



**AVIZ NATURA 2000**  
Nr. .... /.....2015

Ca urmare a solicitării nr. 5674/06.05.2015 din partea Hunt Oil Company of Romania SRL, cu sediul în Băneasa Business Center, șoseaua București – Ploiești, nr. 19 - 21, etaj 4, sector 1, București, în urma analizării documentelor transmise și în baza prevederilor art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

**AVIZ NATURA 2000**

Pentru proiectul „Lucrări de achiziție a datelor geofizice tridimensionale (3D) în perimetrul I Adjud” amplasat în județele Bacău și Vrancea.

Proiectul intră sub incidența art.28 din OUG nr.57/2007, aprobată prin Legea nr.49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice întrucât se suprapune parțial peste aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși – Bacău – Berești, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și siturile de importanță comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea.

Lucrările de achiziție a datelor geofizice 3D în perimetrul I Adjud, amplasat în județele Bacău și Vrancea se vor realiza pe aliniamente paralele între ele, extinse pe o suprafață de circa 16.830 ha, suprafață care se suprapune parțial (circa 3.100 ha) cu teritoriile a 4 situri Natura 2000:

- ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși – Bacău - Berești;
- ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior;
- ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior;
- ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea.

Lucrările de achiziție a datelor geofizice se vor realiza pe teritoriile a 2 județe:

- județul Bacău - 4 unități administrativ-teritoriale: Urechești, Sascut, Tătăraști și Huruiești;
- județul Vrancea - 4 unități administrativ-teritoriale: Corbița, Homocea, Adjud și Ruginești.





Liniile de generare (cu surse de emisie a undelor elastice) sunt amplasate la echidistanțe de 400 m, iar liniile de recepție (cu receptori, geofoni și cabluri conectate la stația geofizică) sunt amplasate la echidistanțe de 300 m.

Metodele de lucru constau în generarea unor unde elastice care se propagă în subsol, de unde se întorc prin reflexie.

Perimetrul în care se vor desfășura lucrările de achiziție a datelor geofizice 3D în perimetrul I Adjud, pe suprafața de circa 3.100 ha se suprapune cu teritoriile a 4 situri Natura 2000:

- ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși-Bacău-Berești - circa 434 ha luciu de apă (extremitatea sudică a Lacului de acumulare Berești, comunele Sascut și Tătărăști - județul Bacău); lucrările pe teritoriul ROSPA0063 sunt programate în intervalul de timp octombrie-noiembrie 2015 și vor dura foarte puțin, circa 20 de ore.
- ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior - circa 2.099 ha (extremitățile nord-vestică și nordică ale sitului, râurile Trotuș, Siret și luncile acestora, comuna Urechești - județul Bacău, comunele Ruginești, Homocea și orașul Adjud - județul Vrancea); lucrările sunt programate în intervalul de timp octombrie-noiembrie 2015, timp de circa 40 de ore;
- ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior - circa 1.916 ha (extremitățile nord-vestică și nordică ale sitului, râurile Trotuș, Siret și luncile acestora, comuna Urechești - județul Bacău, comunele Ruginești, Homocea și orașul Adjud - județul Vrancea); lucrările sunt programate în intervalul de timp octombrie-noiembrie 2015, timp de circa 40 de ore (același timp menționat și pentru lucrările de pe teritoriul ROSCI0071 deoarece pe suprafața de 1.593 ha pe care se vor face lucrări de achiziție a datelor geofizice 3D, teritoriile ROSPA0071, ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, se suprapun);
- ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea - circa 236 ha (extremitatea nord-vestică a sitului, comuna Homocea - județul Vrancea) lucrările sunt programate pe parcursul a 20 de ore, în intervalul de timp octombrie-noiembrie 2015.

Pe suprafața de 1.593 ha pe care se vor face lucrări de achiziție a datelor geofizice 3D, teritoriile ROSCI0162 și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, se suprapun.

Achiziția datelor geofizice va fi realizată cu tehnologie modernă, folosindu-se pentru generarea undelor elastice pe uscat, 2 metode:

- Detonarea controlată
- Vibrarea controlată





În mediul acvatic, respectiv pe Lacul de acumulare Berești, se va folosi dispozitivul Airgun.

### ***Detonarea controlată***

Pe liniile de generare, în punctele de generare stabilite din 50 în 50 m, se execută găuri cu diametrul de 6-9 cm și adâncimea maximă până la 10 m. Adâncimea găurilor va fi în funcție de condițiile concrete din teren (structura rocilor și poziția stratului acvifer subteran). Găurile vor fi executate manual (cu burghie), sau mecanic (cu sisteme rotative instalate pe tractoare de dimensiuni mici), în funcție de condițiile concrete din teren (posibilități de acces, conformația terenului, structura rocilor). Deoarece dimensiunea găurilor de detonare este foarte mică (diametrul de 6-9 cm), nu este necesară decopertarea stratului de sol vegetal.

Găurile pot fi:

- singulare, cu diametrul de 6-9 cm și adâncimea de maximum 10 m;
- grupate câte 4-5, având 3 m între ele, fiecare cu diametrul de 6-9 cm și adâncimea de maximum 3 m.

Se estimează că, pe terenurile inaccesibile, cu restricții și pe teritoriul celor 3 arii naturale protejate de interes comunitar, generarea undelor elastice se va face prin metoda detonării controlate în circa 1300 de puncte.

Luându-se în calcul cantitatea medie de 1,50 kg materie explozivă/gaură de detonare, rezultă ca va fi folosită cantitatea de circa 2 tone de RIOSEIS PLUS.

Cantitatea de materie explozivă introdusă într-o gaură este în funcție de adâncimea găurii și natura rocilor, în medie 1,5 kg. Materia explozivă utilizată este sub forma de cartușe cu greutatea diferite ambalaj etanș din material plastic.

Suprafețele pe care se acționează prin detonare controlată nu depășesc 1 m<sup>2</sup>, pentru fiecare punct de generare a undelor elastice, iar timpul de realizare este de maximum 30 minute.

### ***Vibrarea controlată***

În cazul în care condițiile concrete din teren sunt favorabile accesului autovehiculelor (teren accesibil, existența căilor de acces), generarea undelor elastice se va face prin metoda vibrării controlate. Pe liniile de generare, în punctele de generare stabilite din 50 în 50 m, vehiculele de tip Vibroseis (lucrează simultan 1, 2 maximum 3 vehicule), printr-un sistem hidraulic, acționează prin vibrație o placă metalică (presă) situată pe suprafața solului, timp de câteva zeci de secunde, după care, vehiculul se deplasează la următorul punct de generare a undelor elastice unde operația se reia. Deoarece vehiculul vibroseis staționează în fiecare punct maximum 1 minut, prin utilizarea acestei tehnici





vegetația și structura solului de sub placa de vibrație revin în scurt timp la starea inițială, în câteva zile sau după prima ploaie. Timpul în care structura solului revine la starea inițială depinde de umiditatea acestuia, cu certitudine după prima ploaie.

Suprafețele pe care se acționează prin presare (vibrație) sunt de maximum 3 m<sup>2</sup> pentru fiecare punct de generare a undelor elastice, iar timpul de acționare este de câteva zeci de secunde.

### **Generarea undelor elastice în mediul acvatic**

Pe Lacul de acumulare Berești, se efectuează cu un dispozitiv numit Airgun care eliberează o bulă de aer sub presiune. Bula astfel formată se expandează rapid creând o undă directă care se îndepărtează radial față de sursă. Principiul de funcționare se bazează pe diferența de presiune creată între bula de aer eliberată sub presiune și presiunea apei.

Acest echipament se montează pe un braț mobil, tip macara, fixat pe un ponton tras de o barcă de mici dimensiuni.

Procesul durează aproximativ 5 secunde, după care, barca se deplasează către următorul punct, distanța între 2 puncte de generare în mediul acvatic fiind de 100 m.

Această tehnologie este curată deoarece nu folosește substanțe sau preparate chimice periculoase pentru om sau ecosistemul acvatic.

Pe suprafața de circa 2666 ha, care se suprapune cu teritoriile ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea, ROSCI0162 și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, metoda utilizată pentru generarea undelor este în funcție de condițiile concrete din teren și de restricțiile impuse prin actele de reglementare.

**Înregistrarea „răspunsului” subsolului** se realizează cu un dispozitiv format din geofoni (amplasați de-a lungul liniei de recepție) și cabluri conectate la un sistem de înregistrare digitală, numit „stație geofizică”. Geofonii au dimensiuni de maximum 15 cm, sunt dispuși în puncte de recepție echidistante și au rolul de a transforma mișcarea mecanică a solului în semnal electric de foarte mică intensitate.

Inregistrarea răspunsului” în cazul undelor elastice generate în mediul acvatic (pe Lacul de acumulare Berești) se realizează tot cu ajutorul dispozitivului format din geofoni (amplasați pe bucăți de polistiren la suprafața apei, de-a lungul liniei de recepție) și cabluri conectate la un sistem de înregistrare digital, numit „stație geofizică”.

Atât geofonii cât și bucățile de polistiren sunt amplasați manual și recuperați odată cu terminarea lucrărilor.





Semnalul este transmis prin sistemul de conectare a datelor, la stația geofizică care îl înregistrează în format digital pe suport magnetic, în vederea prelucrărilor ulterioare.

Clasele de habitate de pe teritoriul cărora se vor desfășura aceste lucrări sunt: păduri, culturi agricole, pășuni, fânețe, cu excepția pantelor mai mari de 30°, mlaștinilor, apelor și zonelor de protecție a acestora.

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 realizarea acestor lucrări se închiriază spații existente, într-o localitate învecinată zonei de lucru, spațiile respective beneficiind de dotări corespunzătoare și de racordare la toate utilitățile (energie electrică, apă, canalizare, etc.).

#### **Se va respecta proiectul propus spre avizare, cu următoarele condiții:**

- Se vor respecta prevederile OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Utilizarea mijloacelor de transport în mod eficient, pentru limitarea numărului de deplasări;
- Nu afectează categoria de fertilitate a solurilor și nici categoria de folosință a terenurilor, nu ocupă terenurile agricole și forestiere, acestea fiind parcurse cu o viteză de circa 3-10 km/zi, cu utilaje tehnologice carosate pe autovehicule ușoare și cu personal specializat.
- Nu se execută lucrări de achiziție a datelor geofizice lângă obiective militare, numai după înștiințarea conducerii unității respective și obținerea acordului acesteia (Anexa 12 la Memoriu de prezentare).
- Nu se efectuează lucrări în apropierea graniței de stat a României și se păstrează o distanță legală față de aceasta, în conformitate cu avizul de principiu al Ministerului Afacerilor Interne (Anexa 13 la MP).
- Lucrările sunt interzise pe timp de noapte.
- În situația folosirii materiei explozive se păstrează distanțele de siguranță menționate în Ordinul nr. 838/1997 privind aprobarea Normelor specifice de protecția muncii, pentru depozitarea, transportul și folosirea materiilor explozive.
- Este interzisă executarea gropilor de detonare în apele de suprafață;
- Este interzisă trecerea și/sau spălarea mijloacelor de transport și a utilajelor în apele de suprafață;





- Verificarea și supravegherea stării de funcționare a utilajelor și mijloacelor de transport, astfel încât, să nu se înregistreze scurgeri de lubrifianți și/sau carburanți în mediu ca urmare a defectării acestora;
- Întreținerea mijloacelor de transport, a utilajelor și echipamentelor se va face în unități de profil și autorizate din punct de vedere al protecției mediului;
- Gestionarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeuri generate pe teren și în incinta spațiilor de cazare.
- În cazul lucrărilor de achiziție date geofizice, pentru a avea un semnal geofizic de bună calitate din punct de vedere tehnic, detonarea materiei explozive se face în straturi impermeabile compacte, cu proprietăți elastice (marna, argilă);
- Nu se detonează material exploziv în pânza freatică sau acvifer, respectându-se întocmai prevederile Legii apelor nr. 107/1996 cu completările și modificările ulterioare și condițiile de realizare a lucrărilor impuse de Administrația Bazinală de Apă Siret (anexele 14, 15 și 16 la MP), ca urmare a consultanței tehnice pe care Prospecțiuni SA (executantul lucrărilor) a solicitat-o pentru acest proiect;
- Izolarea găurii în dreptul pânzei freatice, acolo unde este cazul, se face prin buraj (etanșizare) cu detritusul de argilă rezultat;
- Sunt evitate pentru a nu fi periclitate toate obiectivele (conductele de transport gaze naturale, petrol, alimentare cu apă sau evacuare ape uzate, liniile de comunicație, căile ferate, liniile electrice aeriene și subterane), păstrând distanțe de siguranță impuse de cerințele tehnice ale echipamentelor, prevăzute în cărțile tehnice ale acestora și de sensibilitate ale obiectivelor.
- Lucrările evită construcții existente în zona de lucru (chiar și cele izolate), iar terenurile traversate sunt predate proprietarilor de drept, conform documentelor semnate cu aceștia (notificare, convenție, acord privind despăgubirea proprietarilor pentru eventualele pagube produse culturilor).
- Nu sunt necesare lucrări de organizare de șantier;
- Nu se construiesc/amenajează sau modifică căi de acces;
- Nu se construiesc clădiri sau instalații.
- Se va opera și vor fi respectate măsurile în caz de poluări accidentale, incendii și alte evenimente, în conformitate cu fișele de securitate ale produselor utilizate, cu Planul de răspuns pentru scurgeri accidentale și Planul de răspuns în situații de urgență.
- Utilizarea autovehiculelor moderne, eficiente din punct de vedere al consumului de carburant și conforme cu reglementările în vigoare (Euro 4 și Euro 5);





- Asigurarea în permanență a unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile LMA;
- Efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele auto și la utilaje, pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.
- Întreținerea mijloacelor de transport, a utilajelor și echipamentelor se va face în unități de profil și autorizate;
- Reviziile tehnice se efectuează cu strictețe și numai la operatori autorizați;
- Este interzisă realizarea întreținerii/reparațiilor de utilaje/vehicule pe teren;
- Parcarea autovehiculelor se va face la baza echipei, în locuri destinate acestui scop, amenajate corespunzător;
- Se interzice spălarea în cursurile de apă, în lacuri și pe malurile acestora a oricăror materiale, vehicule, utilaje;
- Spălarea vehiculelor de transport și a utilajelor se va face doar la operatori autorizați;
- În faza de proiectare se face o primă recunoaștere a aliniamentelor de generare și de înregistrare pentru evidențierea problemelor de acces și de execuție pe teren, evitându-se obstacolele naturale și alte obiective /construcții;
- În cazul în care în zona de lucru se descoperă întâmplător fosile sau vestigii arheologice care nu au fost identificate, lucrările de achiziție de date geofizice evită aceste zone și anunță autoritățile competente, conform legislației în vigoare;
- Tuturor echipamentelor de lucru li se asigură încadrarea în limitele de emisie specifice tipului de sursă privind emisiile de zgomot și vibrații;
- Ca măsură de protecție suplimentară a construcțiilor, se fac măsurători ale frecvenței semnalului generat, utilizând instrumentul numit PPV-metru (Peak Particle Velocity), de la începutul lucrărilor și până la finalizarea acestora, ori de câte ori se întâlnesc obstacole care ar putea fi periclitate de lucrări (construcții, diverse conducte, linii de comunicație, căi ferate, linii electrice, etc.), astfel încât, valorile frecvenței semnalului să nu depășească „*pragul de siguranță*”.
- Atât în cazul folosirii vibratoarelor, cât și a materialului exploziv, dacă există riscul să se depășească valorile considerate periculoase se iau măsuri adecvate, cum sunt:
  - reducerea forței vibratoarelor;
  - ocolirea zonei fără a mai genera semnal;
- Menținerea tuturor echipamentelor în condiții optime de funcționare, fiind respectate distanțele de siguranță față de anumite obiective și sensibilități locale reprezentate de construcții, așezări umane, infrastructură, etc;
- Utilizarea numai a căilor de transport existente;





- Este interzisă trecerea și/sau spălarea mijloacelor de transport și a utilajelor în apele de suprafață;
- Deplasarea autovehiculelor pe drumurile de pământ sau balastate cu viteze de maximum 30 km/h;
- Este interzisă executarea gropilor de detonare în apele de suprafață;
- Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală generate de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, executantul lucrărilor are obligația să aibă în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, să intervină imediat și să anunțe autoritățile cu competențe în domeniul gospodăririi apelor și protecției mediului din județul pe teritoriul căruia a avut loc poluarea accidentală (Bacău sau Vrancea).
- În teren, fiecare angajat are în dotare saci menajeri pentru colectarea deșeurilor generate, menajere și cutiile de carton pentru cartușe (ambalaj secundar, colectiv, care nu conține reziduuri și nu este contaminat cu RIOSEIS PLUS), saci care sunt aduși la sfârșitul fiecărei zile de lucru, la baza echipei. Nu se abandonează în zona de lucru nici un fel de material ori deșeu;
- Respectarea Planului de management al deșeurilor privind colectarea separată și gestionarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeuri generate;
- Nu se vor face gropi de detonare pe pante mai mari de 30°;
- Nu se vor face defrișări de arbori sau arbuști, se vor respecta condițiile stabilite de proprietarii/administratorii terenurilor forestiere străbătute, iar lucrările se desfășoară conform acordurilor anuale emise de Departamentul pentru Ape, Păduri și Piscicultură și de Regia Națională a Pădurilor Romsilva (anexele 17a și 17b la Memoriul de Prezentare).
- Este interzisă folosirea utilajelor/vehiculelor cu grad ridicat de uzură sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți;
- Reviziile tehnice se efectuează cu strictețe și numai la operatori autorizați;
- Parcarea autovehiculelor se va face la baza echipei, în locuri destinate acestui scop, amenajate corespunzător;
- Deplasarea autovehiculelor pe teren se va face prin folosirea drumurilor existente, evitând scurtăturile și manevrele inutile;
- Numărul de vehicule care se vor deplasa pe teren se va reduce la minimum posibil, acestea fiind folosite în mod eficient, pentru a evita deplasările care nu sunt necesare, precum și, pentru a se minimiza tasarea solului;
- Se va evita transportul echipamentului mobil pe terenurile în pantă cu ajutorul utilajelor și se va pune accent pe transportul manual al acestora







(aparatura topografică, tamburi cu cabluri, bretele de receptori, etc.), evitându-se astfel, accentuarea eroziunii solului în zonele vulnerabile (cu grosime mică a stratului fertil);

- Pentru minimizarea efectelor negative asupra solului/subsolului și apelor subterane, a poluărilor accidentale a fost întocmit un Plan de răspuns pentru scurgeri accidentale. În acest plan se identifică potențialele pericole și punctele critice unde pot să apară astfel de situații, se evaluează și se implementează măsurile de prevenire, intervenție și eliminare a efectelor negative cauzate de aceste evenimente:
  - personalul este instruit și evaluat periodic privind gradul de însușire a cunoștințelor și a deprinderilor privind modul de acțiune în cazul apariției situațiilor de urgență;
  - echipamentele de lucru au în dotare minimum de unelte și materiale (lopată, material absorbant, vas de retenție, saci rezistenți) pentru limitarea și eliminarea efectelor negative ale poluărilor accidentale provocate de produsele petroliere (lubrifianți și combustibili) care asigură funcționarea mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor.
- Se instruește personalul înainte și în timpul desfășurării lucrărilor, ori de câte ori se consideră necesar, privind comportamentul și interdicțiile referitoare la flora și fauna sălbatică, prevenirea și combaterea poluărilor accidentale, prevenirea și stingerea incendiilor și reacția în situații de urgență;
- Nu se fac gropi de detonare și nu se pătrunde cu utilaje în zonele mlăștinoase;
- Nu se utilizează, abandonează și nu se introduc în sol, substanțe și/sau amestecuri restricționate, periculoase pentru floră și faună;
- Se va evita desfășurarea lucrărilor în perioadele cu precipitații abundente, cu sol foarte umed;
- Se interzice aprinderea și folosirea focului;
- Evitarea uciderii intenționate a speciilor de faună;
- Prevenirea poluărilor accidentale;
- Respectarea căilor de acces și a regimului de lucru;
- Se interzice distrugerea marcajelor, panourilor de informare;
- Se interzice orice formă de capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Se interzic recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a plantelor, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;





- Se interzice hrănirea animalelor sălbatice sau lăsarea resturilor alimentare în aceste zone;
- Nu se abandonează deșeuri, reziduuri; se realizează un control strict asupra deșeurilor rezultate, conform Planului de management al deșeurilor implementat de Prospecțiuni SA;
- În situația în care grosimea stratului freatic (nisip, pietriș) depășește adâncimea estimată a găurii, nu se folosește metoda detonării controlate, ci metoda vibrării controlate.
- Lucrările se vor realiza sub supravegherea reprezentanților custodelui Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice.
- Pentru a da posibilitatea reprezentanților Centrului Regional de Ecologie Bacău (custodele ROSPA0063) să supravegheze modul de efectuare a lucrărilor, Prospecțiuni SA București va transmite o informare scrisă, înainte cu 5 zile de începerea lucrărilor.
- Pentru a da posibilitatea reprezentanților Asociației pentru Conservarea Diversității Biologice (custodele ROSCI0162; ROSPA0071) să supravegheze modul de efectuare a lucrărilor, Prospecțiuni SA București va transmite o informare scrisă, înainte cu 5 zile de începerea lucrărilor.
- Nu afectează categoria de fertilitate a solurilor și nici categoria de folosință a terenurilor, nu ocupă terenurile agricole și forestiere, acestea fiind parcurse cu o viteză de circa 3-10 km/zi, cu utilaje tehnologice carosate pe autovehicule ușoare și cu personal specializat.
- În intervalul de timp octombrie-noiembrie 2015, începând din luna septembrie specia *Spermophilus citellus* se adăpostește în galeriile de hibernare. Pentru eliminarea riscului ca unele găuri de detonare să intercepteze unele galerii de hibernare ale speciei, pe teritoriul habitatelor în care *Spermophilus citellus* construiește galeriile pentru adăpost, odihnă, hibernare, reproducere și creștere a puilor (pășuni, terenuri cultivate), generarea undelor elastice se va face prin metoda vibrării controlate utilizând vehiculul vibroseis.
- Pentru a se evita perioada de cuibărire și creștere a puilor speciilor de avifaună, lucrările pe teritoriul ROSPA0063 sunt programate în intervalul de timp octombrie-noiembrie 2015 și vor dura foarte puțin, circa 20 de ore.
- Efectuarea lucrărilor pe teritoriul ROSCI0162 (extremitățile nord-vestice și nordice ale sitului, râurile Trotuș, Siret și luncile acestora) este programată pe parcursul a 40 de ore, în intervalul de timp octombrie-noiembrie 2015. Începând din luna septembrie specia *Spermophilus citellus* se adăpostește în galeriile de hibernare. Pentru eliminarea riscului ca unele găuri de detonare să intercepteze unele galerii de hibernare ale





speciei, pe teritoriul habitatelor în care *Spermophilus citellus* construiește galeriile pentru adăpost, odihnă, hibernare, reproducere și creștere a puilor (pășuni, terenuri cultivate), generarea undelor elastice se va face prin metoda vibrațiilor controlate utilizând vehiculul vibrozeis.

- organizările de șantier/depozitarea temporară a echipamentelor, materialelor și deșeurilor generate se va face numai în spațiile special destinate, în afara ariilor naturale protejate;
- în zonele de distribuție a speciei de interes conservativ *Spermophilus citellus* delimitate conform hărții anexate la avizul custodelui ACDB nr.2112/21.09.2015 nu se va utiliza metoda detonării controlate;
- se va adopta un grafic de realizare a lucrărilor care să aibă ca obiectiv reducerea timpului de execuție pentru a limita deranjul;
- beneficiarul va realiza monitorizarea permanentă a impactului activității desfășurate asupra speciilor habitatelor menționate în formularele standard ale ariilor naturale protejate;
- capturarea sau uciderea accidentală a unor exemplare de faună va fi anunțată imediat custodelui și autorităților competente pentru protecția mediului;
- beneficiarul are obligația de a folosi pentru operațiunile de transport doar drumurile pentru care are acordul proprietarului. Este interzisă deschiderea sau folosirea altor drumuri de comunicație pe suprafața ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior;
- este interzisă aprinderea focului cu excepția vetrelor special construite și amenajate în acest sens;
- beneficiarul va transmite custodelui o copie a actelor de reglementare obținute de la autoritățile competente de mediu, în termen de 15 zile calendaristice de la emiterea lor.
- capturarea sau uciderea accidentală a unor exemplare de faună sălbatică din speciile protejate va fi anunțată imediat custodelui și autorităților competente de mediu conform prevederilor legale în vigoare;
- în conformitate cu documentația înaintată, beneficiarul se va asigura de buna desfășurare a activităților în contextul menținerii stării favorabile de conservare a elementelor de interes conservativ din aria vizată, asigurându-se de implementarea acțiunilor numai în zonele propuse, fără a modifica caracteristicile terenurilor pentru care a fost emis avizul favorabil și fără a degrada starea de conservare a obiectivelor care fac obiectul ROSPA0071 și ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.
- Este interzisă ocuparea temporară sau permanentă de terenuri
- Nu se utilizează apă și nu se evacuează ape uzate decât în incinta spațiului închiriat și dotat cu utilități;





- Respectarea normelor tehnice și restricțiilor privind utilizarea substanțelor periculoase;
- Înainte de începerea lucrărilor, recunoașterea pe teren a zonelor sensibile (inclusiv a arealelor în care există/vor fi identificate astfel de zone) se va face de către ornitolog. În această situație, se va devia linia geofizică, astfel încât zonele de adăpost și cuibărire ale speciilor de păsări să nu fie afectate de lucrări (la o distanță de 200 m).
- Este interzisă tăierea vegetației;
- Respectarea zonelor de protecție strictă, zone de pasaj și iernat în intervalul 01 noiembrie – 01 martie, cu care se suprapune perimetrul prospectat. Solicitantul va notifica custodele cu privire la programul de desfășurare a lucrărilor de achiziție date geofizice 3D.
- Se va transmite lunar raportul privind rezultatele monitorizării măsurilor menționate în Anexele 1-5 din prezentul Aviz, la autoritățile de mediu respectiv ANPM, APM Bacău și APM Vrancea;
- Pentru speciile de păsări este interzisă:
  - realizarea lucrărilor în perioada de reproducere, cuibărire etc.
  - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
  - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
  - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
  - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
  - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
  - comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricărui părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

**Măsuri care trebuie luate în cazul poluărilor accidentale cauzate de scurgeri accidentale de carburanți și/sau lubrifianți:**

- înlăturarea de urgență a sursei de poluare;
- utilizarea materialelor absorbante și/sau substanțelor neutralizatoare pentru a limita extinderea poluantului;
- curățarea zonei afectate;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase rezultate;
- transportul și depozitarea se va face de unități specializate pentru eliminare
- informarea imediată a instituțiilor cu atribuții în domeniul protecției





factorilor de mediu (Sistemul de Gospodărire a Apelor, Agenția pentru Protecția Mediului, Comisariatul Gărzii de Mediu, custodele sitului) din județul pe teritoriul căruia s-a produs poluarea.

- se va instrui personalul lucrător în spiritul respectării și ocrotirii naturii;
- se va alege un calendar de lucru adecvat pe durata realizării proiectului astfel încât să nu fie afectată biodiversitatea din zonă, ce va fi comunicat administratorului ariei naturale protejate înainte de începerea lucrărilor;

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a proiectului, în cazul în care nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului când intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare sau cu privire la orice modificare a condițiilor care au stat la baza emiterii acestora, înainte de realizarea modificării.

Prezentul aviz poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

**Prezentul aviz a fost emis în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 13 pagini semnate și ștampilate și are 5 Anexe (10 pagini).**

**PREȘEDINTE,  
Toma - Florin PETCU**

**Director General DGM,  
Octavian PĂTRAȘCU**

**Director DCNB,  
Mirela PANTILIE**

**Șef serviciu PN,  
Cristiana Iorgulescu**

Întocmit,  
Elena GIUREA  
Ileana MATEI



## Anexa 1. Plan de măsuri operaționale pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorilor de mediu și monitorizarea modului de realizare a măsurilor

<b>Factorul de mediu</b>	<b>Aspectele de mediu</b>	<b>Descrierea măsurii</b>	<b>Efectele implementării măsurii</b>	<b>Impactul rezidual</b>	<b>Responsabilitatea implement. măsurii</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Responsabilitatea monitoriz. implement. măsurii</b>
<b>Cu caracter general</b>	Toate componentele de mediu	Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise	Prevenirea impactului asupra componentelor de mediu	Impact neutru	Executantul lucrărilor	Pe toată perioada implementării proiectului	Personalul tehnic al Prospecțiunii SA București
	Toate componentele de mediu și protecția personalului	Respectarea normelor tehnice și restricțiilor privind utilizarea substanțelor periculoase	Prevenirea impactului asupra componentelor de mediu și protecția personalului	Impact neutru	Executantul lucrărilor	Pe toată perioada implementării proiectului	Personalul tehnic al Prospecțiunii SA București
<b>Aer atmosferic</b>	Emisii de pulberi în atmosferă	Deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de pământ sau balastate cu viteze de maximum 30 km/h	Reducerea emisiilor de pulberi în aerul atmosferic	Impact neutru	Executantul lucrărilor	Pe toată perioada implementării proiectului	Personalul tehnic al Prospecțiunii SA București
	Emisii gaze de ardere: hidrocarburi, CO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , particule.	Utilizarea combustibililor cu nivel scăzut de emisie pentru sursele staționare și mobile	Reducerea emisiilor gazelor de ardere în aerul atmosferic	Impact neutru	Executantul lucrărilor	Pe toată perioada implementării proiectului	Personalul tehnic al Prospecțiunii SA București
		Se limitează la strictul necesar numărul de vehicule, de curse, utilizarea vehiculelor ușoare, cu nivel scăzut de emisii poluante și consum redus de carburanți, utilizarea cu precădere a combustibilului Diesel.					
	Efectuarea la termen a reviziilor tehnice la mijloacele de transport utilizate pentru implementarea proiectului, pentru a se încadra în						

<b>Factorul de mediu</b>	<b>Aspectele de mediu</b>	<b>Descrierea măsurii</b>	<b>Efectele implementării măsurii</b>	<b>Impactul rezidual</b>	<b>Responsabilitatea implement. măsurii</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Responsabilitatea monitoriz. implement măsurii</b>
		prevederile NRTA 4/1998					
<b>Zgomot și vibrații</b>	Emisii zgomot și vibrații	Folosirea numai a mijloacelor de transport și utilajelor corespunzătoare d.p.d.v. tehnic	Reducerea disconfortului creat faunei din zonele de lucru și vecinătăți	Impact neutru	Executantul lucrărilor	Pe toată perioada implementării proiectului	Personalul tehnic al Prospecțiunii SA București
		Respectarea programului zilnic de lucru	Reducerea disconfortului creat faunei din zonele de lucru și vecinătăți	Impact negativ nesemnificativ	Executantul lucrărilor	Pe toată perioada implementării proiectului	Personalul tehnic al Prospecțiunii SA București
<b>Sol, subsol, ape subterane și de suprafață</b>	Degradarea fizică a solului	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, unde este posibil, deplasarea pe jos și realizarea găurilor de detonare manual, dacă este cazul.	Prevenirea impactului asupra solului	Impact neutru	Executantul lucrărilor	Pe toată perioada implementării proiectului	Personalul tehnic al Prospecțiunii SA București
		Nu se vor face găuri de detonare și nu se va pătrunde cu utilaje pe pantele mai mari de 30°.	Prevenirea provocării sau accentuării eroziunii solului	Impact neutru	Executantul lucrărilor	Pe toată perioada implementării proiectului	Personalul tehnic al Prospecțiunii SA București
	Emisii pe sol, subsol, ape de suprafață și subterane	Gestionarea corespunzătoare (colectare, depozitare temporară, valorificare/eliminare) a tuturor categoriilor de deșeuri generate și instruirea personalului în acest scop	Prevenirea poluării solului, subsolului, apelor subterane și de suprafață	Impact neutru	Executantul lucrărilor	Pe toată perioada implementării proiectului	Personalul tehnic al Prospecțiunii SA București
		Se interzice orice operație de întreținere sau de reparație la vehicule sau echipamente în afara spațiilor destinate acestui scop.		Impact neutru	Executantul lucrărilor	Pe toată perioada implementării proiectului	Personalul tehnic al Prospecțiunii SA București
		Alimentarea cu combustibili a mijloacelor de transport numai la operatori economici de profil		Impact neutru	Executantul lucrărilor	Pe toată perioada implementării proiectului	Personalul tehnic al Prospecțiunii SA București

<b>Factorul de mediu</b>	<b>Aspectele de mediu</b>	<b>Descrierea măsurii</b>	<b>Efectele implementării măsurii</b>	<b>Impactul rezidual</b>	<b>Responsabilitatea implement. măsurii</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Responsabilitatea monitoriz. implement măsurii</b>
		Alimentarea cu combustibili a utilajelor numai pe suprafețe impermeabilizate		Impact neutru	Executantul lucrărilor	Pe toată perioada implementării proiectului	Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București
		Respectarea interdicției privind parcare mijloacelor de transport sau staționarea utilajelor și/sau spălarea acestora în apele de suprafață		Impact neutru	Executantul lucrărilor	Pe toată perioada implementării proiectului	Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București
	Emisii pe sol, subsol, ape de suprafață și subterane	Prevenirea poluărilor accidentale prin utilizarea mijloacelor de transport și a utilajelor cu stare tehnică corespunzătoare, respectarea normelor tehnice în domeniu de către tot personalul implicat în implementarea proiectului și manipularea carburanților și lubrifianților fără scăpări accidentale în mediu	Prevenirea poluării solului, subsolului, apelor subterane și de suprafață	Impact neutru	Executantul lucrărilor	Pe toată perioada implementării proiectului	Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București
<b>Biodiversitate</b>	Distrugearea faunei sălbatice	Interdicția capturării, vătămării intenționate a speciilor de faună sălbatică sau distrugerii cuiburilor.	Prevenirea afectării ecosistemelor	Impact neutru	Executantul lucrărilor	Pe toată perioada implementării proiectului	Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București
	Distrugearea florei sălbatice	Se interzice recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a plantelor în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.	Prevenirea afectării ecosistemelor	Impact neutru	Executantul lucrărilor	Pe toată perioada implementării proiectului	Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București



**Anexa 2. Plan de măsuri specifice pentru prevenirea impactului asupra ROSPA063 Lacurile de acumulare Buhuși-Bacău-Berești și monitorizarea modului de realizare a măsurilor**

Situl Natura 2000	Specia/ Teritoriul	Descrierea măsurii	Efectele implementării măsurii	Impactul rezidual	Respon- sabilitatea implem- tării măsurii	Termen de realizare a măsurii	Responsab monitoriz. implem- tării măsurii
<p><b>ROSPA063 Lacurile de acumulare Buhuși-Bacău- Berești</b></p>	<p>1. <i>Circus aeruginosus</i> 2. <i>Sterna hirundo</i> 3. <i>Aythya nyroca</i> 4. <i>Egretta garzetta</i> 5. <i>Recurvirostra avosetta</i></p>	<p>- Planificarea adecvată a lucrărilor de achiziție a datelor geofizice 3D pe cele 434 ha luciu de apă a Lacului Berești – timp de 20 ore, în intervalul de timp octombrie – noiembrie, în afara perioadei de cuibărit și creștere a puilor. - Pentru a se evita distrugerea cuiburilor speciilor de păsări care cuibăresc pe teritoriul sitului, în zona de efectuare a lucrărilor proiectului și vecinătățile imediate, distrugerea puilor nezburători, sau deranjării adulților în timpul cuibăritului. - Înainte de începerea lucrărilor, recunoașterea pe teren a zonelor sensibile (inclusiv a arealelor în care există/vor fi identificate astfel de zone) se va face de către ornitolog. În această situație, se va devia linia geofizică, astfel încât zonele de adăpost și cuibărire ale speciilor de păsări să nu fie afectate de lucrări (la o distanță de 200 m).</p>	<p>Prevenirea efectelor prin reproducerea speciilor de păsări care cuibăresc pe teritoriul ROSPA063, în zona de efectuare a lucrărilor proiectului și vecinătățile imediate</p>	<p>Impact neutru privind reproducerea</p>	<p>Executantul lucrărilor</p>	<p>În timpul desfășurării lucrărilor pe teritoriul ROSPA0063 (20 ore, în intervalul octombrie-noiembrie 2015, în afara perioadei de cuibărit și creștere a puilor).</p>	<p>Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București</p>

Situl Natura 2000	Specia/ Teritoriul	Descrierea măsurii	Efectele implementării măsurii	Impactul rezidual	Respon- sabilitatea implem- tării măsurii	Termen de realizare a măsurii	Responsab monitoriz. implement măsurii
	<p><i>Circus aeruginosus,</i> <i>Tringa glareola,</i> <i>Chlidonias hybridus,</i> <i>Chlidonias niger,</i> <i>Himantopus himantopus,</i> <i>Philomachus pugnax,</i> <i>Alcedo atthis, Podiceps cristatus,</i> <i>Tachybaptus ruficollis, Ardea cinerea,</i> <i>Anser anser, Anas acuta,</i> <i>Anas clypeata, Anas penelope,</i> <i>Anas querquedula, Anas strepera,</i> <i>Aythya ferina, Aythya fuligula, Aythya marila,</i> <i>Pluvialis squatarola, Vanellus vanellus,</i> <i>Chlidonias leucopterus, Motacilla alba, Tringa erythropus,</i> <i>Anas cecca, Anas platyrhynchos,</i> <i>Anser albifrons, Fulica atra,</i> <i>Larus cachinnans, Larus canus</i></p>	Oprirea motoarului bărcii în pauzele de lucru	Perturbare cauzată de zgomotul bărcii, utilizează situl în pasaj	Impact redus	Executantul lucrărilor	În timpul desfășurării lucrărilor pe teritoriul ROSPA0063 (20 ore, în intervalul octombrie-noiembrie 2015)	Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București
	<p>1. <i>Sterna hirundo</i> 2. <i>Larus minutus</i> 3. <i>Egretta alba</i> 4. <i>Circus cyaneus</i> 5. <i>Phalacrocorax pygmaeus</i> 6. <i>Phalacrocorax pygmaeus</i> 7. <i>Cygnus olor</i></p>	Oprirea motoarului bărcii în pauzele de lucru	Perturbare cauzată de zgomotul bărcii, utilizează situl pentru hrănire și pasaj	Impact moderat	Executantul lucrărilor	În timpul desfășurării lucrărilor pe teritoriul ROSPA0063 (20 ore, în intervalul octombrie-noiembrie 2015)	Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București
		Reducerea vitezei de	Reducerea zgomotului și	Impact neutru	Executantul lucrărilor	În timpul desfășurării	Personalul

<b>Situl Natura 2000</b>	<b>Specia/ Teritoriul</b>	<b>Descrierea măsurii</b>	<b>Efectele implementării măsurii</b>	<b>Impactul rezidual</b>	<b>Responsa bilitatea implent. măsurii</b>	<b>Termen de realizare a măsurii</b>	<b>Responsab monitoriz. implement măsurii</b>
	<i>Pe teritoriul sitului</i>	deplasare a utilajelor și mijloacelor de transport la maximum 20 km/h, pe teritoriul ROSPA0063 și vecinătăți.	vibrațiilor, factori disturbatori pentru unele specii de avifaună.			lucrărilor pe teritoriul (20 ore, în intervalul octombrie-noiembrie 2015)	tehnici al Prospecțiuni SA București
		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	Eliminarea intervențiilor distructive asupra faunei sălbatice		Executantul lucrărilor	În timpul desfășurării lucrărilor pe teritoriul (20 ore, în intervalul octombrie-noiembrie 2015)	Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București

**Anexa 3. Plan de măsuri specifice pentru prevenirea impactului asupra ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și monitorizarea modului de realizare a măsurilor**

<b>Situl Natura 2000</b>	<b>Habitatul/Specia Teritoriul</b>	<b>Descrierea măsurii</b>	<b>Efectele implementării măsurii</b>	<b>Impactul rezidual</b>	<b>Responsabilitatea implent. măsurii</b>	<b>Termen de realizare a măsurii</b>	<b>Responsabil monitoriz. implement. măsurii</b>
<b>ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior</b>	- 3260-Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitriche-Batrachion</i> - 3270-Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidention</i> - 92A0-Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	- Pe teritoriul extremității nordice a ROSCI0162 (zonă pe care se vor desfășura lucrări de achiziție a datelor geofizice 3D) sunt prezente cele 3 tipuri de habitate menționate.  - Nu se vor executa găuri de detonare și nu se va pătrunde cu utilaje în zonele de mlaștină și pe luciul de apă.	Prevenirea efectelor pe care le-ar putea avea asupra ecosistemelor acvatic și de mlaștimă.	Impact redus - o alterare nesemnificativă, de foarte scurtă durată și de mică magnitudine, reversibilă	Executantul lucrărilor	În timpul desfășurării lucrărilor pe teritoriul ROSCI0162 (40 ore, în intervalul octombrie-noiembrie 2015).	Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București
	<i>Spermophilus citellus</i>	Pe teritoriul habitatelor în care <i>Spermophilus citellus</i> construiește galeriile pentru adăpost, odihnă, hibernare, reproducere și creștere a puilor (pășuni, terenuri cultivate), generarea undelor elastice se va face prin metoda vibrării controlate utilizând vehiculul tip Vibroseis.	Eliminarea riscului ca unele găuri de detonare să intercepteze unele galerii ale speciei.	Impact neutru	Executantul lucrărilor	În timpul desfășurării lucrărilor pe teritoriul ROSCI0162 (40 ore, în intervalul octombrie-noiembrie 2015).	Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București
	<i>Lutra lutra</i>	Nu se vor face gropi de detonare și nu se pătrunde cu utilaje în zonele mlaștinoase	Reducerea arealului perturbării	Impact redus	Executantul lucrărilor	În timpul desfășurării lucrărilor pe teritoriul ROSCI0162 (40	Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București

<b>Situl Natura 2000</b>	<b>Habitatul/Specia Teritoriul</b>	<b>Descrierea măsurii</b>	<b>Efectele implementării măsurii</b>	<b>Impactul rezidual</b>	<b>Responsa bilitatea implent. măsurii</b>	<b>Termen de realizare a măsurii</b>	<b>Responsab monitoriz. implement măsurii</b>
						ore, în intervalul octombrie-noiembrie 2015).	
	<i>Pe teritoriul sitului</i>	Reducerea vitezei de deplasare a utilajelor și mijloacelor de transport la maximum 20 km/h, pe teritoriul <i>ROSCI0162</i> și vecinătăți.	Reducerea zgomotului și vibrațiilor, factori disturbatori pentru unele specii de avifaună.	Impact neutru	Executantul lucrărilor	În timpul desfășurării lucrărilor pe teritoriul <i>ROSCI0162</i> (40 ore, în intervalul octombrie-noiembrie 2015).	Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București
		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	Eliminarea intervențiilor distructive asupra faunei sălbatice	Impact neutru	Executantul lucrărilor	În timpul desfășurării lucrărilor pe teritoriul <i>ROSCI0162</i> (40 ore, în intervalul octombrie-noiembrie 2015).	Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București

**Anexa 4. Plan de măsuri specifice pentru prevenirea impactului asupra ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și monitorizarea modului de realizare a măsurilor**

<b>Situl Natura 2000</b>	<b>Specia/ Teritoriul</b>	<b>Descrierea măsurii</b>	<b>Efectele implementării măsurii</b>	<b>Impactul rezidual</b>	<b>Respon- sabilitatea implem- tării măsurii</b>	<b>Termen de realizare a măsurii</b>	<b>Responsab monitoriz. implem- tării măsurii</b>
<b>ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior</b>	1. <i>Circus aeruginosus</i> 2. <i>Egretta alba</i> 3. <i>Lanius collurio</i> 4. <i>Lanius minor</i>	Planificarea adecvată a lucrărilor de achiziție a datelor geofizice 3D pe cele 1916 ha de pe teritoriul ROSPA0071 – timp de 40 ore, în intervalul de timp octombrie – noiembrie 2015, în afara perioadei de cuibărit și creștere a puilor. - Înainte de începerea lucrărilor, recunoașterea pe teren a zonelor sensibile (inclusiv a arealelor în care există/vor fi identificate astfel de zone) se va face de către ornitolog. În această situație, se va devia linia geofizică, astfel încât zonele de adăpost și cuibărire ale speciilor de păsări să nu fie afectate de lucrări (la o distanță de 200 m).	Pentru a se evita distrugerea cuiburilor speciilor de păsări care cuibăresc pe teritoriul sitului, în zona de efectuare a lucrărilor proiectului și vecinătățile imediate, distrugerea puilor nezburați, sau deranjării adulților în timpul cuibăritului.	Impact neutru privind reproducerea	Executantul lucrărilor	În timpul desfășurării lucrărilor pe teritoriul ROSPA0071 (40 ore, în intervalul octombrie-noiembrie 2015, în afara perioadei de cuibărit și creștere a puilor).	Personalul tehnic al Prospecțiunii SA București
	<i>Buteo buteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Larus ridibundus</i>	Oprirea motoarelor în pauzele de lucru	Reducerea timpului perturbării cauzate de zgomot și vibrații, în habitatele de pasaj	Impact redus	Executantul lucrărilor	În timpul desfășurării lucrărilor pe teritoriul ROSPA0071 (40 ore, în intervalul octombrie-noiembrie 2015)	Personalul tehnic al Prospecțiunii SA București

<b>Situl Natura 2000</b>	<b>Specia/ Teritoriul</b>	<b>Descrierea măsurii</b>	<b>Efectele implementării măsurii</b>	<b>Impactul rezidual</b>	<b>Respon- sabilitatea implent. măsurii</b>	<b>Termen de realizare a măsurii</b>	<b>Responsab monitoriz. implement măsurii</b>
	<i>Ciconia ciconia,</i> <i>Circus aeruginosus,</i> <i>Egretta alba,</i> <i>Lanius collurio,</i> <i>Lanius minor</i>	Oprirea motoarelor în pauzele de lucru	Reducerea timpului perturbării cauzate de zgomot și vibrații, în habitatele de hrănire	Impact moderat	Executantul lucrărilor	În timpul desfășurării lucrărilor pe teritoriul ROSPA0071 (40 ore, în intervalul octombrie-noiembrie 2015)	Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București
	<i>Pe teritoriul sitului</i>	Nu se vor executa găuri de detonare și nu se va pătrunde cu utilaje în zonele de mlaștină și pe luciul de apă.	Prevenirea efectelor pe care le-ar putea avea asupra ecosistemelor acvatic și de mlaștină.	Impact neutru	Executantul lucrărilor	În timpul desfășurării lucrărilor pe teritoriul ROSPA0071 (40 ore, în intervalul octombrie-noiembrie 2015)	Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București
		Reducerea vitezei de deplasare a utilajelor și mijloacelor de transport la maximum 20 km/h, pe teritoriul ROSPA0071 și vecinătăți.	Reducerea zgomotului și vibrațiilor, factori disturbatori pentru unele specii de avifaună.	Impact neutru	Executantul lucrărilor	În timpul desfășurării lucrărilor pe teritoriul ROSPA0071 (40 ore, în intervalul octombrie-noiembrie 2015)	Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București
		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	Eliminarea intervențiilor distructive asupra faunei sălbatice	Impact neutru	Executantul lucrărilor	În timpul desfășurării lucrărilor pe teritoriul ROSPA0071 (40 ore, în intervalul octombrie-	Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București

<i>Situl Natura 2000</i>	<i>Specia/ Teritoriul</i>	<i>Descrierea măsurii</i>	<i>Efectele implementării măsurii</i>	<i>Impactul rezidual</i>	<i>Responsa bilitatea implent. măsurii</i>	<i>Termen de realizare a măsurii</i>	<i>Responsab monitoriz. implement măsurii</i>
						noiembrie 2015)	

**Anexa 5. Plan de măsuri specifice pentru prevenirea impactului asupra ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea și monitorizarea modului de realizare a măsurilor**

<i>Situl Natura 2000</i>	<i>Habitatul Teritoriul</i>	<i>Descrierea măsurii</i>	<i>Efectele implementării măsurii</i>	<i>Impactul rezidual</i>	<i>Responsa bilitatea implent. măsurii</i>	<i>Termen de realizare a măsurii</i>	<i>Responsab monitoriz. implement măsurii</i>
<b>ROSCI0334 Pădurea Buciumeni- Homocea</b>	<i>91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen</i>	Nu se vor face gropi de detonare și nu se va pătrunde cu utilaje pe pante mai mari de 30°.	Protecția împotriva eroziunii solului și implicit degradării habitatului de interes conservativ.	Impact redus - o alterare nesemnificativă, de foarte scurtă durată, de mică magnitudine, reversibilă	Executantul lucrărilor	În timpul desfășurării lucrărilor pe teritoriul ROSCI0334 (20 ore, în intervalul octombrie-noiembrie 2015).	Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București
	<i>Pe teritoriul sitului</i>	Nu se vor face nici un fel de lucrări în perioadele cu precipitații abundente, cu sol umed.	Protecția împotriva eroziunii solului și implicit degradării habitatului de interes conservativ.	Impact neutru	Executantul lucrărilor	În timpul desfășurării lucrărilor pe teritoriul ROSCI0334.	Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București
		Se interzice orice formă de recoltare, capturare, distrugere, vătămare sauucidere a exemplarelor	Eliminarea intervențiilor distructive asupra	Impact neutru	Executantul lucrărilor	În timpul desfășurării lucrărilor pe teritoriul	Personalul tehnic al Prospecțiuni



<b>Situl Natura 2000</b>	<b>Habitatul Teritoriul</b>	<b>Descrierea măsurii</b>	<b>Efectele implementării măsurii</b>	<b>Impactul rezidual</b>	<b>Responsa bilitatea implent. măsurii</b>	<b>Termen de realizare a măsurii</b>	<b>Responsab monitoriz. implement măsurii</b>
		aflăte în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.	faunei sălbatice			ROSCI0334.	SA București