



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 de suprafață și conductă de amestec sonda H1 Frumușița”, propus a fi amplasat în extravilan sat Șivița, T43, p. 804/1/47, 804/1/48, 804/1/49, 804/1/50, 804/1/88, T 44, p. 809/1/2, 809/1/27, 809/1/32, 809/1/33, 809/1/34, 809/1/35, 809/60/1, 808/1, 809/1/28/1, comuna Tulucești, județul Galați, titular S.C. OMV PETROM S.A.

Afișat în data de 22.06.2020

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), 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 amplasament, 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 calculului 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
- Se va analiza semnificația impactului, 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); **se vor prezenta și rezultatele diagnosticului arheologic intruziv pentru zona vizată**
 - cumulara 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.

Evaluarea semnificației impactului va lua în considerare:

- magnitudinea impactului dată de caracteristicile proiectului și caracteristicile efectului generat de acesta, respectiv natura efectului, tipul efectului, reversibilitatea efectului, extinderea efectului, intensitatea efectului, durata efectului
- sensibilitatea receptorului, respectiv sensibilitatea mediului receptor asupra căruia se manifestă efectul, inclusiv capacitatea acestuia de a se adapta la schimbările pe care le poate aduce proiectul



Analiza 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.

- Referitor la factorul de mediu biodiversitate, se vor avea în vedere:
 - prezentarea ariei naturale protejate ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești – Frumușița, inclusă în Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului
 - prezentarea florei, vegetației și habitatelor de pe amplasament și din vecinătatea acestuia
 - măsuri propuse privind protecția factorului de mediu biodiversitate
 - impactul prognozat asupra biodiversității (tipuri de impact, perioadele de manifestare a impactului, durata, estimarea intensității impactului asupra obiectivelor de conservare ale ariilor naturale protejate din zona de implementare a proiectului, respectiv ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești – Frumușița, inclusă în Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului), măsuri de reducere a impactului
- 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.
- RIM va conține referințe bibliografice complete și detaliate la sursele de informații folosite

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

