



AVIZ NATURA 2000
Nr. 2 / 08.09.2015

Ca urmare a solicitării nr. 5674/06.05.2015 din partea Stratum Energy România L.L.C. Wilmington Sucursala Blejoi, cu sediul în str. DN 1, km 5, nr. 931, Blejoi, jud. Prahova, 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 EV – 1 Moinești” amplasat în județele Bacău și Neamț.

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 ROSPA 0138 Piatra Șoimului - Scorțeni – Gârleni. Suprafața ariei protejate în interiorul perimetrului este de aproximativ 160 km² (cca. 26% din întreaga suprafață a perimetrului, respectiv 42,73% din suprafața totală a ariei).

Lucrările de achiziție a datelor geofizice se vor realiza pe aliniamente paralele între ele (se întind în paralel linii de generare, dispuse perpendicular pe liniile de recepție), extinse pe o suprafață de circa 61.400 ha, aflată pe teritoriile a 2 județe:

-județul Bacău – 18 unități administrativ-teritoriale: Poduri, Berești-Tazlău, Ardeoani, Măgirești, Strugari, Solonț, Scorțeni, Pârjol, Gârleni, Balcani, Blăgești, Racova, Buhuși, Mărgineni, Zemeș, Sănduleni, Berzunți și Moinești;

-județul Neamț - 2 unități administrativ-teritoriale: Căndești și Tazlău.

Atât liniile de generare (cu surse de emisie a undelor elastice), cât și liniile de recepție (cu receptori, geofoni și cabluri conectate la stația geofizică) sunt amplasate la echidistanțe de 450 m. Metodele de lucru constau în generarea unor unde elastice care se propagă în subsol, de unde se întorc prin reflexie.





Generarea undelor elastice se realizează cu tehnologie modernă, în puncte prestabilite, utilizându-se, în funcție de condițiile concrete din teren, două metode:

- Detonarea controlată;
- Vibrarea controlată.

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 în 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, existența culturilor agricole). Deoarece dimensiunea găurilor de detonare este foarte mică (diametrul de 6-9 cm), nu este necesară decopertarea stratului de sol vegetal.

Pentru implementarea proiectului se estimează că vor fi circa 7000 de puncte în care generarea undelor elastice se va face prin metoda detonării controlate, această metodă va fi utilizată pe teritoriul ROSPA0138 Piatra Șoimului-Scorțeni-Gîrleni.

Luându-se în calcul cantitatea medie de 1,50 kg materie explozivă/gaură de detonare, rezultă că va fi folosită cantitatea de circa 10 tone de RIOSEIS PLUS.

Suprafața de teren pe care se acționează pentru executarea unei găuri de detonare (diametrul de 6-9 cm și adâncimea de până la maximum 10 m) nu depășește 1 m², 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, vehiculul de tip Vibroseis, 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. Prin utilizarea acestei tehnici vegetația și structura solului de sub placa de vibrație revin în scurt timp la starea inițială.

Suprafețele pe care se acționează prin presare (vibrație) cu vehiculele Vibroseis sunt de circa 3 m² pentru fiecare punct de generare a undelor elastice, iar timpul de acționare este de câteva zeci de secunde.





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 maxim 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. Geofonii sunt amplasați manual și sunt 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.

În interiorul sitului ROSPA0138 Pietra Șoimului - Scorțeni - Gârleni lucrările de achiziție a datelor geofizice se vor realiza pe o suprafață de 160 km² din suprafața totală a sitului de 374,45 km². Pe acest areal, de-a lungul unor aliniamente, se vor genera unde elastice într-un număr de aproximativ 7000 puncte.

Având în vedere că aria de protecție specială avifaunistică este acoperită, în proporție de 71% de pădure, 12% pajiști și 17% terenuri agricole (conform formularului Standard Natura 2000), generarea undelor elastice se va face cu precădere utilizând metoda detonării controlate, zona fiind mai puțin accesibilă pentru vehiculele de tip Vibroseis.

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;
- Utilizarea autovehiculelor moderne, eficiente din punct de vedere al consumului de carburant și conforme cu reglementările în vigoare (Euro 4 și Euro 5);





- Monitorizarea și restricționarea vitezei autovehiculelor la maximum 20 km/h, pe teritoriul ROSPA0138 și vecinătăți, pe drumurile neasfaltate;
- 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;
- Atât înainte de începerea lucrărilor, cât și pe parcursul desfășurării lor se fac măsurători *pe baza unui program de monitorizare*, utilizând Peak Particle Velocity (PPV-metru), instrument folosit pentru monitorizarea frecvenței semnalului generat, astfel încât, *să nu fie depășit „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;
- Cazarea personalului se va face în regim hotelier prin închirierea unor spații existente adecvate, care să fie racordate la rețeaua de canalizare;





- 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 carburanți în mediu ca urmare a defectării acestora;
- Gestionarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeuri generate pe teren și în incinta spațiilor de cazare.
- 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 Neamț).
- Lucrările sunt interzise pe timp de noapte;
- Vor fi respectate toate restricțiile de amplasare a lucrărilor de achiziție a datelor geofizice, prevăzute în Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare și în legislația incidentă domeniului gospodăririi apelor (anexele 14 și 15, la Memoriul de Prezentare), pentru a preveni poluarea apelor subterane;
- Este interzisă folosirea utilajelor/vehiculelor cu grad ridicat de uzură sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți;
- 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;
- 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).
- Este interzisă executarea gropilor de detonare în apele de suprafață;
- Se va evita desfășurarea lucrărilor în perioadele cu precipitații abundente, cu sol foarte umed;
- Se interzice aprinderea și folosirea focului;





- Se interzice distrugerea marcajelor, panourilor de informare;
- Se instruieste personalul corespunzător privind prevenirea și combaterea poluărilor accidentale, prevenirea și stingerea incendiilor și reacția în situații de urgență;
- 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;
- 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 interzice recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, deșchimbarea sau distrugerea cu intenție a plantelor, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Se interzice hrănirea animalelor sau lăsarea resturilor alimentare în aceste zone;
- Respectarea programului de lucru (între orele 8-18) și a perioadei de executare a lucrărilor pe teritoriul *ROSPA0138* (se va lucra timp de 2 luni, în perioada septembrie - noiembrie 2015);
- 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;
- Pentru protejarea speciilor, înainte de începerea lucrărilor personalul va fi instruit, și li se va aduce la cunoștință care sunt condițiile pe care trebuie să le respecte, precum și care sunt zonele sensibile în care este necesară devierea liniilor geofizice;
- Se va transmite lunar raportul privind rezultatele monitorizării măsurilor menționate în Anexa 1 și 2 din prezentul Aviz, la autoritățile de mediu respectiv ANPM, APM Bacău și APM Neamț;
- 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 oricăror 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 8 pagini semnate și ștampilate și are ca Anexe: Anexa 1 "Plan de măsuri operaționale pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorilor de mediu





și monitorizarea modului de realizare a măsurilor” (3 pagini) și **Anexa 2** “Plan de măsuri specifice pentru prevenirea/reducerea impactului asupra ROSPA0138 Piatra Șoimului-Scorțeni-Gîrleni și monitorizarea modului de realizare a măsurilor” (2 pagini).

PREȘEDINTE,

Toma - Florin PETCU



Director General DGM,
Octavian PĂTRAȘCU

Director DCNB,
Mirela PANTILIE

Șef serviciuPN,
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

| <i>Factorul de mediu</i> | <i>Aspectele de mediu</i> | <i>Descrierea măsurii</i> | <i>Efectele implementării măsurii</i> | <i>Impactul rezidual</i> | <i>Responsa bilitatea implement. măsurii</i> | <i>Termen de realizare</i> | <i>Responsa bilitatea monitoriz. implement. măsurii</i> |
|----------------------------|--|--|---|--------------------------|--|---|---|
| <i>Cu caracter general</i> | 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 Prospecțiuni 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 Prospecțiuni SA București |
| <i>Aer</i> | Emisii de pulberi în atmosferă | Deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de pământ sau balastate cu viteze de maximum 20 km/h | Reducerea emisiilor de pulberi în aerul atmosferic | Impact neutru | Executantul lucrărilor | Pe toată perioada implementării proiectului | Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București |
| | Emisii gaze de ardere: hidrocarburi CO _x , SO ₂ , NO _x , particule. | Utilizarea combustibililor cu nivel scăzut de emisie pentru sursele staționare și mobile 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 | Reducerea emisiilor gazelor de ardere în aerul atmosferic | Impact neutru | Executantul lucrărilor | Pe toată perioada implementării proiectului | Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București |



| <i>Factorul de mediu</i> | <i>Aspectele de mediu</i> | <i>Descrierea măsurii</i> | <i>Efectele implementării măsurii</i> | <i>Impactul rezidual</i> | <i>Responsa bilitatea implement. măsurii</i> | <i>Termen de realizare</i> | <i>Responsa bilitatea monitoriz. implement măsurii</i> |
|---|-----------------------------|---|---|-------------------------------|--|---|--|
| | | utilizate pentru implementarea proiectului, pentru a se încadra în prevederile NRTA 4/1998 | | | | | |
| <i>Zgomot și vibrații</i> | 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 negativ nesemnificativ | Executantul lucrărilor | Pe toată perioada implementării proiectului | Personalul tehnic al Prospecțiuni 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 Prospecțiuni SA București |
| <i>Sol, subsol, ape subterane și de suprafață</i> | 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. | Reducerea impactului asupra solului | Impact neutru | Executantul lucrărilor | Pe toată perioada implementării proiectului | Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București |
| | | Gestionarea corespunzătoare (colectare, depozitare temporară, valorificare/eliminare) a tuturor categoriilor de deșeuri generate și instruirea personalului în acest scop Se interzice orice operație de întreținere sau de reparație la vehicule sau echipamente în afara spațiilor sau destinate acestui scop, operatori autorizați Alimentarea cu combustibili a mijloacelor de transport numai la | Prevenirea poluării solului, subsolului, apelor subterane și de suprafață | Impact neutru | Executantul lucrărilor | Pe toată perioada implementării proiectului | Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București |
| | | | | Impact neutru | Executantul lucrărilor | Pe toată perioada | Personalul tehnic al |



| <i>Factorul de mediu</i> | <i>Aspectele de mediu</i> | <i>Descrierea măsurii</i> | <i>Efectele implementării măsurii</i> | <i>Impactul rezidual</i> | <i>Responsa bilitatea implement. măsurii</i> | <i>Termen de realizare</i> | <i>Responsa bilitatea monitoriz. implement măsurii</i> |
|--------------------------|---|---|---|--------------------------|--|---|---|
| | | operatori economici de profil | | | | implementării proiectului | Prospecțiuni SA București |
| | | 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, ape subso, 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 |
| Biodiver sitate | Distrugerea faunei sălbatice | Interdicția capturării, vătămării intenționate a speciilor de faună sălbatice sau distrugerii cuiburilor. | Prevenirea afectării ecosistemelor | Impact neutru | Executantul lucrărilor | Pe toată perioada implementării proiectului | Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București specialist ornitolog |
| | Distrugerea florei sălbatice | Se interzice recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, deștrădăcinarea 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 specialist ornitolog |



Anexa 2. Plan de măsuri specifice pentru prevenirea/reducerea impactului asupra ROSPA0138 Piatra Șoimului-Scorțeni-Gîrleni și monitorizarea modului de realizare a măsurilor

| Situl <i>Natura 2000</i> | Specia/Teritoriul | Descrierea impactului | Măsura | Responsa abilitatea implent. măsurii | Termen de realizare a măsurii | Responsab monitoriz. implement măsurii |
|--|--|--|--|---|--|---|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Lullula arborea</i> 2. <i>Emberiza hortulana</i> 3. <i>Bubo bubo</i> 4. <i>Crex crex</i> 5. <i>Caprimulgus europaeus</i> 6. <i>Falco peregrinus</i> | În timpul executării lucrărilor de generare a undelor elastice pe teritoriul habitatelor pășuni și pajiști, există riscul interceptării unor cuiburi, distrugerii acestora, a puilor nezburători, sau deranjării adulților în timpul cuibăritului. | Planificarea și executarea lucrărilor pe teritoriul ROSPA0138 pe parcursul a 2 luni, începând din luna septembrie 2015, în afara perioadei de cuibărit a majorității speciilor de păsări care cuibăresc numai pe sol, sau ocazional și pe sol. | Executantul lucrărilor | 2 luni, începând din luna septembrie 2015, pe perioada lucrărilor teritoriale ROSPA0138 | Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București specialist ornitolog |
| ROSPA0138 Piatra Șoimului- Scorțeni-Gîrleni | <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Emberiza hortulana</i> 2. <i>Crex crex</i> | În timpul executării lucrărilor de generare a undelor elastice pe teritoriul habitatelor pășuni și pajiști, există riscul interceptării unor cuiburi, distrugerii acestora, a 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 geografică, astfel încât zonele de adăpost și cuibărire ale speciilor de păsări să nu fie afectate de lucrări (la o distanță de 200 m). | Executantul lucrărilor | Pe parcursul lucrărilor de generare a undelor elastice pe teritoriul habitatelor pășuni și pajiști din ROSPA0138 | Personalul tehnic al Prospecțiuni SA București specialist ornitolog |
| | <i>Pe teritoriul sitului</i> | Reducerea zgomotului și vibrațiilor, factori disturbatori pentru unele specii de avifaună | Reducerea vitezei de deplasare a utilajelor și mijloacelor de transport la | Executantul lucrărilor | 2 luni, începând din luna septembrie 2015, pe | Personalul tehnic al Prospecțiuni |



| <i>Situl Natura 2000</i> | <i>Specia/Teritoriul</i> | <i>Descrierea impactului</i> | <i>Măsura</i> | <i>Responsa bilitatea implent. măsurii</i> | <i>Termen de realizare a măsurii</i> | <i>Responsab monitoriz. implement măsurii</i> |
|--|----------------------------------|------------------------------|--|--|--|--|
| | | | maximum 20 km/h, pe teritoriul ROSPA0138 și vecinătăți. Se interzice orice formă de recoltare, capturare, distrugere, vătămare sauucidere a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic | | executării lucrărilor teritoriale ROSPA0138 | SA București specialist ornitolog |
| ROSPA0138 Piatra Șoimului- Scorțeni-Gârteni | <i>Pe teritoriul sitului</i> | Afectarea faunei sălbatice | | Executantul lucrărilor | Pe parcursul lucrărilor de generare a undelor elastice pe teritoriul habitatelor pășuni și păjiști din ROSPA0138 | Personalul tehnic al Prospecțiunii SA București specialist ornitolog |
| | | | Se interzice distrugerea marcajelor și/sau a panourilor de informare | Executantul lucrărilor | Pe parcursul lucrărilor de generare a undelor elastice pe teritoriul habitatelor pășuni și păjiști din ROSPA0138 | Personalul tehnic al Prospecțiunii SA București specialist ornitolog |

