



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Galați

#### Îndrumar

**privind problemele de mediu care trebuie analizate în Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată pentru proiectul „Lucrări de amenajare platformă, drum acces și foraj sonda H11 Independența”, propus a fi realizat în extravilan comuna Schela jud. Galați, titular OMV Petrom SA**

**afișat în data de 01.08.2018**

#### **I. Raportul privind impactul asupra mediului**

1. Raportul privind impactul asupra mediului va respecta în totalitate conținutul - cadru prevăzut în ghidurile metodologice aplicabile evaluării impactului asupra mediului aprobate prin Ordinul MAPM nr. 863/2002, luând în considerare și cerințele din Anexa nr. 4 a Directivei EIA nr. 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului
2. Aspectele care sunt necesar a fi tratate în detaliu în raportul privind impactul asupra mediului, pe lângă cerințele susmenționate, sunt:
  - Descrierea proiectului incluzând descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, a cerințelor de amenajare și utilizare a terenului în timpul etapelor de construcție, funcționare, dezafectare (suprafețe ocupate definitiv și temporar pe perioada implementării proiectului și ulterior a funcționării, precum și categoria de folosință a acestor suprafețe), prezentarea tuturor lucrărilor și a soluțiilor tehnologice ce urmează a fi aplicate în cadrul proiectului inclusiv instalații și echipamente, natura și cantitatea materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate).
  - **Se vor preciza clar lucrările aferente proiectului de investiție propus, care trebuie să se regăsească la finalizarea lucrărilor de execuție. Se va specifica**



clar dacă prin proiect se prevăd lucrări de echipare a sondei, precum și modul de realizare a acestora

- Se va clarifica dacă în etapa de realizare a proiectului se prevăd probe tehnologice sau de altă natură
- Se va preciza în ce constau lucrările de reducere a careului după finalizarea lucrărilor, de refacere a terenului și de redare a acestuia în circuitul agricol
- Descrierea tuturor tratamentelor care vor fi aplicate pe amplasament fluidului de foraj, cu precizarea substanțelor chimice și a instalației folosite
- Descrierea organizării de șantier: amplasament, suprafața estimată, activitate desfășurată, modul de asigurare a utilităților și deșeurile generate;
- Descrierea clară a modului de asigurare a utilităților în toate etapele proiectului
- Descrierea alternativelor studiate (de proiectare, tehnologie, anvergură, etc.) cu indicarea motivelor și criteriilor care au stat la baza alegerii făcute, inclusiv compararea efectelor acestora asupra mediului.
- Descrierea clară a surselor de poluanți atmosferici și zgomot în toate etapele proiectului, identificarea și caracterizarea poluanților (debite masice, concentrații în emisii, etc.) cu precizarea metodologiilor de calcul a emisiilor de poluanți, cu referire la actele normative care le aprobă; rezultatele calculelor se vor compara cu limitele maxime admise din normativele de mediu în vigoare;
- Descrierea clară a surselor de generare a apelor uzate precum și sistemele de colectare a apelor uzate, locul de evacuare a apelor uzate neepurate/epurate, după caz;
- Descrierea clară a surselor de poluare a solului și apei subterane, tipuri și cantități /concentrații estimate de poluanți.
- Prezentarea modului de gestionare a deșeurilor, codurile conform HG nr. 856/2002 pentru toate tipurile de deșeuri generate, cantitatea estimată pe fiecare tip de deșeu generat, precum și modul de stocare temporară, de valorificare/eliminare a acestora;
- Identificarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în cadrul lucrărilor prevăzute prin proiect, și prezentarea modului de gestionare al acestora.
- Se va analiza impactul cumulat al lucrărilor propuse cu proiectele ulterioare aferente sondei și cu obiectivele de care aceasta va fi legată tehnologic
- Descrierea efectelor semnificative directe și indirecte, secundare, cumulative, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative asupra mediului, care rezultă din:
  - lucrările propuse;
  - utilizarea resurselor naturale, în special a terenurilor, a solului și a apei, având în vedere disponibilitatea durabilă a acestor resurse;
  - emisia de poluanți, zgomot, vibrații, lumină, căldură și radiații, crearea de efecte negative și eliminarea și valorificarea deșeurilor; descrierea efectelor posibile



ca urmare a implementării proiectului, ținând cont de hărțile de zgomot și de planurile de acțiune aferente acestora elaborate, după caz, pentru arealul din zona de influență a proiectului;

- riscurile pentru sănătatea umană, pentru patrimoniul cultural sau pentru mediu (de exemplu, din cauza unor accidente sau dezastre);
- cumularea efectelor cu cele ale altor proiecte existente și/sau aprobate, ținând seama de orice probleme de mediu existente legate de zone cu o importanță deosebită din punctul de vedere al mediului, care ar putea fi afectate, sau de utilizarea resurselor naturale;
- impactul proiectului asupra climei și vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice (tipurile de vulnerabilități identificate, cuantificarea tendințelor de amplificare a vulnerabilităților existente în contextul schimbărilor climatice)
- tehnologiile și substanțele folosite

Descrierea va ține seama de obiectivele de protecție a mediului stabilite la nivel național și la nivelul Uniunii Europene, care sunt relevante pentru proiect, va explica în ce măsură sunt evitate, prevenite, reduse sau compensate efectele negative semnificative asupra mediului și se va referi la toate etapele proiectului.

- O descriere sau dovezi ale metodelor de prognoză utilizate pentru identificarea și evaluarea efectelor semnificative asupra mediului, inclusiv detalii privind dificultățile (de exemplu, dificultățile de natură tehnică sau determinate de lipsa de cunoștințe) întâmpinate cu privire la colectarea informațiilor solicitate, precum și o prezentare a principalelor incertitudini existente.
- Descrierea efectelor negative semnificative preconizate ale proiectului propus asupra mediului, determinate de vulnerabilitatea proiectului în fața riscurilor de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiect.

Descrierea va include măsurile avute în vedere pentru prevenirea sau atenuarea efectelor negative semnificative asupra mediului ale acestor evenimente, precum și detalii privind gradul de pregătire și reacția propusă în astfel de situații de urgență.

- Prezentarea măsurilor propuse pentru evitarea/prevenirea/ reducerea sau compensarea oricăror efecte negative semnificative asupra mediului identificate
- Descrierea măsurilor de monitorizare propuse; programul de monitorizare trebuie să conțină tipurile de parametri monitorizați, frecvența și durata monitorizării, proporționale cu natura, amplasarea și dimensiunea proiectului, precum și cu gravitatea efectelor sale asupra mediului.
- Concluziile RIM vor fi prezentate pe etape ale proiectului și vor evidenția modul în care se proiectul respectă condițiile de ordin tehnic ce reies din actele normative specifice, condițiile impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii, respectiv de refacere a stării inițiale a amplasamentului în vederea utilizării ulterioare a terenului.



- Prezentarea unui rezumat netehnic al Raportului privind impactul asupra mediului (RIM); acest rezumat va exprima în limbaj netehnic informațiile furnizate în cadrul RIM, respectând ordinea și titlatura capitolelor prezente în RIM;
- RIM va conține referințe bibliografice complete și detaliate la sursele de informații folosite

## **II. Studiul de evaluare adecvată**

Studiul de evaluare adecvată va respecta în totalitate prevederile Ordinul MMP nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cap. 2.2 - Etapa studiului de evaluare adecvată.

Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului se află situat în ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, **Studiul de evaluare adecvată va conține următoarele informații:**

### **1. Informații privind proiectul:**

- denumirea, descrierea, obiectivele acestuia, informații privind producția care se va realiza, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate;
- localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor Stereo 70;
- modificările fizice ce decurg din proiect care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a proiectului;
- resursele naturale necesare implementării proiectului
- emisii și deșeuri generate de proiect (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora;
- cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu, drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj etc.);
- serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune etc., mijloacele de construcție necesare),
- durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a proiectului.;
- activități care vor fi generate ca rezultat al implementării PP;
- descrierea proceselor tehnologice ale proiectului
- caracteristicile proiectelor existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu acest proiect care este în procedură de evaluare și care pot afecta aria naturală protejată de interes comunitar (se vor avea în vedere sondele existente în vecinătatea amplasamentului);



## **2. Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP:**

- date privind aria naturală protejată de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea PP etc.;
- date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a PP, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar;
- descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora;
- statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar;
- date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea PP, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung);
- relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar;
- obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management;
- descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor;

## **3. Identificarea și evaluarea impactului. În cadrul studiului vor fi identificate următoarele tipuri de impact:**

- direct și indirect;
- pe termen scurt sau lung;
- din faza de construcție, de operare și de dezafectare;
- rezidual;
- cumulativ.

În cazul în care se identifică un impact negativ semnificativ, vor fi descrise și măsurile de reducere a impactului, cu prezentarea calendarului implementării acestora.

