



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

NR.

Ca urmare a solicitării depuse S.C. PROSPECTIUNI S.A. pentru ROMGAZ S.A. din Bucuresti, str. Coralilor, nr. 20 C, inregistrata la APM Prahova cu nr. 5997 din data de 02.04.2024 si completata cu nr. 7278/23.04.2024, nr. 8490/20.05.2024 si nr. 8609/22.05.2024, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a 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, APM Prahova decide, ca urmare a consultarilor desfasurate in cadrul sedintei Comisiei de Analiza Tehnica din data de 14.05.2024, ca proiectul: „**Lucrari de achizitie date geofizice tridimensionale 3D Conduratu**”, cu amplasamentul în perimetrul de explorare RG 06 Muntenia Nord Est, UAT Baba Ana, Boldesti, Ceptura de Jos, Cioranii de Jos, Colceag, Draganesti, Fantanele, Fulga de Jos, Mizil, Salciile si Vadu Sapat, judetul Prahova , **nu se supune evaluarii impactului asupra mediului, nu se supune evaluarii adecvate si nu se supune evaluarii impactului asupra corpurilor de apa.**

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: nu este cazul-proiectul propus nu intra sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare in procedura de evaluare adecvata:

Din analiza Memoriului depus reiese că activitățile din proiect se desfășoară parțial în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0112 Câmpia Gherghiței și intră sub incidența art. 28 din *OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr.49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare*, dar nu poate afecta în mod semnificativ aria, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, din următoarele considerente:

a) Activitatea de achiziție a datelor geofizice 3D nu are legătură directă și nu influențează starea de conservare a habitatelor, speciilor de floră și faună si păsări prezente în aria naturale protejată analizată.



b) Lucrările sunt tranzitorii, în aria protejată se vor desfășura pe parcursul unei luni și nu implică modificarea, ocuparea, scoaterea din circuitul natural a suprafeței pe care se realizează acestea, deci nu implică modificări ale suprafeței habitatelor sau afectarea integrității acestora. Realizarea lucrărilor propuse nu conduce la pierderi de suprafețe de habitate de reproducere, hrănire și/sau odihnă ale speciilor.

c) Realizarea lucrărilor propuse nu conduce la fragmentarea populației vreunei specii de interes comunitar. Nu vor fi create bariere fizice sau comportamentale, lucrările se realizează în mers, nu se construiește nimic, nu se creează noi cai de acces și nici nu se modifică cele existente.

d) Proiectul nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică-exploatarea apelor de suprafață și subterane, activități extractive de suprafață de sol, argila, nisip, pietris, defrisarea, inundarea terenurilor, pescuit, vanatoare, colectarea plantelor, din cadrul ariei naturale protejate Natura 2000 ROSPA0112 Campia Gherghitei.

e) În perimetrul ariei naturale protejate nu se vor realiza depozite de materiale sau substanțe care să afecteze speciile și/sau habitatele naturale.

f) Lucrările de realizare a proiectului nu vor determina modificări fizice semnificative în aria naturală protejată.

g) Proiectul nu vizează lucrări care cuprind faza de construcție, motiv din care proiectul nu presupune lucrări de demolare necesare la finalizarea activităților.

h) Nu este necesară ocuparea definitivă sau scoaterea temporară din circuitul agricol sau fondul forestier a terenurilor traversate;

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

g) Caracteristicile proiectului:

Lucrările de achiziție date geofizice 3D se realizează în baza Acordului de concesiune a unor perimetre de explorare, dezvoltare și exploatare petroliera, încheiat între Agenția Națională de Resurse Minerale (A.N.R.M.) și S.N.G.N. Romgaz S.A., aprobat prin H.G. nr.23/2000, cu modificările ulterioare, privitor la perimetrul RG06 Muntenia Nord Est și a Actului adițional nr. 6, aprobat prin H.G. nr. 1011/2021, la Acordul de concesiune.

Achiziția de date geofizice va fi realizată cu o tehnologie modernă, folosindu-se pentru generarea undelor elastice 2 metode: detonarea controlată și vibrarea controlată

Scopul lucrărilor seismice 3D proiectate este evaluarea de detaliu a zonelor prospective dintre structurile productive și explorarea potențialelor capcane de hidrocarburi conturate din interpretarea



datelor seismice 2D în aria de interes, care se suprapune peste perimetrul de explorare, dezvoltare și exploatare petrolieră RG06 Muntenia Nord Est.

Lucrările de achiziție de date geofizice 3D se vor realiza pe aliniamente paralele între ele, dispuse pe o suprafață de aproximativ 266 kmp. Această suprafață cuprinde unitățile administrativ-teritoriale Baba Ana, Boldești, Ceptura de Jos, Cioranii de Jos, Colceag, Drăgănești, Fântânele, Fulga de Jos, Mizil, Sălciile și Vadu Săpat din județul Prahova

Lucrările de achiziție a datelor geofizice 3D Conduratu intră sub incidența regimului ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice deoarece se vor suprapune parțial cu aria de protecție avifaunistică ROSPA0112 Câmpia Gherghiței. pe o suprafață de aprox. 10,24 Km², într-un număr de aprox. 510 puncte de generare.

Lucrările nu se realizează pe luciul apei, păstrându-se o distanță de protecție de minim 15m în jurul corpurilor de apă. Pe lacurile Fulga se vor amplasa temporar, pentru 2-3 zile, aprox. 250 de receptori care vom înregistra semnalul emis în zona terestră din vecinătate, asigurându-se astfel continuitate în înregistrare.

Metoda presupune generarea la suprafața solului a unor unde elastice, care se propagă în subsol, de unde se întorc prin reflexie. Valorile măsurate reflectă proprietățile fizice ale mediului geologic traversat și sunt înregistrate la suprafața solului cu senzori ultrasensibili (numiți geofoni) și apoi transmise la stația de înregistrare digitală (stația geofizică).

Coordonatele în proiecție Stereo 1970 ale perimetrului de realizare a lucrărilor de achiziție de date geofizice 3D sunt următoarele:

Nr. crt.	X (est)	Y (nord)
1	618540,75	389800,10
2	619486,58	390332,69
3	619486,67	390800,12
4	620799,82	390799,86
5	620799,88	371702,72
6	608200,09	367502,83
7	608200,16	390802,36
8	617355,13	390800,54



Descrierea activitatii:

Activitatea echipei de achiziție date geofizice, implicată în desfășurarea proiectului, presupune următoarele etape principale:

- recunoașterea zonei de lucru;
- notificarea autorităților și comunităților locale;
- notificarea și încheierea de convenții scrise cu proprietarii de terenuri din zona de lucru;
- mobilizarea echipei (personal și echipamente) în zona de lucru;
- stabilirea punctelor de generare a undelor elastice și marcarea acestora;
- operațiuni de generare a undelor elastice și înregistrare a datelor geofizice;
- încheierea acordurilor pentru despăgubirea eventualelor pagube produse culturilor;

Activitatea de teren se finalizează cu înregistrarea acestor date pe benzi magnetice. Într-o etapă ulterioară, datele geofizice achiziționate se prelucrează pentru obținerea unor imagini bidimensionale ale scoarței terestre, pe aliniamentele cercetate.

Generarea undelor elastice se realizează în puncte prestabilite, utilizându-se în funcție de mediul de lucru, două metode: detonarea controlată și vibrarea controlată.

Detonarea controlată se face în găuri executate cu burghie manuale sau mecanice, care sunt instalate pe tractoare agricole de mici dimensiuni. Se introduce o cantitate de maxim 2 kg materie explozivă în gaură, se astupă imediat, cât mai etanș, cu pământ mărunțit și apoi se acționează, de la distanță, un sistem care produce detonarea în mod securizat. Detonarea unei cantități mici de materie explozivă în găuri astupate cu pământ, produce un zgomot comparabil, ca efect asupra urechii omului, cu o ușă trântită într-o cameră alăturată. Intensitatea semnalului geofizic generat scade pe măsură ce frontul de undă se îndepărtează față de sursa de generare. Fenomenul de atenuare se produce deoarece parcurgerea pachetului de roci din subsol duce la absorbția energiei și intensitatea semnalului inițial se atenuază. Semnalul este recepționat la suprafață de senzori foarte sensibili numiți geofoni.

Vibrarea controlată se realizează utilizând vehicule tip Vibroseis (vibratoare), echipate cu o placă metalică centrală acționată hidraulic, care se amplasează pe sol. Se acționează prin vibrație câteva zeci de secunde, după care se ridică placa și vehiculul se deplasează la următorul punct de generare, conform unui program prestabilit.

Semnalizarea se face cu țărugi din lemn și bandă de semnalizare din material plastic, din 40 în 40 m atât în cazul punctelor de generare, cât și în cazul punctelor de recepție



Vibratoarele merg unul în spatele celuilalt și se plasează din 50 în 50 de metri. În fiecare punct vehiculele staționează maxim 1 minut pentru a acționa prin vibrare placa , apoi se deplasează mai departe către următorul punct de generare.

Realizarea gaurilor:

- o gaură cu adâncime de maxim 10 m și diametru de 6-9 cm, sau
- o grupare de 2 găuri cu o adâncime de 5 m și diametru de 6-9 cm, sau
- o grupare de 4 găuri cu o adâncime de 3 m și diametru de 6-9 cm.

Echipamente utilizate:

Pentru acest proiect se va folosi un sistem de înregistrare a datelor foarte modern, de ultima generație (sistemul „QUANTUM”), care nu mai are nevoie de un cablu de conexiune pentru transmiterea datelor. Fiecare unitate autonoma de achiziție de date INOVA QUANTUM conține senzor (geofon), baterie și parte electrică cu sistem intern de stocare a datelor. Acest principiu nou de înregistrare fără cablu constă în “disciplinarea” ceasului intern al fiecărui dispozitiv implicat, cu ajutorul informației de timp provenită de la sateliții GPS, informația fiind astfel extrem de precisă. În acest fel se știe exact când s-a înregistrat fiecare eșantion și când s-a produs generarea din fiecare sursa.

Pentru citirea informațiilor din memorii unităților se folosește un „terminal Android QC tool (Nautiz X9)” și tehnologia Bluetooth Low Energy (BLE).

-materii prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

Activitatea propusă nu presupune utilizarea de materii prime sau energie deoarece pentru realizarea acesteia nu este nevoie de o organizare de șantier, de executare a unor lucrări de construcții sau de folosire a unor instalații care, în mod obișnuit, necesita asigurarea unor materii prime și energie.

Achiziția de date geofizice este o activitate de cercetare a subsolului și nu presupune nici extragerea, nici utilizarea vreunei substanțe din subsol.

Racordarea la utilitati:

Nu este cazul. Pentru realizarea activității nu este necesară racordarea la utilități deoarece se folosesc spații existente, racordate deja la utilități.

-lucrari de refacere ecologica a amplasamentului in zona afectata de executia proiectului:

La finalizarea activității de achiziție de date geofizice nu sunt necesare lucrări de refacere ecologică a amplasamentului deoarece activitatea este tranzitorie, se realizează folosind căile de



acces existente și nu presupune realizarea de construcții sau instalații care să necesite dezafectare la finalul lucrărilor.

Traversarea terenurilor de către personalul echipei geofizice și echipamentele de lucru va genera o presare a speciilor de plante, dar nu va fi necesară îndepărtarea stratului de vegetație sau a stratului fertil. Speciile de plante revin la poziția inițială la scurt timp după ce factorul de stres încetează. Nu sunt afectate funcțiile vitale ale speciilor de vegetație, acestea nefiind rupte sau deșradăcinate.

De asemenea, pentru executarea lucrărilor nu se realizează construcții și nu se folosesc instalații care să necesite dezafectarea la încetarea activității propuse.

-cai de acces si organizare de santier:

Pentru realizarea lucrărilor de achiziție a datelor geofizice nu sunt necesare lucrări de organizare de șantier, nu se creează noi căi de acces sau schimbări ale celor existente, nu se construiesc alte clădiri sau instalații.

Pentru echipa geofizică se organizează o bază prin închirierea unor spații existente, amenajate, dintr-o localitate învecinată zonei de lucru. Spațiile respective beneficiază de dotări corespunzătoare și de racordare la toate utilitățile eliminându-se astfel pericolul unei poluări prin deversarea apelor menajere în apele de suprafață.

Baza include spații de cazare pentru angajații Prospekțiuni S.A., o parcare, un atelier pentru întreținerea curentă a echipamentelor, o zonă special amenajată pentru stocarea temporară a unor cantități mici de lubrifianți și o zonă de stocare temporară a deșeurilor rezultate din activitatea de întreținere (înainte de a fi predate către firme autorizate de colectare/valorificare/eliminare deșeuri). Vehiculele și utilajele sunt menținute corespunzător, având verificările tehnice la zi, iar reparațiile acestora se vor realiza în centre de service autorizate sau la punctul de lucru autorizat din București.

Alimentarea autovehiculelor cu carburant se face la stațiile de distribuție carburant din zona de lucru, iar vehiculele care nu se pot deplasa pe drumurile publice sunt alimentate de la cisterna din dotare. Spațiul de staționare a cisternei este amenajat în bază într-un loc special destinat și marcat corespunzător.

- utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: - nu este cazul. Activitatea propusă este o activitate de cercetare a subsolului și nu presupune utilizarea de materii prime sau energie, ci doar combustibil necesar pentru deplasarea autovehiculelor de la baza logistică spre locația proiectului;



- **cantitatea și tipuri de deșuri generate/gestionate** în zona de lucru, de-a lungul profilelor geofizice, indiferent unde se afla personalul lucrator și echipamentele de lucru, nu se generează deșuri; singura categorie de deșuri este cea a deșurilor menajere care se vor stoca în sacii menajeri care sunt în dotarea angajaților cu aducerea acestora la sediul echipei.

În incinta bazei echipei, din activitatea personalului rezulta atât deșuri reciclabile/valorificabile (hârtie/carton - 15 01 01, ambalaje de materiale plastice - 15 01 02, ambalaje de sticlă - 15 01 07, lemn - 20 01 38), cât și deșeurile menajere amestecate - 20 03 01, care vor fi preluate de operatori locali autorizați.

Lucrările de întreținere a echipamentelor de lucru se realizează numai în spațiile special destinate și amenajate corespunzător în incinta bazei echipei, iar deșeurile rezultate din această activitate se stochează temporar într-o zonă special amenajată în acest sens. Prospekțiuni S.A. are încheiate cu operatori autorizați pentru colectarea, transportul, valorificarea/eliminarea acestor deșuri contracte de preluare a tuturor deșeurilor rezultate din întreținerea curentă a echipamentelor.

- **poluarea și alte efecte negative:**

Ecosisteme terestre și acvatice:

Lucrările prevăzute în cadrul proiectului sunt activități de cercetare, care nu vor afecta terenuri din fondul forestier sau aflate în circuitul agricol. De asemenea, pentru protecția habitatelor acvatice, pe corpurile de apă curgătoare sau ape stătătoare (lacuri, bălți) nu se vor amplasa surse de generare a undelor elastice.

Impactul asupra vegetației este manifestat numai pe aliniamentele parcurse de către personalul lucrător, de echipamentele și vehiculele implicate în activități și constă în principal în presarea covorului vegetal.

Pentru desfășurarea activităților prevăzute în proiect nu este necesară îndepărtarea stratului de vegetație sau a stratului de sol fertil.

Timpul de acționare al plăcii vibratoare este de câteva secunde, după care întregul echipament se deplasează în următorul punct de generare a semnalului geofizic. Astfel, plantele expuse presiunii temporare revin în timp la habitusul inițial, deoarece nu vor fi rupte sau dezrădăcinate, astfel încât nu le vor fi afectate ireversibil funcțiile vitale.

Impactul asupra elementelor de faună din zonele de desfășurare a lucrărilor poate fi reprezentat de zgomotele și vibrațiile generate de echipamentele de vibrație, circulația vehiculelor și prezența umană.



- **riscurile de accidente majore și /sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;** nu este cazul
- **riscurile pentru sănătatea umană (de ex. din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice):** nu este cazul.

h). Amplasarea proiectului:

- **utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** - Lucrarile de prospectiune seismica- achizitie de date seismice 2D, 3D in perimetre de explorare, dezvoltare si exploatare hidrocarburi, prevazute a fi executate conform avizelor Agentiei Nationale pentru Resurse Minerale nu intra sub incidenta Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrarilor de constructii, cu modificarile si completarile ulterioare, conform adresei nr. 1220/2014 emisa de catre Ministerul Dezvoltarii Regionale si administratiei Publice.

În ceea ce privește politicile de zonare și de folosire a terenului, proiectul analizat nu presupune modificarea categoriilor de folosință a terenurilor, iar prin implementarea proiectului nu vor fi ocupate temporar sau permanent suprafețe de teren.

Lucrările de achiziție de date geofizice 3D se vor realiza pe aliniamente paralele între ele, dispuse pe o suprafață de aproximativ 266 km². Această suprafață cuprinde unitățile administrativ-teritoriale Baba Ana, Boldești, Ceptura de Jos, Cioranii de Jos, Colceag, Drăgănești, Fântânele, Fulga de Jos, Mizil, Sălciile și Vadu Săpat din județul Prahova

- **bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;**
- nu este cazul;

Lucrările proiectului sunt tranzitorii și se execută etapizat, prin parcurgerea zonelor de lucru, timpul de staționare a echipamentelor și lucrătorilor într-o zonă de lucru fiind redus. Impactul generat de activități este unul nesemnificativ, temporar și reversibil, fără a afecta echilibrul ecologic în zona proiectului.

- **capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor; - nu este cazul; pentru acest program de achiziție seismică 3D nu sunt planificate amplasarea de surse de generare în lacuri sau în râuri, ci doar pe uscat cu menținerea distanței de siguranță stabilită de lege pentru albiile cursurilor și corpurilor de apă.
- zone costiere și mediul marin; - nu este cazul;



- zonele montane și forestiere; - nu este cazul; perimetrul proiectului este situat în zona de câmpie; implementarea proiectului nu presupune ocuparea de suprafețe din zone forestiere și nu sunt necesare defrișări.
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; în raport cu ariile naturale protejate, suprafața pe care se va desfășura proiectul se suprapune parțial cu situl Natura 2000 ROSPA0112 Câmpia Gherghiței. Achiziția de date geofizice este asimilată cu activitatea de cercetarea/prospecțiune a resurselor naturale, fără să includă explorarea sau exploatarea resurselor. Procesarea informatică a datelor achiziționate ar putea avea ca rezultat ulterior doar indicarea prezenței unor depozite de resurse naturale în zonă - fapt care nu presupune și o valorificare a acestora. Din analiza în funcție de natura, tipul de impact, durata, reversibilitatea și extinderea impactului, rezulta că proiectul nu va afecta integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar, menținându-se statutul actual de conservare al speciilor de floră și faună protejată sau neprotejată.
 - zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se considera că există astfel de cazuri; - nu este cazul;
 - zonele cu o densitate mare a populației; - nu este cazul;

-peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:

Lucrările de achiziție a datelor geofizice se vor realiza respectând cerințele legale în vigoare și păstrând distanțele de siguranță față de monumentele istorice și siturile arheologice identificate în perimetrul de realizare a lucrărilor.

-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 prevazute 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:

Lucrările de achiziție date geofizice planificate se suprapun parțial cu aria de protecție avifaunistică sit Natura 2000 ROSPA0112 Campia Gherghiței; lucrările nu se suprapun cu alte categorii de arii naturale protejate, naționale sau internaționale, cu regim de protecție mai restrictiv decât cel al sitului Natura 2000.



Lucrările de achiziție a datelor geofizice nu afectează categoria de fertilitate sau de folosință a solului.

Impactul asupra vegetației este generat numai de-a lungul aliniamentelor și se manifestă prin presarea speciilor de plante prin parcurgerea la suprafață a traseului de către personalul lucrător și echipamentele de lucru. În punctele de generare a semnalului geofizic, suprafața potențial afectată în cazul utilizării metodei Vibroseis nu este mai mare de 3 m², iar pentru detonarea controlată nu se depășește 1 m². Pentru această activitate nu este necesară îndepărtarea stratului de vegetație sau a stratului fertil. Speciile de plante revin la poziția inițială la scurt timp după ce factorul de stres încetează. Nu sunt afectate funcțiile vitale ale speciilor de vegetație, acestea nefiind rupte sau deznădăcinate.

Impactul asupra faunei poate fi generat de zgomotele și vibrațiile datorate echipamentelor de vibrare și circulației vehiculelor. Datorită perioadei scurte de lucru pe un singur punct, a echipamentelor care se încadrează în valorile limită admise, a măsurilor organizatorice și a caracterului tranzitoriu al lucrărilor, activitatea de achiziție a datelor geofizice nu va avea efect negativ asupra speciilor de faună terestră.

Flora și fauna acvatică nu sunt afectate întrucât se respectă toate restricțiile de amplasare a lucrărilor de achiziție a datelor geofizice, care se impun prin reglementările legale în vigoare. Pentru protejarea acestei arii se vor lua măsuri organizatorice stricte și se vor respecta obiectivele generale și specifice privind conservarea speciilor și habitatelor .

i). Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- **importanța și extinderea spațială a impactului** - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: nu este cazul;

- **natura impactului:**

- Impactul activităților de achiziție a datelor geofizice nu poate fi reprezentat decât prin tasarea/compactarea solului în situația în care lucrările se realizează în condiții de umezeală. Este un impact negativ nesemnificativ, pe termen scurt, atât cât durează lucrările descrise anterior. De asemenea este un impact potențial direct, legat numai de operațiile de achiziție a datelor geofizice, iar aria de aplicare este numai la nivelul zonei de lucru impact relativ redus și local pe perioada execuției lucrării.

- **natura transfrontaliera a impactului:** nu este cazul;

- **intensitatea și complexitatea impactului:**



-în ceea ce privește mărimea populației speciei lucrările de achiziție a datelor geofizice ce se desfășoară în aria protejată nu diminuează efectivele populației speciilor;

-referitor la arealul natural al speciilor nu există riscul ca acesta să se reducă, deoarece lucrările sunt tranzitorii și nu implică modificarea, ocuparea, scoaterea din circuitul natural al suprafeței pe care se realizează acestea;

-lucrările de achiziție a datelor geofizice ce se desfășoară în aria naturală protejată nu modifică habitatul într-unul mai puțin favorabil față de situația la care a fost desemnat, din punct de vedere peisagistic, morfologic, structural, fizico-chimic;

-prin realizarea activității se estimează că structura, funcțiile și obiectivele de conservare a speciilor și a habitatelor pentru care ariile au fost declarate nu sunt influențate în mod negativ și nu le este modificată integritatea.

- **probabilitatea impactului:** impact cu probabilitate redusă pe parcursul realizării proiectului deoarece lucrările prevăzute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane), în condițiile respectării proiectului tehnic și măsurilor propuse prin acesta.

- **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:**

-impactul asupra speciilor protejate este generat doar de prezența echipamentelor de vibrație și a mijloacelor de transport, inclusiv a personalului executant în zona de lucru. Activitatea este tranzitorie și de scurtă durată și va produce doar un disconfort temporar asupra speciilor, care se vor retrage temporar din calea sursei perturbatoare, dar vor reveni după ce sursa își încetează efectul;

-Impactul preconizat este negativ ne semnificativ, strict local pe o perioadă scurtă de timp, este singular și direct, producând doar o alterare superficială a componentelor naturale, cu un puternic caracter de reversibilitate. Refacerea echilibrului inițial se realizează într-o perioadă scurtă de timp, fără eforturi suplimentare din exterior.

- **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:**

Activitatea nu are legătură cu alte proiecte existente sau planificate în zona perimetrului RG06 Muntenia Nord Est.

Având în vedere caracteristicile activității de achiziție de date geofizice și impactul negativ ne semnificativ pe care aceasta activitate îl are asupra mediului și societății se estimează că lucrările propuse nu vor influența și nu vor crea relații cu potențiale proiecte din zonă.

- **posibilitatea de reducere efectivă a impactului:**



Măsuri de prevenire a impactului asupra ariei protejate și monitorizarea acestora:

Măsurile vor avea ca scop prevenirea și reducerea impactului lucrărilor asupra tuturor componentelor ecosistemelor din zonele traversate. Se vor întocmi planurile de masuri operaționale și de masuri specifice pentru prevenirea impactului asupra factorilor de mediu și asupra ariilor naturale protejate și monitorizarea modului de realizare a măsurilor.

Măsurile propuse pentru prevenirea/reducerea impactului proiectului asupra componentelor de mediu sunt:

Măsuri organizatorice, ținând cont de particularitățile proiectului

- Recunoașterea pe teren a zonelor sensibile înainte de începerea lucrărilor și aplicarea metodologiilor de lucru cu minim impact.
- Difuzarea informațiilor și restricțiilor către toți lucrătorii, înainte și în timpul desfășurării lucrărilor, ori de câte ori se consideră necesar prin afișare și instruiri.
- Desemnarea personalului pentru supravegherea și controlul realizării lucrărilor de achiziție date geofizice în acord cu definirea și delimitarea ariilor naturale protejate.
- Personalul este instruit corespunzător privind prevenirea și combaterea poluărilor accidentale, prevenirii și stingerii incendiilor și a altor situații de urgență.
- Implementarea și monitorizarea Planului de management al deșeurilor și Planului de Urgență pentru poluările accidentale.

Măsuri de lucru care țin cont de particularitățile zonei de implementare

- Se interzice pescuitul în afara locurilor special amenajate în acest scop.
- Se interzice spălarea în cursurile de apă, în lacuri și pe malurile acestora a oricăror materiale; spălarea acestora se realizează numai în spațiile destinate și amenajate corespunzător, la operatori de servicii autorizați.
- Se interzice orice operație de întreținere sau de reparație la vehicule sau echipamente.
- Se utilizează numai infrastructura existentă (drumuri, poduri), nu se creează alte drumuri de acces, nu se amenajează scurtături, se evită manevrele inutile; se recomandă să se meargă pe aceeași urmă; se recomandă, unde este posibil, deplasarea pe jos și realizarea găurilor de împușcare manual, dacă este cazul.
- Nu sunt acceptate la lucru echipamentele murdare sau care prezintă scurgeri de produse petroliere.



- Se limitează la strictul necesar numărul de vehicule, de curse, încărcătura și viteza de rulare; se recomandă vehicule ușoare, cu nivel scăzut de gaze poluante și consum redus de carburanți; se recomandă utilizarea cu precădere a combustibilului Diesel.
- Nu se utilizează substanțe periculoase pentru speciile de floră și faună sălbatică.
- Lubrifianții utilizați sunt de tip Castrol și Lubriferin, conțin mai puțin de 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) și sunt clasificate ca fiind nepericuloase pentru mediu, securitatea și sănătatea populației. Se operează și sunt respectate măsurile în caz de scăpări accidentale, incendii și alte evenimente, în conformitate cu fișele de securitate ale produselor utilizate.
- Se limitează funcționarea surselor generatoare de zgomot și vibrații la scurte perioade de timp.

Măsuri specifice activității în ariile protejate, care se adresează punctual, fiecărei specii care constituie obiectivele de conservare ale siturilor de importanță comunitară analizate:

- evitarea staționării de durată a vehiculelor și echipamentelor grele în pajiștile din jurul luciurilor de apă temporare sau permanente, unde există o probabilitate mai mare de prezența a habitatelor de interes conservativ;
 - se interzice distrugerea vegetației, atât cea ierboasă cât și cea lemnoasă;
 - personalul implicat în activitățile desfășurate pe teren va fi instruit cu privire la condițiile de protecție a biodiversității prezente în perimetrul proiectului, atât înainte cât și în timpul desfășurării lucrărilor, în cadrul ședințelor operative;
 - personalul lucrător va fi instruit, cu privire la interdicția privind colectarea de plante și animale, conform prevederilor art. 33 din OUG. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
 - lucrările proiectului vor fi executate în timpul zilei, evitându-se astfel transportul echipamentelor, utilajelor și a personalului pe timpul nopții în apropierea arealelor sensibile din cadrul ariilor naturale protejate;
 - îndepărtarea vegetației și a stratului superior de sol nu se realizează mai mult decât este necesar; suprafața se reface ecologic prin reășternerea solului;
 - se interzice distrugerea marcajelor și/sau a panourilor de informare;
 - se interzice aprinderea și folosirea focului;



- se interzice orice formă de recoltare, capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- se interzice deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- se va evita distrugerea galeriilor speciilor subterane și acolo unde în timpul deplasării echipelor de muncitori, însoțite de specialiști în conservarea biodiversității, vor fi identificate galerii, utilizarea metodei detonărilor controlate va fi înlocuită cu utilizarea metodei vibrații controlate;
- înainte de începerea lucrărilor, recunoașterea pe teren a zonelor sensibile se va face de către un specialist ornitolog;
- se interzice deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă; se interzice doborârea arborilor aflați pe aliniamentele de lucru, chiar dacă sunt uscați;
- se interzice hrănirea animalelor sau lăsarea de resturi alimentare în aceste zone;
- nu se aduc în perimetrul ariei naturale protejate specii alohtone (animale de companie, semințe de plante, spori, etc);
- nu se utilizează, abandonează și nu se introduc în sol, substanțe și amestecuri periculoase pentru floră, faună;
- nu se abandonează deșeuri, reziduuri, materiale de orice fel; se realizează un control strict asupra deșeurilor rezultate, conform *Planului de management al deșeurilor* implementat de Prospectiuni S.A. la nivel de proiect.

III. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă: lucrările propuse nu se încadrează la art.48 și art.54 din Legea Apelor și nu necesită obținerea avizului de gospodărire a apelor și nici elaborarea SEICA, conform consultanței tehnice nr. 8152//ML/17.05.2024 emisă de către AN- Apele Române- ABA Buzău Ialomita.

CONDITIILE DE REALIZARE A PROIECTULUI:

Se vor respecta condițiile impuse de administratorul ariei naturale protejate, ANANP - Serviciul Teritorial Prahova, prin avizul emis nr. 06/20.05.2024, și anume :

1. Se vor respecta prevederile Regulamentului ariei naturale protejate ROSPA0112 Campia Gherghitei împreună cu rezervația naturală B6. Iacul Rodeanu, aprobat prin O.M.M. nr.880/2018 precum și Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum



și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, de siguranța a populației și investițiilor din ROSPA0112 Campia Gherghitei, aprobat de M.M.A.P. prin Nota nr. 11532/CA/21.08.2020;

2. Toate etapele proiectului se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentă și cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de către autoritățile competente;

3. Se vor utiliza drumurile deja existente fără a se crea alte drumuri de acces;

4. Circulația pe drumuri se va face cu viteza redusă în vederea limitării emisiilor de praf;

5. Se interzic schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor și a mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic în perimetrul ariei naturale protejate;

6. În cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere se vor aplica imediat substanțe absorbante ;

7. Se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotațe în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea, pe cât posibil, a activităților generatoare de poluare fonică ;

8. Echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la existența ariei naturale protejate ROSPA0112 Campia Gherghitei, în zona de execuție a lucrărilor, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția acesteia, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate lucrările executate în cadrul proiectului;

9. După efectuarea lucrărilor prevăzute în proiect, suprafața terenului va fi readusă la stadiul inițial,

10. În cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității ariei naturale protejate ROSPA0112 Campia Gherghitei, se vor demara lucrări de restaurare ce vor fi avizate de Serviciul Teritorial Prahova din cadrul Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), restaurarea se va face pe cheltuielile beneficiarului proiectului ;

11. Gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare prin respectarea prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

12. Beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.



Se vor respecta condițiile impuse de AN- Apele Romane- ABA Buzau lalomita prin consultanta tehnica nr. 8152//ML/17.05.2024 dintre care:

- Este strict interzisa amplasarea punctelor de generare a vibratiilor pe constructiile hidrotehnice si in zona de protectie a acestora, precum si in albiile cursurilor de apa si in zona de protectie a acestora.
- Este strict interzisa deteriorarea sau modificarea in vreun fel a constrctiilor hidrotehnice pe parcursul lucrarilor de prospectiuni
- Se va respecta latimea zonelor de protectie in lungul cursurilor de apa - 5m , latimea zonei de protectie la forajele hidrogeologice din reseaua nationala de observatii si masuratori si a lucrarilor hidrotehnice- 1,5 m in jurul dalei d ebeton aferente forajelor de observatie, zone in care nu se vor efectua lucrari de prospectiuni ;
- Punctele de generare a vibratiilor se vor amplasa la minim 50m fata de sursele de alimentare cu apa subterana din cadrul perimetrului ;
- Se vor respecta zonele de protectie sanitara si perimetrele de protectie hidrogeologica in jurul captarii de alimentare cu apa conform Studiului hidrogeologic ;
- Poluarea in orice mod a resurselor de apa este interzisa ;
- Activitatile propuse se vor desfasura astfel incat sa nu impiedice curgerea normala a apei ;
- Lucrarile de explorare se vor face cu respectarea prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare si a conditiilor impuse de administratorul/ detinatorul forajelor.

ALTE CONDITII DE REALIZARE A PROIECTULUI :

- Beneficiarul va mentine permanent legatura cu administratorul ariei naturale protejate Natura 2000 ROSPA0112 Campia Gherghitei, ANANP - Serviciul Teritorial Prahova, in vederea supravegherii desfasurarii lucrarilor in perimetrul ariei protejate ;
- Este necesar ca beneficiarul proiectului sa informeze primariile si detinatorii fermelor piscicole cu privire la intentia de a efectua astfel de lucrari in zona.
- Sunt interzise activitatile din perimetrul sitului care pot sa genereze perturbari ale speciilor de pasari pentru care a fost desemnat situl, precum si poluarea sau deteriorarea habitatelor si speciilor.
- Este interzisa orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vatamare a exemplarelor de flora sau fauna salbatica, inclusiv a speciilor de pasari, aflate in mediul lor natural, in oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.



- In cazul producerii accidentale a unui prejudiciu se va anunta in cel mai scurt timp autoritatea competenta.
- Se va limita functionarea surselor generatoare de zgomot si vibratii la scurte perioade de timp.
- Indeprtarea vegetatiei si stratului de sol fertil nu se realizeaza mai mult decat este necesar si se va reface ecologic prein reasternerea acestuia.
- Respectarea documentatiei depuse, a normativelor, a prescriptiilor tehnice specifice, a masurilor care au stat la baza deciziei etapei de incadrare. Titularul are obligatia ca in cazul aparitiei oricaror modificari a datelor/ documentelor care au stat la baza eliberarii prezentei, sa notifice APM si sa solicite revizuirea prezentului act inainte de realizarea lucrarilor modificatoare. Prezenta decizie se revizuieste in cazul in care apar elemente noi, necunoscute la data emiterii.
- Se vor respecta prevederile legislatiei de mediu in vigoare, conditiile impuse prin acordurile, avizele si punctele de vedere emise de toate autoritatile .
- In cazul unei poluari accidentale- eventuale scurgeri de carburanti, lubrifianti, in vederea limitarii impactului se vor lua masuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, saci, dupa care se vor preda unitatilor autorizate pentru eliminare.
- Se impune păstrarea distanței de protecție de min. 15 m in jurul lacurilor Fulga, in aceasta zona nu se va genera semnal geofizic deoarece zona adiacentă luciului de apă prezintă suprafețe de stuf care ofera condiții de adapost și cuibărire pentru numeroase specii de păsări acvaticе;
- Se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel in alte locuri decat in cele special amenajate;
- Deșeurile menajere vor fi stocate imediat in sacii menajeri cu care este dotat personalul care vor fi adusi la baza in loc special amenajat pana la preluarea lor de catre unitati autorizate.
- Se va utiliza numai infrastructura existenta- drumuri, nu se creaza alte drumuri de acces, nu se amenajeaza scurtaturi, se vor evita manevrele inutile.
- Nu se vor ocupa alte suprafete decat cele strict necesare conform celor precizate in documentatie, lucrarile desfasurandu-se strict in zona.
- Se vor intocmi si se vor respecta termenele din graficele de executie pentru efectuarea lucrarilor necesare in vederea realizarii proiectului.
- Se interzice spalarea utilajelor si vehiculelor in perimetrul proiectului;
- Se vor respecta prevederile OUG. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;



- Se vor utiliza utilaje si autovehicule, prevazute cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor in atmosfera;
- Alimentarea cu carburanți, repararea si întreținerea mijloacelor de transport si a utilajelor folosite pe șantier, reviziile tehnice, schimburile de ulei (hidraulic și transmisie), anvelope uzate si baterii se va face numai la societati autorizate;
- Se vor respecta prevederile legislatiei de mediu in vigoare, conditiile impuse prin acordurile, avizele si punctele de vedere emise de autoritatile implicate in avizarea proiectului.
- Solicitantul si proiectantul sunt direct raspunzatori de veridicitatea si corectitudinea datelor si informatiilor prezentate in documentatie.