



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

**Îndrumarul privind problemele de mediu care trebuie analizate în Raportul privind impactul asupra mediului pentru proiectul „*Lucrări de suprafață, foraj, echipare și conductă de amestec sonda 35H Independența*”, propus a fi amplasat în satul Shela, comuna Schela, județul Galați, titular S.C. OMV PETROM S.A.**

**1. Raportul privind impactul asupra mediului** va respecta conținutul - cadru prevăzut în Anexa nr.4 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private. Aspectele care sunt necesare a fi tratate cu precădere 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, **inclusiv care este suprafața cu care se extinde careul existent**), 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 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 descrie modul de funcționare temporară a sondei care prevede colectarea producției la habă;
- Se va descrie modul de conectare a sondei la rețeaua de alimentare cu energie electrică, Se va specifica dacă se va utiliza un post de transformare existent și totodată lungimea LEA necesară conectării sondei;
- **Se va preciza clar parcul căruia îi va fi arondată sonda;**
- 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 (debit 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, cu precizarea codurilor 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.

- Descrierea modului în care se va asigura protecția calității factorilor de mediu în corelare cu toate lucrările ce se vor realiza, ținând cont de caracteristicile amplasamentului.
- Prezentarea măsurilor propuse pentru prevenirea/ reducerea efectelor negative semnificative asupra mediului și efectul implementării acestora, în timpul realizării, în timpul exploatării proiectului și pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare;
- Evaluarea situațiilor de risc (catastrofe naturale, accidente tehnice majore) și propunerea de măsuri pentru prevenirea și reducerea consecințelor acestora;
- Întocmirea planului de monitorizare a mediului pe faze de realizare și funcționare a investiției cu indicarea: parametrilor, periodicității și amplasamentelor alese pentru monitorizarea fiecărui factor de mediu;
- Descrierea măsurilor de monitorizare propuse; planul 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.



- Alte informații cum ar fi: valoarea investiției propuse, perioada de implementare propusă, localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare. Se vor preciza distanțele față de monumente aflate, după caz, în zonă;
- Având în vedere legătura proiectului cu apele vor fi preluate informații din planurile de management bazinale:
  - localizarea proiectului (bazin hidrografic, curs de apă: denumire și cod cadastral, corp de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod;
  - indicarea stării ecologice/potențialul ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă;
  - indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor
- 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.
- RIM va conține referințe bibliografice complete și detaliate la sursele de informații folosite și listă de referință care să detalieze sursele utilizate pentru descrierile și evaluările incluse în raport

**2. Rezumatul netehnic** al Raportului privind evaluarea impactului asupra mediului (RIM), document separat față de RIM, care va exprima în limbaj netehnic informațiile furnizate în cadrul RIM, respectând ordinea și titulatura capitolelor prezente în raport.

**Raportul privind impactul asupra mediului și Rezumatul netehnic al RIM** (document separat de RIM) vor fi elaborate cu respectarea prevederilor art.12 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private de către persoane fizice sau juridice atestate conform prevederilor legale (lista poate fi consultată pe site-ul Ministerului Mediului – [www.mmediu.ro](http://www.mmediu.ro)) și **vor fi transmise concomitent la A.P.M. Galați, prin poștă/curier, fiecare pe suport de hârtie și în format electronic.**

