

Agenția pentru Protecția Mediului Argeș

Proiectul DECIZIEI ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **S.C OMV Petrom S.A.**, cu sediul în București, str. Coralilor, nr.22, sector 1, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Argeș cu nr.21478/28.09.2018, a completărilor cu nr.13006/21.05.2019, în baza:

- Legii nr. 292/2018 din 3 decembrie 2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- 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,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Argeș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **08.07.2018** ca proiectul „**Lucrări de abandonare aferente sondei 1949 Silistea Ciresu**”, propus a fi amplasat în extravilanul com.Oarja, jud. Argeș,

nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;

Justificarea prezentei decizii:

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

a) - proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 din 3 decembrie 2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa 2-*lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului*, pct.13 lit.a);

b) Justificare în raport cu criteriile din anexa 3 a Legii nr. 292/2018:

1) Caracteristicile proiectului:

a) mărimea proiectului:

amplasamentul sondei 1949 Silistea Ciresu, propus a fi amplasat în extravilanul com. Oarja, jud. Argeș și este proprietatea S.C. OMV PETROM S.A. conform Certificatului de Atestare a Dreptului de Proprietate asupra terenurilor seria MO3, nr. 10647/15.02.2007 și tabel centralizator, iar categoria de utilizare a terenului este curți construcții (industrială) și drum; suprafața careu sonda de 1218.00 [mp], din care careu sonda de 900.00 [mp] și drum de acces de 318.00 [mp]; coordonatele Stereo 1970 ale sondei sunt: X=361139.89, Y=498889.65; elementele prezente pe amplasament, propuse a fi desfășurate sunt: beci betonat-1 buc., dală mare-2 buc., conductă -1 buc., dală mică-5 buc., stalp SE10-3 buc., stalp SE4-1 buc., zonă pietruită, suprafața S~241 mp, drum acces pietruit, suprafața S=318 mp; elementele care nu sunt vizibile la suprafața, dar se estimează că pot fi identificate în timpul execuției: ancore- 4

buc.; fundatie mast-1 buc.;

Principalele activitati care se vor desfasura pe amplasamentul indicat sunt:

-*deconectarea utilitatilor* la inceperea lucrarilor propuse; se vor efectua urmatoarele activitati: se va efectua debransarea de la retelele de alimentare cu energie electrica; se va verifica existenta tensiunii la cablurile electrice existente pe amplasament dupa care se va proceda la dezafectarea lor.

-*lucrari de demolare*:

-demolarea structurilor din beton prin tragere sau impingere, rasturnare sau afundare, utilizarea excavatorului, in functie de utilajele folosite; in prealabil se vor executa lucrari de sapatura a pamantului din jurul betonului.; beciul sondei se va desfiinta, dupa caz, fara afectarea coloanei sondei iar golul ramas se va umple cu sol curat;

-dezafectarea suprafetelor pietruite din cadrul amplasamentului se va realiza prin scarificarea si indepartarea stratului format din amestecul de piatra si pamant.; materialul curat rezultat va fi recuperat si transportat in locul indicat de titularul investitiei;

-demolarea a dalelor si stalpilor LEA; indepartarea dalelor se va face cu mijloace mecanizate de echipe specializate în lucrări de demolare;

- dezafectarea conductelor si/sau robinetilor; in cazul in care conductele nu sunt utilizate, se vor dezafecta pana la limita amplasamentului; dupa golire (daca este cazul), fara afectarea factorilor de mediu se vor monta blinde; reziduurile rezultate în urma golirii conductelor se vor depozita în habe metalice și ulterior vor fi transportate în locațiile indicate de titularul investitiei ;

-*lucrări de remediere/ reabilitare teren*; din punct de vedere litologic in punctele de prelevare a probelor s-a identificat urmatoarea structura: in forajele P1 si P2: $\pm 0.00m \dots -0.20m$ un strat de pietris; $-0.20m \dots -0.90m$ un strat de sol vegetal – brun; in forajele P3, P4 si P5: $-0.00m \dots -0.90m$ un strat de sol vegetal – brun;

rezultatelor analizelor probelor de sol prelevate, efectuate in laborator, ale indicatorului THP sunt urmatoarele: punct de prelevare P1: adancimea de prelevare (m)= 0,30, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)=1910; adancimea de prelevare (m)= 0,6, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)=77,9; adancimea de prelevare (m)= 0,9, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.) <27; punct de prelevare P2: adancimea de prelevare (m)= 0,30, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)=3500; adancimea de prelevare (m)= 0,60, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)=1710; adancimea de prelevare (m)= 0,90, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)=186; punct de prelevare P3: adancimea de prelevare (m)= 0,05, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)=1160; adancimea de prelevare (m)= 0,30, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)=5520; adancimea de prelevare (m)= 0,60, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)=9200; adancimea de prelevare (m)= 0,90, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)=4720; punct de prelevare P4: adancimea de prelevare (m)= 0,05, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)=782; adancimea de prelevare (m)= 0,30, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)=914; adancimea de prelevare (m)= 0,60, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)=1600; adancimea de prelevare (m)= 0,90, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)=486; punct de prelevare P5: adancimea de prelevare (m)= 0,05, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)=374; adancimea de prelevare (m)= 0,30, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)=2410; adancimea de prelevare (m)= 0,60, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)=490; adancimea de prelevare (m)= 0,90, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)=593;

Titularul investitiei si proprietarul terenului, OMV Petrom SA, nu intentioneaza schimbarea categoriei de folosinta a terenului detinut., terenuri cu folosință mai puțin sensibilă (industrială).

Metoda de decontaminare: proiectantul, conform documentatiei inaintate, considera ca metoda de decontaminare in situ in combinatie cu metoda de decontaminare ex situ, pentru acest amplasament, nu este aplicabila din punct de vedere tehnico-economic;

remedierea și reabilitarea amplasamentului sondei, in general, presupune aplicarea unei metode mixte de decontaminare, ce va consta în: *excavarea solului contaminat*, pentru

pag.2/7



suprafețele ce au fost estimate ca poluate, prin aplicarea metodei de calcul a proiectantului, până la adâncimea standard de excavare (acolo unde valoarea concentrației indicatorului THP se situează peste valoarea pragului de intervenții pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă); *atenuarea naturală*, care se va aplica pentru zonele în care s-a identificat ca valorile concentrației indicatorului THP depășesc pragul de intervenție la o adâncime mai mare decât adâncimea de excavare, precum și pentru eventualele zone pe orizontală ce pot rămâne în afara suprafețelor propuse a fi excavate.

Se propun următoarele activități: *excavare sol contaminat*: volum de sol contaminat din curățarea beciului, $V = 8$ [mc]; în zona punctului de prelevare proba: P2: suprafața excavată 25 mp, adâncime de excavare: 0,40 [m], rezultând un volum $V = 10$ mc sol contaminat; în zona punctului de prelevare proba: P3: suprafața excavată 81 mp, interval de excavare: 0,20-1,00 [m], rezultând un volum $V = 65$ mc sol contaminat (solul curat excavat începând cu cota terenului natural până la adâncimea -0.20 [m] se va refolosi la umplere (în cazul în care rezultatele analizelor probelor de sol prelevate din baza excavatiei nu sunt conforme se va excava volumul minim de sol, pentru încadrarea valorilor probelor în prevederile Ordinului nr. 756/1997, avându-se în vedere și metoda mixtă de decontaminare); total volum de sol contaminat: 83 [mc];

prelevarea de probe de sol la finalizarea excavării solului contaminat, din peretii zonelor excavate, pentru verificarea conformării acestora;

-transportul solului contaminat cu mijloace de transport autorizate, către stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați în acest sens.

-umplerea excavăției și aducerea terenului amplasamentului cât mai aproape de starea naturală se face până la cotele terenurilor învecinate; umplerea se va realiza cu sol provenit de la stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați sau cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens; cota 0-30 [cm] se va umple cu sol curat cu categoria similară solului învecinat amplasamentului ; la finalizarea lucrărilor amplasamentul se va discui și nivela;

-*organizarea de șantier și pregătirea amplasamentului pentru executia lucrărilor* propuse: trasarea limitelor amplasamentului și împrejmuirea acestuia prin montare bandă de semnalizare *amplasament sonda*; montare panou de organizare de șantier; mobilizare echipamente/utilaje pe amplasament; în perioada de execuție a lucrărilor, toate utilajele/echipamentele necesare pentru activitățile prevăzute, vor fi instalate /parcate într-o zonă apropiată de cea a lucrărilor executate (cel mai apropiat parc de producție) , unde se vor asigura și utilitățile personalului din șantier;

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate-cumularea cu alte proiecte – în zona de amplasare a obiectivului mai există și alte obiective specifice industriei de petrol și gaze; proiectul propus este aferent desfășurării construcțiilor unui obiectiv existent ;

c) utilizarea resurselor naturale- sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens, pentru umplerea excavăției - cota 0-30 [cm] ;

d) cantitatea și tipurile de deșeurii generate/gestionate –

- deseuri periculoase (pământ și pietre contaminate cu substanțe periculoase (sol contaminat -cod 17 05 03*- se va depozita controlat și va fi transportat la cea mai apropiată stație de bioremediere; deseuri din construcții și demolări: amestecuri de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase- betoane infestate cu titei-cod 17 01 06* respectiv resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase –cod 17 01 07*), vor fi colectate selectiv în spații amenajate în organizarea de șantier și se vor preda la cele mai apropiate societăți autorizate în colectare/tratare valorificare/eliminare din punct de vedere al mediului contractate de titularul investiției;

deseuri nepericuloase (deseuri din construcții și demolări inclusiv pământ excavat din situri contaminate, beton)-cod 17 01 01, resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07-cod 17 05 08, vor fi colectate selectiv în spații amenajate în organizarea de șantier și se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare); amestecuri metalice se va depozita controlat și se vor preda la titularul investiției sau operatori economici autorizați

pag.3/7



din punct de vedere al protecției mediului; deseuri municipale amestecate- cod 20 03 01, se vor depozita corespunzător și se vor preda la societăți autorizate pentru a fi transportate la un depozit autorizat).

e) poluarea și alte efecte negative- praf și poluanții specifici arderii combustibilului(noxe), în perioada de construire (organizare de șantier);

-zgomotul și emisiile generate de utilajele/mijloacele de transport folosite în timpul realizării investiției;

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice- având în vedere faptul că proiectul presupune lucrări de remediere și refacere a mediului (solului) riscurile pentru proiectul sunt minime; .

g) riscurile pentru sănătatea umană - riscul care ar putea afecta sănătatea populației și a mediului este diminuat (minim), dacă se respectă normele și tehnologiile specifice de lucru;

2. Amplasarea proiectului:

a)utilizarea actuală și aprobată a terenului: amplasamentul sondei 1949 Silistea Ciresu, propus a fi amplasat în extravilanul com. Oarja, jud. Argeș și este proprietatea S.C. OMV PETROM S.A. conform Certificatului de Atestare a Dreptului de Proprietate asupra terenurilor seria MO3, nr. 10647/15.02.2007 și tabel centralizator, iar categoria de utilizare a terenului este curți construcții (industrială) și drum; suprafața careu sonda de 1218.00 [mp], din care careu sonda de 900.00 [mp] și drum de acces de 318.00 [mp];

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia - proiectul presupune utilizarea resurselor naturale (sol curat) din zona amplasamentului; solul excavat, în vederea refacerii calitatii solului, se va depozita controlat și va fi transportat la cea mai apropiată stație de bioremediere;

c) capacitatea de absorbție a mediului:

1.zonele umede – nu este cazul

2.zonele costiere și mediul marin –nu este cazul;

3. zonele montane și cele împădurite: nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul

5. 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; nu este cazul;

6.zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri; proiectul presupune lucrări de refacere a calitatii mediului (solul);

7. zonele cu o densitate mare a populației; investiția va fi amplasată pe teritoriul administrativ al comunei Oarja, județul Argeș și se află la cca 0,6 km față de cea mai apropiată așezare umană;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului: se impun măsuri tehnice și organizatorice preventive pentru supravegherea funcționării obiectivului în limitele proiectate;

b) natura impactului; la limita proprietății va fi necesar să se respecte limitele maxime

pag.4/7



privind zgomotul și concentrațiile maxim admise ale substanțelor poluante în aer.

c) natura transfrontiera a impactului: nu este cazul;

d) intensitatea și complexitatea impactului: prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de realizare a lucrărilor;

e) probabilitatea impactului: redus;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: nu este cazul;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate; proiectul propus este aferent desființării construcțiilor unui obiectiv existent ;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: utilizarea, exclusiv a unor echipamente și utilaje noi, conforme cu cele mai bune tehnologii existente, din punct de vedere tehnic; oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele: nu este cazul;

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă: - nu este cazul;

Condiții de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

-neafectarea factorilor de mediu pe durata executării lucrărilor de investiții ;

-executarea lucrărilor conform proiectului avizat;

-respectarea condițiilor impuse în avizele emise de alte autorități, privind realizarea lucrărilor de investiții;

-limitarea emisiilor de praf prin umectarea drumurilor și materialului destinat umplerii/refacerii zonelor afectate/poluante;

-utilizarea utilajelor astfel încât nivelul de zgomot să se încadreze în limitele maxim admise;

-asigurarea transportului componentelor/materialelor rezultate în urma lucrărilor de refacere a terenului aferent sondei se va face pe drumul de acces din zonă.

-recepția lucrărilor aferente operațiilor de refacere a terenului afectat;

-curățarea de slamuri/produs petrolier conductelor și celorlalte obiective prin care se vehiculează produs petrolier, înainte de demontare/taiere/transport, dacă este cazul, fără afectarea factorilor de mediu;

-neamestecarea diferitelor categorii de deșuri între ele sau cu alte substanțe și depozitarea deșurilor provenite din dezmembrări /reparații numai în spațiile amenajate în acest scop;

-interzicerea arderii deșurilor de orice tip în locuri neautorizate;

-predarea deșurilor valorificabile unităților autorizate pentru activitatea de colectare/valorificare;

-folosirea de mijloace auto adecvate naturii deșurilor transportate pentru a nu permite imprăștierea acestora și eliminarea de noxe;

-colectarea selectivă a deșurilor în spații amenajate și recipient corespunzător în organizarea de șantier, eliminarea sau valorificarea, după caz, prin societăți specializate /autorizate din punct de vedere al mediului și contractate de titularul investiției;

-monitorizarea / verificarea, de către beneficiar, a modului de respectare a parametrilor proiectului;

-utilizarea de apă curată (în conformitate cu condițiile prevăzute de Ordinul MAPPM nr.756/1997 privind valorile concentrațiilor de poluanți, pentru indicatorul THP) din zone aprobate/acceptate de autoritatea publică locală;

-accesul la amplasament/drum acces, cu mijloace de transport și utilaje, se va face doar pe drumurile amenajate;

pag.5/7



- eventualele poluări ale solului produse în timpul lucrărilor/operărilor la sonda. datorate unor deficiențe în amenajarea frontului de lucru în jurul sondei, nu constituie poluare istorică; în situația în care s-au produs poluări accidentale în timpul lucrărilor/operărilor, obligația reabilitării terenului afectat, revine titularului investiției;
- titularul proiectului de investiție este direct responsabil de respectarea soluțiilor propuse, privind refacerea calitatii solului, în zona în care mediul geologic a fost afectat respectiv siguranța obiectivului (sonda);
- respectarea prevederilor art. 17, aln. (3), din Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, respectiv "Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construcție și/sau desființări au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, până la 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri 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".
- solicitarea și obținerea acordului de mediu, în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, la schimbarea de destinație a terenului, din terenuri cu folosință mai puțin sensibilă (industrială).
- la finalizarea lucrărilor investiției beneficiarul va notifica autoritățile de mediu competente în vederea verificării privind respectarea tuturor condițiilor impuse în prezent decizie de încadrare;
- anunțarea A.P.M. Argeș referitor la apariția unor elemente noi, neprecizate în documentație;
- răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului investiției.
- respectarea prevederilor Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, respectiv *Încetarea statutului de deșeu (art.6)* și definiția reutilizării (*orice operațiune prin care produsele sau componentele care nu au devenit deșeuri sunt utilizate din nou în același scop pentru care au fost concepute*);
- informarea A.P.M. Argeș și a populației din zona în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, în maxim o oră de la producerea acestora, precum și asumarea răspunderii pentru prejudiciul cauzat;

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 din 3

decembrie 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 pag.6/7



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 din 3 decembrie 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 prelabile 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 din 3 decembrie 2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena **SURDU**

SEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII,
ecolog Denisa **MARIA**

SEF SERVICIU
CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU
dr.ec. Sorina-Cristina **MARIN**

INTOCMIT,
Ing. Doru **BUTNARU**

INTOCMIT,
ing. Petruta **GHICA**

pag.7/7

