

RAPORT TRIMESTRIAL

Monitorizarea biodiversității perimetrului " Movilenii de Sus", amplasat în com. Movileni, județul Galați, T 5079-08, (în conformitate cu prevederile autorizației de mediu nr. 105/29.05.2015 emisă de APM Galați).

Descrierea zonei studiate

Perimetrul de exploatare a nisipului și a pietrișului este situat în terasa mal stâng a râului Siret în Vestul localității Movileni, pe teritoriul administrativ al comunei Movileni, județul Galați.

Perimetrul de exploatare agregate minerale de rau propus este situat în terasa mal stâng a râului Siret, între bornele C.S.A. 83-84.

Perimetrul de exploatare al agregatelor minerale de rau propus este situat în terasa mal stâng a râului Siret, în plaja formată înspre malul stâng, aval de barajul care s-a dat în folosință pe râul Siret, în secțiunea Movileni (aflat la cea 1,2Km).

În apropierea perimetrului se afla perimetrul aparținând S.C. Hidroconstructia S.A. Bacău și S.C. Rolena Impex SRL Brăila.

În această zonă societatea deține Licența de exploatare nr. 574, având o S= 0,083 kmp, nr. topo: 5079-08, licența emisă de către ANRM București.

Aria proiectului reprezintă o zonă mai puțin atractivă pentru avifaună, diversitatea redusă a habitatelor, condițiile mai puțin prielnice, ce nu oferă pasărilor condiții favorabile pentru popas, odihnă și hranire.

La aceste aspecte se adaugă pasunatul practicat în zonă, deranjul din partea populației locale, etc.

Prin realizarea obiectivului de investiție perimetrul Movilenii de Sus, comuna Movileni, județul Galați nu se vor modifica habitatele favorabile de hranire, odihnă sau cuibărit a speciilor de avifaună din zonă, a rutelor de migrație a păsărilor.

1. Monitorizarea florei terestre

În data de 19.03.2018 a avut loc ieșirea pe teren pentru identificarea inventarului floristic specific zonei de interes.

Gratie temperaturilor scăzute din luna februarie ce au dus la stagnarea creșterii plantelor, la aceasta data foarte puține specii vegetale au fost observate.

Din aceasta cauza nu a fost posibilă descrierea componentei floristice.

Date deplasare:

- ❖ Data: 19.01.2018
Ora deplasare în teren 11.30 – 12.30
Temperatura 7°C ; Cer senin; Vant 9 km/h dinspre SE
- ❖ Data: 08.02.2018
Ora deplasare în teren 10.30 – 12.30
Temperatura 5°C ; Insořit; Vant 3 km/h dinspre SE
- ❖ Data: 08.03.2018
Ora deplasare în teren 10.30 – 12.30
Temperatura 12°C ; Insořit; Vant 5 km/h dinspre NV

Rezultate si Concluzii

Pe suprafața obiectivului analizat nu au fost identificate exemplare de specii de plante.

Absența vegetației arboricole și arbustive constante pe amplasament nu oferă condiții favorabile de odihnă, hranire și reproducere pentru speciile de faună.

Astfel, habitatele respective nu pot fi utilizate pentru cuibărire sau adăpost de către speciile care au stat la baza desemnării ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, la fel și pentru speciile de herpetofaună și mamifere, care nu își găsesc condiții prielnice de adăpost, hranire pe plajele de nisip și balast din zona de amplasament a proiectului.

Mentionam ca activitatea firmei a fost sistata pe toata perioada de observatie.

Mai jos sunt anexate fisele de observatie de pe teren.

Fisa 1, Fisa 2, Fisa 3 : Flora terestra

Numele observatorului: Biolog dna Alupului Marioara Angelica

Nr crt	19.01.2018	08.02.2018	08.03.2018
	Specii identificate	Specii identificate	Specii identificate
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-

2. Monitorizare amfibieni si reptile

În urma investigațiilor de teren care s-au desfășurat în zona desemnată pentru monitorizare în lunile ianuarie, februarie și martie conform calendarului anexat mai jos:

- ianuarie 2018: 19
- februarie 2018: 08, 13
- martie 2018: 08, 19 și 23 s-a întocmit prezentul raport.

La alegerea acestor date s-a ținut cont în primul rând de evoluția condițiilor meteorologice și, de temperaturile medii cumulate, cunoscut fiind faptul că de acest ultim parametru depinde în bună măsură întregul ciclu vital al amfibienilor și reptilelor.

Echipamentele GPS folosite pentru cartarea habitatelor și speciilor de interes comunitar sunt de tip mapping handhelds (Garmin 60CsX)

Metodele folosite sunt:

- Transecte vizuale, atât ziua cât și noaptea.
- Transecte auditive (pentru masculii de broaște), de-a lungul zonelor umede.
- Cautarea activă în habitate specifice (mai ales în cazul reptilelor).

Pentru habitate terestre - temperatură sol, temperatură aer, umiditate aer, intensitatea luminii, caracterizarea substratului și a covorului vegetal, precum și caracterizarea impactului antropic.

Estimarea principalilor parametri populaționali la speciile de amfibieni și reptile. Datele acumulate până în prezent nu permit deocamdata efectuarea unor astfel de analize. – Nu s-au identificat specii.

Calcularea unor indicatori de stare

Datele acumulate până în prezent nu permit deocamdata efectuarea unor astfel de analize. – Nu s-au identificat specii.

Identificarea factorilor de risc naturali și antropici

Datele acumulate până în prezent nu permit deocamdata efectuarea unor astfel de analize.

Estimarea procentului de suprafață ocupată și a densității

Datele acumulate până în prezent nu permit deocamdată efectuarea unor astfel de analize.

Detectabilitate

Datele acumulate până în prezent nu permit deocamdată efectuarea unor astfel de analize.

Prelucrarea și analiza datelor utilizând programele disponibile:

Toate datele acumulate până în prezent, cât și cele ce vor rezulta din activitatea de monitoring din lunile următoare (și până la sfârșitul programului de monitoring) vor fi analizate din punct de vedere statistic.

3. Monitorizare păsări

Migrația de primăvară, numită și pre-nuptială, se desfășoară în intervalul cuprins între lunile martie - mai. Limitele acestui interval nu sunt stricte, ele putându-se deplasa în plus sau în minus cu un anumit număr de zile sau chiar săptămâni, în funcție de situația factorilor climatici.

Spre deosebire de migrația de toamnă, când păsările petrec mai mult timp în diferite situri pe parcursul drumului spre cartierele de iernare, deplasarea de primăvară se desfășoară într-un timp scurt. Acum păsările sunt în directă concurență pentru ocuparea celor mai bune teritorii, astfel încât migrația se desfășoară indiferent de condițiile meteo. Primele păsări sosite beneficiază de posibilitatea alegerii unor teritorii cât mai bune în ceea ce privește resursele trofice, potențiale locuri de cuibărit etc.

Principala metodă de lucru utilizată în perioada migrației de primăvară (luna martie) a fost cea a observației din punct fix deoarece această metodă poate asigura colectarea de date ce permit stabilirea dinamicii migraționale, combinată cu cea a transectelor. În acest sens s-au ales puncte cheie care să acopere întreaga zonă de studiu în vederea identificării direcțiilor și culoarelor de pasaj preferate de speciile de păsări. Pentru realizarea observațiilor am folosit binoclu 12x50.

Itinerariile s-au efectuat între orele șapte și zece dimineața sau între orele șase și nouă seara.

Pe lângă observațiile proprii, în teren, s-au inclus și referințele bibliografice, pentru a putea realiza o imagine de ansamblu asupra situației curente și istorice a populațiilor speciilor de păsări.

REZULTATE

Asadar, in timpul iesirilor in teren au fost observate un număr de 3 specii de păsări.

Este un număr mic de specii, comparativ cu terenurile impadurite sau cu alte zone umede din Lunca Siretului Inferior, ceea ce ne determină să afirmăm că diversitatea specifică a acestei arii este una redusa.

Este evident ca suprafata redusă a perimetrului de exploatare (1,20 ha), inconjurata de terenuri pasunate, si in general, zona puternic antropizata, din vecinatatea obiectivului de investitie, nu reprezinta un habitat favorabil păsărilor în perioada de migratie.

In consecinta, nu sunt conditii prielnice de popas, odihna si hranire pentru pasarile aflate in migratie. Astfel, nu s-au inregistrat păsări în migratie în număr mare, ceea ce ne duce la concluzia că în zona de amplasament a proiectului " Lucrări de exploatare de nisip și pietris din terasa, Perimetrul Movilenii de Sus, comuna Movileni, județul Galați" nu exista o migratie intensa a avifaunei.

Speciile *Hirundo rustica*, *Larus ridibundus*, s-au intalnit prin efective, relativ, reduse, aflandu-se in zona în căutare de hrană.

Remarcăm, de asemenea, numărul redus de păsări răpitoare de zi, cat si acvatice, identificate in aceasta perioada.

De obicei pasarile rapitoare vânează solitare peste suprafetele de pasune din zonă.

Astfel, urmare a observatiilor realizate speciile identificate doar, tranziteaza amplasamentul studiat si implicit terenurile invecinate, fara a stationa sau a se hrani in zona.

La fel si speciile acvatice *Egretta garzetta*, *Larus ridibundus*, s-au identificat in zbor peste perimetrul studiat, fara a se opri pentru popas sau hranire.

Având în vedere aceste date putem preciza că prin realizarea acestui proiect, speciile migratoare de păsări, semnalate în zona de studiu, vor fi afectate nesemnificativ, cu atât mai mult cu cât prezența lor în zonă este una tranzitorie, nici una dintre ele nefiind cuibăritoare pe amplasamentul studiat.

Tab.1 - **Specii de pasari identificate**

Nr. Crt	Nume științific	Denumire populară	Data observării	Număr exemplare	Fenologie	Observatii
1.	Hirundo rustica	Rândunică	08.03.2018	2 ex.	OV	grupuri de păsări în zbor; înălțimea de zbor 20-30 m; direcția de zbor: S-V,E
2.	Egretta garzetta	Egreta mică	19.03.2018	5 ex.	OV	N-S-E exemplare singulare; înălțimea de zbor 20-30 m; direcția de zbor: S-E,N;
3.	Larus ridibundus	Pescarus razator	23.03.2018	3 ex.	MP	grupuri de păsări în zbor; înălțimea de zbor 30-40 m; direcția de zbor: S-V,E; N-S-V

CONCLUZII

În ceea ce privesc speciile și/sau habitatele prezente în perimetrul „Lucrari de excavatie in vederea exploatarii de agregate minerale in perimetrul Movilenii de Sus, județul Galați” menționăm următoarele:

- biodiversitatea perimetrului studiat este formată, în majoritate, din specii comune pentru care nu se impun măsuri speciale de protecție;
- speciile de floră și vegetație de pe amplasamentul proiectului nu prezintă valoare conservativă, nici una dintre ele nefiind incluse în listele de protecție la nivel european și național;
- plantele identificate sunt comune, fara importanta conservativa;
- speciile de păsări au fost identificate în zbor tranzitand perimetrul studiat;
- referitor la evaluarea impactului, se apreciaza un impact neutru din punct de vedere al afectarii unor habitate sau specii de flora, vegetatie si fauna de interes comunitar.

BIBLIOGRAFIE

- ✚ Baker K. (1993) - Identification Guide to European Non-Passerines, Ed. The British Trust for Ornithology, Thetford;
- ✚ Doniță N. și colab. (2006) - Habitatele din România. Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate, Ed. Tehnică Silvică, București;
- ✚ Gomoiu, M., T., Skolka, M. (2001) - Ecologie și metodologii pentru studii ecologice, Ovidius University Press, Constanta;
- ✚ Ionescu V. (1968) – Vertebratele din România, Ed. Acad. RSR, București;
- ✚ Munteanu, D. (2000) - Metode de evaluare a abundenței păsărilor, Publicațiile Societății Ornitologice Române nr. 10, Cluj;
- ✚ Sutherland, W., J., Newton, I., Green, E. (2005) - Bird Ecology and Conservation. A Handbook of Techniques, Oxford University Press;
- ✚ Rudescu L. (1958) - Migrația păsărilor, Ed. Științifică, București;
- ✚ xxx. DIRECTIVA 92/43/CEE A CONSILIULUI din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică
- ✚ xxx. 1999. Strategia Nationala pentru Dezvoltare Durabila. Proiectul PNUD ROM 015/1997 - Centrul National pentru Dezvoltare Durabila, HG 305/15.04.1999.

CURRICULUM VITAE

Informatii personale

Nume/Prenume	GUZU MIRELA
Adresa(e)	Str. Cîngului, nr.186, sat PETRESTI, com VANATORI, jud VRANCEA
Telefon (oane)	
Mobil:	0742.037.370 ; 0726.047.244
Fax	0337 525 242
E-mail(uri)	guzumirela@yahoo.com environmentgmexpert@gmail.com

Nationalitate	Romana
---------------	--------

Data nastenii	22/09/1987
---------------	------------

Experienta profesionala	2010 – prezent
-------------------------	----------------

Funcția sau postul ocupat	Administrator
---------------------------	---------------

Activitati si responsabilitati	Intocmirea si elaborarea documentatiilor tehnice pentru obtinerea acordului/avizului/autorizatiei de mediu si diverse activitati specifice domeniului.
---------------------------------------	--

Numele si adresa angajatorului	S.C. ENVIRONMENT GM EXPERT S.R.L.
Experienta profesionala	2011 – prezent

Funcția sau postul ocupat	economist mediu
---------------------------	-----------------

Activitati si responsabilitati	Intocmirea si elaborarea documentatiilor tehnice pentru obtinerea acordului/avizului/autorizatiei de mediu si diverse activitati specifice domeniului.
---------------------------------------	--

Numele si adresa angajatorului	SC WATER PIN SRL Dumbrăveni, jud.Vrancea
--------------------------------	---

Raport Trimestrial perimetrul Movilenii de Sus, județul Galați
Beneficiar: S.C. VERTICAL CONSTRUCT SERV S.R.L. Tecuci

Tipul activitatii sau sectorul de	firma de proiectare, consultanta si executie in domeniul apelor, mediului si resurselor minerale;
Educatie si formare	Master: Economie ecologica
Perioada	2009-2011
Calificarea/diploma obtinuta Disciplinele principale studiate/competente profesionale dobandite	Diplomă de master Globalizare si mediu; Politici de mediu Gestionarea riscurilor ecologice Evaluarea capitalului natural
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorului de formare	Academia De Studii Economice din Bucuresti
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Superior
Educatie si formare Perioada	Facultatea de Agroalimentara si Mediu 2006-2009
Calificarea/diploma obtinuta Disciplinele principale studiate/competente profesionale dobandite	Economist cu specializarea in Economie agroalimentara si mediu Ecologie; Dezvoltarea regionala si rurala, Economia mediului
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorului de formare	Academia De Studii Economice din Bucuresti
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Superior
Educatie si formare Perioada	2003-2009
Calificarea/diploma obtinuta Disciplinele principale studiate/competente profesionale	Diploma de bacalaureat Biologie, Chimie; Fizica
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorului de formare	Colegiul National "Alexandru Ioan Cuza" FOCȘANI

**Raport Trimestrial perimetrul
Movilenii de Sus, județul Galați
Beneficiar: S.C. VERTICAL CONSTRUCT SERV S.R.L. Tecuci**

Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Liccal
Experienta relevanta pentru tipurile de studii pentru protectia mediului solicitate	<p>Colaborare pentru intocmirea</p> <ul style="list-style-type: none">- Rapoartelor de Impact asupra Mediului: <ol style="list-style-type: none">1. RIM PUG Ghergheasa, judetul Buzau;2. RIM PUG Surdila Gaiscanca, judetul Braila;3. RIM Construire Spatiu Comercial Cafenea P+1E (partial) ;4. RIM privind influenta exploatarilor de agregate minerale din albia raului Moldova perimetrul Tupilati-Aval, asupra perimetrului hidrogeologic pentru sursa subterana cu apa Pildesti - Cordon™ – beneficiar SC ICF CONSTRUCT SRL TUPILATI,5. RIM pentru Statie de epurare Capu Cimpului, Suceava,6. RIM oras Insuratei, jud Braila,7. RIM oras Ianca, jud Braila; <ul style="list-style-type: none">• pentru elaborarea Rapoartelor de mediu: <ol style="list-style-type: none">1. RM pentru PUG comuna Balesti,2. RM pentru PUG comuna Paunesti,3. RM pentru PUG comuna Gugesti,4. RM pentru PUG comuna Obreja judetul Vrancea,RM pentru PUG comuna Ghergheasa, jud Buzau,5. RM pentru PUZ Ploscuteni, jud Vrancea,6. RM pentru PATJ Vrancea,7. RM pentru PUG comuna Strloane, judet Vrancea. <ul style="list-style-type: none">• pentru elaborarea Raport de amplasament <ol style="list-style-type: none">1. RA pentru S.C. PREMIUM PORC S.R.L.2. RA pentru S.C. CONSINTERFIN S.R.L.3. RA pentru S.C. ENET S.R.L.4. RA pentru S.C STG STEEL S.R.L.

Raport Trimestrial perimetrul
Movilenii de Sus, județul Galați
Beneficiar: S.C. VERTICAL CONSTRUCT SERV S.R.L. Tecuci

- pentru elaborarea studiilor de **Evaluare Adekvata**

1. PATJ Vrancea
2. SC ECATO COMPREST SRL
3. SC VERTICAL CONSTRUCT SRL
4. SC VERTICAL CONSTRUCT SRL

Competente si aptitudini tehnice

- Competențe organizatorice în activități de management pe probleme de mediu, biodiversitate, conservare și protecție a speciilor și a habitatelor
- Studii (inventariere, monitoring), cercetare științifică, aplicații în teren faună de vertebrate (ornitologie);
- Expertiză impact de mediu (biodiversitate);
- Consultanță pe probleme de mediu;
- utilizare și operare calculator (Atestat PC)
- Certificat pentru evaluarea, ofertarea, deontarea lucrărilor în construcții
- Certificat de Inspector în sanantatea și securitatea muncii

Semnatura



Raport Trimestrial perimetrul
Movilenii de Sus, județul Galați
Beneficiar: S.C. VERTICAL CONSTRUCT SERV S.R.L. Tecuci

CURRICULUM VITAE

Informatii personale

Nume/Prenume	Alupului Mărioara Angelica
Adresa(e)	Str. Prosperității, nr.3, bl.3, ap.11, oraș Focșani, jud. VRANCEA
Mobil:	0766.699.336
Fax	-
E-mail(uri)	marioamangela@yahoo.com
Nationalitate	Romana
Data nasterii	15/03/1950
Experienta profesionala	1974 – 2008
Functia sau postul ocupat	profesor biologie I
Activitati si responsabilitati	sef Comisie metodica, Dirigentie Intocmirea documentelor situatii specifice domeniului, organizare olimpiade, concursuri nationale
Numele si adresa angajatorului	Liceul Unirea Focșani, jud.Vrancea
Tipul activitatii sau sectorul	
Educatie si formare	Facultatea : Biologie-Geografie
Perioada	1971-1974
Calificarea/diploma obtinuta	Diplomă de licenta
Disciplinele principale	Biologie, EcologieZootehnie
studiate/competente profesionale	Gestionarea riscurilor ecologice
dobandite	
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorului de formare	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi

Raport Trimestrial perimetrul
Movilenii de Sus, județul Galați
Beneficiar: S.C. VERTICAL CONSTRUCT SERV S.R.L. Tecuci

Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Superior
Educatie si formare Perioada	Facultatea de Biologie 1978-1983
Calificarea/diploma obtinuta Disciplinele principale dobandite	Biolog Biologie;Biologie generala,Bio-chimie, Bio-fizica, Genetica, Anatomie vegetala
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorului de formare	Universitatea din Bucuresti
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Superior
Educatie si formare Perioada	1965-1969
Calificarea/diploma obtinuta Disciplinele principale studiate/competente profesionale	Diploma de bacalaureat Chimie; Biologie, Istorie
Numele si tipul institutiei de din invatamant/furnizorului de formare	Colegiul National Alexandru Ioan Cuza" Focșani
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Liceal
Experienta relevanta pentru tipurile de studii pentru protectia mediului solicitate.	-
Competente si aptitudini tehnice	-utilizare si operare calculator
Anexe	- diplome de licenta

Semnatura

