colecta selectiv pe categorii de deșuri în containere speciale și vor fi predate la societăți autorizate în colectare/ valorificare/eliminare;

Gestionarea deșeurilor rezultate direct din forajul sondelor se va face conform Planului de gestionare a deșeurilor din industria extractivă, întocmit conform Ordinului nr.180/2042/2934/2010 (anexat la documentație);

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:vor fi generate de utilajele și mijloacele de transport, pe perioada de realizare a proiectului;

Protecția calității apelor:

Evacuarea apelor uzate și reziduuri, conform avizului de gospodărire a apelor nr. 244/28.11.2016 emisă de ABA Siret.

Restituții ape uzate menajere:

$Q_{u\text{ zi max}} = 0,74 \text{ mc/zi}$

Restituții ape uzate tehnologice:

$Q_{u\text{ spalare max zi}} = 2,5 \text{ mc/zi}$

Total restituiri: $Q_{u\text{ med zi}} = 6,1 \text{ mc/zi}$;

apele reziduale rezultate de la spălarea și întreținerea instalației de foraj precum și eventualele scurgeri accidentale de la manevrarea garniturii de foraj, vor fi colectate în beciul sondei de unde cu ajutorul unei pompe centrifuge va fi reintegrată în fluxul tehnologic;

-apa de la sistemul de răcire a frânelor troliului de foraj și de la frâna hidromatică se recuperează într-o habă metalică, din care se evacuează cu o pompă centrifugă și va fi reintegrată în fluxul tehnologic;

-apa recuperată în haba de decantare reziduuri este evacuată cu o pompă centrifugă într-un rezervor de 40 mc, de unde, prin conductă se dirijează prin cădere liberă la site, pentru tratarea fluidului de foraj;



- apele uzate menajere de la grupurile sociale ale barăcilor din incinta campusului, se vor colecta într-un bazin etanș vidanjabil și preluată periodic de către o societate autorizată și vor fi epurate în stația de epurare a municipiului Moinești;
- apele pluviale care cad în interiorul careului sondei și cele reziduale rezultate accidental în procesul de foraj, sunt preluate de șanțul colector și dirijate spre haba metalică etanșă de 40 mc; o parte din aceste ape se reintegrează în fluxul tehnologic de recondiționare a fluidului de foraj;
- apele reziduale rezultate de la refularea sondei în timpul probelor de producție/apele de zăcământ se depozitează în habe de 20 mc, după care vor fi vidanjate și transportate la o stație de injecție aparținând SC OMV PETROM SA pentru a fi injectate în zăcământ;
- este interzisă, alterarea apelor subterane prin forare până la adâncimea de 300 m cu fluide de foraj, tratate cu aditivi toxici; constructorul este obligat să folosească fluide de foraj nepoluante (barită, bentonită) până la această adâncime și să realizeze tubarea și cimentarea sondei conform proiectului sondei;
- pentru protecția solului și prevenirea poluării apelor subterane din zona viitoarei incinte de lucru este amenajată o geomembrană impermeabilă pe întreaga suprafață a careului (existentă de la sondele 1782, 1783 Tașbuga), urmat de așternerea de material de balastieră, nivelat și compactat, și apoi macadam;
- este obligatorie asigurarea sondei conform Regulamentului pentru prevenirea erupțiilor, pentru protecția maximă împotriva poluării apelor subterane;
- este interzisă evacuarea apelor tehnologice și de zăcământ, în cursuri de apă de suprafață, pe terenuri, în subteran, în afara sondelor de injecție autorizate de ANAR și ANRM;
- se va amenaja suprafața ocupată de magazia de chimicale, rezervoarele de combustibil și grupurile sanitare cu platformă impermeabilă pentru evitarea infiltrațiilor în urma unor scurgeri, deversări sau împrăștieri accidentale de soluții sau pulberi pe sol ce pot lua contact cu apa;
- aditivii din fluidul de foraj utilizat este necesar să prezinte o capacitate de autoepurare foarte bună la trecerea prin rocă, pentru a nu permite poluarea straturilor acvifere ce vor fi traversate;
- este strict interzisă depozitarea detritusului rezultat din procesul de săpare a sondei, a noroiului și fluidului de foraj în alte locuri decât cele precizate în prezentul act;
- se va realiza protecția apelor subterane din panza freatica împotriva contaminării cu fluidul de foraj, prin tubarea și cimentarea găurii de sondă;
- după finalizarea forajului sondei 1784 Tașbuga și punerea acesteia în exploatare, se va realiza un foraj de monitorizare a acviferului freatic și a celui de adâncime care prezintă interes ca sursă de apă subterană potabilă;

Protecția aerului

-autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;

-mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeuri în timpul transportului; autovehiculele folosite la construcții vor avea inspecția tehnică efectuată prin Stații de Inspecție Tehnică autorizate;

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

-sursele generatoare zgomot și anume: utilajele terasiere folosite la amenajarea terenului, instalația de foraj, manipularea materialului tubular, au un impact redus asupra faunei forestiere din zonă;

-întrucât amplasamentul se află în extravilanul comunei Asău nu sunt receptori sensibili la zgomot;



- nivelul de zgomot echivalent la limita incintei se va încadra în limitele prevăzute de STAS 10009/1988 privind Acustica urbană; valorile admisibile ale nivelului de zgomot la limita incintei va fi 65 dB(A) și curba Cz 60;

Protecția solului și a subsolului

-pentru protecția solului și prevenirea poluării apelor subterane din viitoarea incintă de lucru, există o geomembrană impermeabilă pe întreaga suprafață a careului, urmată de așternerea de nisip compactat, piatră spartă, macadam și dale din beton (în zona instalației de foraj);

-este interzisă deversarea, împrăștierea substanțelor chimice pe sol;

-în procesul de foraj, fluidul de foraj este vehiculat în circuit închis, astfel încat printr-o exploatare normală și corectă, nu pot avea loc pierderi pe faze.

-rezervoarele metalice cu motorină și uleiuri de ungere vor fi prevăzute cu cuve de retenție, pentru eventualele scurgeri accidentale de carburanți și/sau lubrifianți; acestea vor fi recuperate și predate la punctele de colectare autorizate;

-habele semiîngropate utilizate pentru: colectarea apelor pluviale care cad în incinta careului sondei, pentru colectarea și depozitarea temporară detritusului, vor fi hidroizolate cu două straturi de soluție bituminoasă, vor fi etanșe și acoperite cu capac;

-în timpul forajului se vor lua toate măsurile ce se impun pentru evitarea poluării terenurilor din careul sondei și a zonelor limitrofe cu fluid de foraj și alte reziduuri; materialul rezultat de la decopertare va fi folosit la refacerea terenului după terminarea lucrărilor de foraj/sau la abandonarea sondei;

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

-la încetarea activității se va urmări refacerea vegetației ierboase până la instalarea acesteia;

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

-amplasamentul sondei se află în extravilanul comunei Asău și nu afectează zona de locuințe și nici obiectivele de interes public.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

-motorina se va depozita într-un rezervor metalic cu capacitatea de 10000 l amplasat pe platformă impermeabilă, prevăzută cu pantă de scurgere într-o bașă colectoare pentru eventualele scurgeri accidentale/cuvă retenție;

-chimicalele periculoase (soda caustică, etc.) sunt depozitate în magazia pentru produse chimice prevăzută cu platformă impermeabilă;

-gestionarea substanțelor periculoase se va face conform fișelor de securitate;

-transportul rutier al mărfurilor periculoase se va face numai cu mijloace de transport autorizate și agrementate pentru transport substanțe periculoase conform cerințelor HG 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate: riscul de accident, pe perioada execuției lucrărilor este redus; în faza de foraj/ funcționare (extracție țitei), executantul lucrării va respecta „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”, „Planul de gestionare a situațiilor de criză la sonda în foraj” care include și măsurile de prevenire a incendiului, intervenție în caz de incendiu;

2. Localizarea proiectului

2.1. utilizarea existentă a terenului – proiectul propus este în extravilanul comunei Asău, folosința actuală este curți-construcții, drum, exploatare petroliere; conform certificatului de urbanism nr.395/24.10.2016 destinația stabilită prin PUG este de zonă exploatare petroliere; prin proiect lucrările solicitate sunt compatibile cu



reglementările urbanistice ale zonei; în acest sens SC OMV PETROM SA va menține funcționalitatea zonei;

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – există rezerve de gaze naturale neregenerabile, cantitățile și modul de exploatare sunt stabilite prin avizul ANRM;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- *zonele umede, zone costiere* – nu este cazul;

- *zonele montane și cele împădurite*: obiectivul proiectat „Foraj și echipare sondă 1784 Tașbuga”, nu afectează fondul forestier proprietate publică a statului, conform punctului de vedere nr.13059 din 15.12.2016 emis de Direcția Silvică Bacău; proiectul prevede ocuparea temporară a 4909 mp, unitatea de producție U.P.VIII Nogea, cu unitatea amenajistică UA 39 A, transmisă definitiv și care este proprietate OMV PETROM (conform Notei de constatare nr.8064/23.11.2016 întocmită de Ocolul Silvic Comănești);

- *parcurile și rezervațiile naturale, ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate, zonele de protecție speciale, ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite, ariile dens populate, peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică* – nu este cazul;

3. Caracteristicile impactului potențial

- extinderea impactului – local, numai în zona de lucru, pe perioada execuției și funcționării proiectului;

- natura transfrontieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;

- mărimea și complexitatea impactului – impact moderat, pe perioada execuției și funcționării proiectului;

- probabilitatea impactului – impact temporar, pe perioada execuției și funcționării proiectului;

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului – pe termen scurt pe perioada execuției și impact ocazional în perioada funcționării;

II. Proiectul propus nu intra sub incidența art. 28 din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul propus nu se află în/sau vecinătatea unei arii naturale protejate sau alte habitate sensibile.

- amplasamentul propus nu se află în/sau vecinătatea unei arii naturale protejate sau alte habitate sensibile;

- la nivelul amplasamentului nu au fost evidențiate specii de plante care să fie supuse unor măsuri speciale de protecție (zonă exploatare petroliere);

Prevederi pentru monitorizarea mediului

În timpul implementării proiectului: în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, 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 de construcție, al deșeurilor/ valorificare și monitorizarea cantităților de deșeuri generate;



-respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii;

-respectarea măsurilor de reducere a poluării;

-se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale, iar în cazul producerii unor astfel de incidente, se va acționa imediat pentru a stopa, controla, izola, elimina poluarea, anunțându-se GNM-CJ Bacău;

În perioada de exploatare:

-se va monitoriza permanent parametrii de funcționare ai sondei (presiune, debit etc);

-monitorizarea cantităților de țiței extrase;

-procesul tehnologic se va desfășura astfel încât să prevină (să evite) orice poluare a solului, subsolului și a apelor subterane cu produse petroliere, în incinta careului sondei și în exteriorul acesteia;

-monitorizarea cantităților de deșeuri generate din activitate și valorificate;

-situația incidentelor/accidentelor de mediu de pe amplasament;

-se va păstra analiza probei martor a solului la care se vor raporta analizele de sol în cazul unor poluări accidentale, precum și în cazul încetării activității când terenul va fi adus cât mai aproape de starea lui naturală, în vederea reutilizării acestuia;

În cazul constatării unor situații de neconformitate cu prevederile legale, rezultatele înregistrate prin programul de automonitorizare vor fi raportate către autoritatea pentru protecția mediului – APM Bacău.

Lucrarile de refacere/reconstrucție ecologică a amplasamentului:

-după dezafectarea instalațiilor de suprafață se vor preleva probe de sol conform Ord.184/1997 iar interpretarea rezultatelor se va face conform Ordinului 756/1997, precum și a probei martor pentru indicatorii pH și HTP;

-la încetarea activității se vor executa lucrări de reconstrucție ecologică și de aducere a terenului cât mai aproape de starea naturală, în funcție de destinația ulterioară a acestuia, conform legislației de mediu în vigoare;

Dispoziții finale:

Documentația prezentată nu a fost analizată din punct de vedere al rezistenței și stabilității lucrărilor, responsabilitatea revenind beneficiarului lucrărilor.

Titularul proiectului are obligația de a notifica APM Bacău dacă intervin elemente noi necunoscute și asupra oricărei modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei, înainte de realizarea modificării.

Prezenta decizie se poate revizui, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de aplicare a proiectului.

Se va solicita revizuirea autorizației de mediu pentru Parcul central Tașbuga, înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, conform prevederilor Ordinului 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației de mediu.

Se va anunța autoritatea competentă pentru protecția mediului data începerii și finalizării lucrărilor, pentru verificarea respectării tuturor condițiilor impuse. Procesul verbal întocmit la finalizarea lucrărilor se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Proiectul propus nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate..



Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV
Paul TODERICĂ



ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații
Doina MIHORDESCU

ÎNTOCMIT,
Iuliana BEJAN

