

Anexa

Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului (*publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L.124 din 25.04.2014*)

Anexa II.A – informații menționate la art.4 alin.(4)

(informațiile care trebuie furnizate de inițiatorul proiectului, pentru proiectele cuprinse în anexa II)

1. O descriere a proiectului, care să cuprindă, în special:

- (a) O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect și, dacă este cazul, a lucrărilor de demolare

Sonda **804 Scarisoara Noua** a avut ca obiectiv explorarea Pliocenului inferior și a Miocenului (Sarmatianului). Sonda a fost săpată în anul 1984, și-a încheiat activitatea în anul 2002 și a fost abandonată în adâncime în anul 2018. Sonda a fost săpată în punctul de coordonate Stereo 1970: X=679581.50, Y=293181.99. Întrucât sonda și-a atins obiectivul geologic, aceasta a fost inclusă în proiectul de abandonare de adâncime.

Lucrările de abandonare în adâncime a sondei au fost realizate în anul 2018 în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 8 din 2011 emis de ANRM pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind avizarea operațiunilor petroliere de conservare, abandonare și, respectiv, de ridicare a abandonării/conservării sondelor de petrol și ale acordului de abandonare nr. 531-AB/19.02.2018 emis de ANRM pentru sonda 804 Scarisoara Noua .

În urma vizitei pe amplasamentul sondei 804 Scarisoara Noua, realizată în data de 15.06.2018, s-a constatat faptul că pe amplasament nu se află construcții propriu-zise, ci doar beciul sondei și o zonă de pamant cu pietris, ce se vor desființa în totalitate. Elementele care nu sunt vizibile la suprafață, dar care pot fi identificate în timpul execuției lucrărilor, sunt fundație MAST și ancore.

Drumul de acces este din pamant, de aceea acesta nu necesită lucrări de dezafectare, ci doar discuire, nivelare și înierbare.

De asemenea, în vederea evaluării calității solului din amplasamentul sondei, au fost prelevate probe de sol, care au fost ulterior analizate de laboratorul ALS Life Sciences România, acreditat RENAR. În urma analizării solului, s-a identificat faptul că există contaminare cu hidrocarburi.

Principalele lucrări propuse a fi executate sunt următoarele:

- 1) Organizarea de santier si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor;
- 2) Deconectarea utilitatilor, daca este cazul;
- 3) Debransarea si dezafectarea conductelor si instalatiilor tehnologice, daca se vor identifica in timpul lucrarilor;
- 4) Lucrari de demolare, respectiv:
 - Demolarea structurilor de beton – se va realiza prin mijloace mecanice;
 - Dezafectarea suprafetei pietruite – se va realiza prin indepartarea stratului format din amestecul de piatra si pamant;
- 5) Lucrari de remediere/reabilitare teren
 - Lucrari de curatare a beciului – volumul de sol contaminat rezultat: 5 [mc];
 - Lucrari de excavare sol contaminat – volumul de sol contaminat rezultat: 4 [mc].Total volum de sol contaminat: 9[mc]

Dupa finalizarea excavarii solului contaminat, se vor preleva probe de sol din peretii zonelor excavate, iar raportarea acestora se va face la valorile de referinta prevazute in Ordinul 756/1997 pentru categoria de folosinta a terenului. Rezultatele obtinute in urma analizei se vor transmite la APM Satu Mare sub forma de raport de incercare, insotite de planul de prelevare probe.

Deșeurile rezultate în urma dezafectării construcțiilor de pe amplasament se vor stoca temporar, selectiv, in spatii special amenajate si vor fi transportate in vederea tratarii/valorificarii/eliminarii prin societati specializate autorizate.

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

La finalizarea lucrarilor, se va executa umplerea golurilor cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens.

Suprafețele afectate de lucrari se vor nivela si inierba.

(b) O descriere a amplasării proiectului, acordându-se o atenție specială sensibilității ecologice a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate

Amplasamentul sondei 804 Scarisoara Noua este situat în extravilanul comunei Piscolt, jud.Satu Mare. Suprafața terenului aferent sondei 804 Scarisoara Noua este de 1318.00 [mp], din care 900.00 [mp] reprezintă careul sondei și 418.00 [mp] reprezintă drumul de acces din pamant.

Categoria de utilizare a terenului este curti constructii si drum.

Terenul se invecineaza cu:

N - Proprietatea Primariei Piscolt;

E - Proprietatea Primăriei Piscolt;

S - Proprietatea Primăriei Piscolt;

V - Proprietatea Primăriei Piscolt.

Lucrarile care vor fi efectuate nu prezinta risc pentru asezarile umane. In zona nu exista obiective de interes public.

Amplasamentul sondei este inclus in siturile Natura 2000: RO SCI 0020 Campia Careiului si RO SPA 0016 Campia Nirului – Valea Ierului.

RO SCI 0020 Câmpia Careiului este un sit de importanță comunitară (SCI) desemnat în scopul protejării biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a florei și faunei sălbatice, precum și a habitatelor de interes comunitar aflate în arealul zonei protejate. Aria naturală este situată în extremitatea nord-vestică a Transilvaniei (în apropierea limitei de graniță cu Ungaria), pe teritoriile județelor Bihor și Satu Mare și se extinde pe suprafața totală de cca. 24.224 ha. Aria naturală dispune de 12 tipuri de habitate naturale (Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri; Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp; Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*; Pajiști xerice pe substrat calcaros; Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase; Pajiști de altitudine joasă; Pajiști aluviale din *Cnidion dubii*; Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin; Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație de *Ranunculion fluitantis* și *Callitriche-Batrachion*; Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodion rubri* și *Bidention*; Depresiuni umede intradunale și Dune panonice) ce asigură condiții de hrană și viețuire mai multor specii faunistice (mamifere, păsări, amfibieni, reptile, pești, insecte), dintre care unele enumerate în anexa I-a a Directivei Consiliului European 92/43/CE din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică) sau aflate pe lista roșie a IUCN, și protejează elemente floristice rare.

RO SPA 0016 Campia Nirului – Valea Ierului se întinde pe o suprafață totală de cca. 38.682,1 ha în județele Satu Mare și Bihor. Este caracterizat printr-o varietate a habitatelor seminaturale, fânețe, pășuni, tufărișuri, terenuri arabile extensive, păduri de foioase, lacuri de acumulare, heleștee. Situl cuprinde următoarele arii naturale protejate: Pădurea de frasin Urziceni, Dunele de nisip de la Foiene, Mlaștina de la Vermeș și Complexul hidrografic Valea Rece de la Sălacea. Situl este caracterizat printr-o heterogenitate mare a habitatelor (fânețe, pășuni, tufărișuri, terenuri arabile extensive, păduri de foioase, lacuri de acumulare, heleșteie), care adăpostesc o avifaună bogată atât ca număr de specii cât și ca dimensiuni populaționale. De remarcat este faptul că în acest sit se găsește o treime din habitatul de dune de nisip din țară. Situl a fost desemnat în scopul conservării a 26 de specii de păsări de interes comunitar între care se găsesc atât specii de habitate forestiere, cât și specii de habitate deschise și zone umede.

2. O descriere a aspectelor de mediu susceptibile de a fi afectate în mod semnificativ de proiect

În conformitate cu prevederile Ordinului 135/2010 și al conținutului cadru și indicațiilor prevăzute în Anexa nr. 5, la stabilirea impactului potențial au fost luate în considerare și factori precum: impactul asupra faunei și florei, solului, calității aerului, climei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, etc. și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente, inclusiv natura impactului (adică impact direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ); extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/ habitatelor/ speciilor afectate); magnitudinea și complexitatea impactului; probabilitatea impactului; durata, frecvența și reversibilitatea impactului; măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; natura transfrontalieră a impactului. Lucrările propuse în cadrul proiectului sunt lucrări ce au drept scop diminuarea sau eliminarea impactului asupra mediului produs de activitatea istorică de extracție desfășurată în cadrul sondei. În acest sens, lucrările propuse nu vor avea impact negativ asupra elementelor menționate mai sus, din contra, prin execuția lucrărilor menționate mai sus, impactul adus mediului va fi unul pozitiv, direct și local.

Ținând cont că amplasamentul se află pe teritoriul siturilor RO SCI 0020 Campia Careiului și RO SPA 0016 Campia Nirului – Valea Ierului, se recomandă următoarele măsuri:

- ❖ lucrările propuse se vor realiza în afara perioadelor de reproducere a speciilor de păsări;
- ❖ se vor limita pe cât posibil suprafețele folosite privind amplasarea utilajelor și echipamentelor;
- ❖ amplasamentul materialelor folosite cât și amplasamentul deșeurilor rezultate se vor demarca și limita la suprafețe cât mai reduse;
- ❖ se vor utiliza pe cât posibil cai de acces din afara sitului, evitându-se astfel pe cât posibil tranzitarea sitului cu mijloacele de transport;
- ❖ se vor utiliza echipamente și utilaje cu nivel redus de zgomot și vibrații și de asemenea cu nivel scăzut de emisii și noxe;
- ❖ se propune o perioadă cât mai scurtă de realizare a lucrărilor;
- ❖ instruirea personalului muncitor cu privire la respectarea măsurilor de protecție a sitului;
- ❖ la finalizarea lucrărilor se va asigura aducerea la folosință naturală a posibilelor suprafețe ocupate temporar;
- ❖ gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea de dezafectare se va realiza corespunzător prin amenajarea unui spațiu special destinat colectării acestora și preluarea acestora de către societăți autorizate, funcție de tipul deșeurilor;
- ❖ curățarea zilnică la sfârșitul programului de lucru a frontului de lucru;
- ❖ interzicerea spălării autovehiculelor și utilajelor în zona de lucru.

Având în vedere tipul și complexitatea redusă a lucrărilor, precum și măsurile propuse, probabilitatea impactului asupra speciilor din siturile Natura 2000: RO SCI 0020 Campia Careiului și RO SPA 0016 Campia Nirului – Valea Ierului este una redusă pe perioada de realizare a proiectului. Asadar, magnitudinea și complexitatea impactului se pot clasifica ca ne semnificative.

3. O descriere a efectelor semnificative probabile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile privind aceste efecte, și care rezultă din:

a) Reziduurile și emisiile preconizate, precum și eliminarea deșeurilor, dacă este cazul

Pe parcursul lucrărilor prevăzute în proiect nu vor rezulta ape uzate tehnologice. De asemenea, în condiții normale, lucrările propuse în proiect nu vor constitui o sursă de poluare a solului.

În timpul realizării lucrărilor propuse pot apărea emisii în atmosferă, datorate traficului autovehiculelor și utilajelor. Aceste emisii vor fi locale, vor avea loc pe perioade limitate de timp și nu vor avea un impact asupra calității aerului.

În perioada de realizare a lucrărilor propuse prin proiect este obligatorie gestionarea corespunzătoare a deșeurilor în conformitate cu reglementările legale în vigoare. Deșeurile rezultate vor fi stocate temporar pe categorii, în spații/recipiente special amenajate și vor fi preluate de societăți specializate în colectarea/tratarea/valorificarea/eliminarea deșeurilor.

Solul contaminat se va încărca și transporta cu mijloace de transport autorizate către stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați în acest sens.

b) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Prezentul proiect nu implică construirea unui obiectiv, ca atare nu va fi necesară utilizarea de resurse naturale pentru realizarea și funcționarea acestuia.

Proiectul are în vedere realizarea lucrărilor de dezafectare/demolare/desființare a elementelor/facilităților de suprafață ale sondei și de remediere/reabilitare a amplasamentului acesteia. La finalizarea lucrărilor, se va executa umplerea golurilor rezultate cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens. Având în vedere amploarea lucrărilor propuse, cantitatea de sol curat necesară va fi redusă.

Activitățile ce se vor desfășura în cadrul proiectului **nu vor afecta** respectarea obiectivului de asigurare, menținere și refacere a stării favorabile de conservare pentru toate speciile și habitatele de interes comunitar, așa cum se prevede în directivele europene de conservare a naturii.