



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

*”Legislație, factori de impact și
măsuri de conservare privind
cetaceele din apele românești ale
Mării Negre”*

Consilier Marcela POPOVICI



STATELE DIN ZONA COSTIERĂ ȘI-AU ASUMAT OBLIGAȚII INTERNAȚIONALE PENTRU PROTEJAREA CETACEELOR DIN MAREA NEAGRĂ, INCLUSIV ROMÂNIA, LA MAI MULTE INSTRUMENTE INTERNAȚIONALE

- Convenția internațională pentru reglementarea vânătorii de balene (1946);
- Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de faună și floră pe cale de dispariție (CITES, 1973);
- Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice (CMS, 1979);
- Convenția privind conservarea vieții sălbatice din Europa și a habitatelor naturale (Convenția de la Berna, 1979);
- Convenția Organizației Națiunilor Unite privind dreptul mării (UNCLOS, 1982);
- Convenția Organizației Națiunilor Unite privind diversitatea biologică (CBD, 1992);
- Convenția privind protecția împotriva poluării Mării Negre (Convenția de la București, 1992);
- Acordul privind conservarea cetaceelor din Marea Neagră, Marea Mediterană și din zona contiguă a Atlanticului (ACCOBAMS, 1996);
- Planul de acțiune privind conservarea cetaceelor din apele românești ale Mării Negre (aprobat prin Ordinul Nr. 374 din 3 septembrie 2004 pentru aprobarea Planului de acțiune privind conservarea cetaceelor din apele românești ale Mării Negre; Emitent: MMGA).
- OUG Nr. 57/2007 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice

Activitati desfasurate in Marea Neagra cu Impact asupra cetaceelor marine

ACTIVITATILE OFF SHORE DE EXPLORARE SI EXPLOATARE PETROL SI GAZE NATURALE

1.EXPLORAREA ZACAMINTELOR DE PETROL SI GAZE NATURALE

- - **Explorare electromagnetica**- cercetarea electrica este o metoda de prospectiune geofizica, care utilizeaza campurile electromagnetice naturale pentru investigarea structurii rezistivitatii electrice a subsolului.

- - **Explorare seismica** presupune emisia unor unde seismice de catre o sursa seismica, tractata de o nava, prin producerea unui impuls initial (datorat destinderii violente a unui volum de aer comprimat). Sursa de energie seismica este reprezentata de un grup de tunuri cu aer comprimat (airgun), tractat de nava la adancimea de 3,5 m. Distanta de tractare fata de nava este de circa 100 m. Tunul cu aer este un mecanism pneumatic care genereaza semnale acustice prin eliberarea rapida a unui volum de aer comprimat, la diferite presiuni.

2.EXECUTIE FORAJE DE EXPLORARE/ EXPLOATARE PETROL SI GAZE NATURALE

- AMPLASAREA TEMPORARA A PLATFORMEI DE FORAJ
- EXECUTAREA FORAJULUI PROPRIU-ZIS;
- INVESTIGATIILE GEOFIZICE;
- TESTAREA SONDEI;
- LUCRĂRILE DE ABANDONARE ȘI PĂRĂSIRE A LOCAȚIEI.

3.ACTIVITĂȚI DE CERCETARE GEOFIZICĂ / DETECTARE OBIECTE NECUNOSCUTE ÎNGROPATE PE FUNDUL MĂRII

- activitatile de cercetare geofizică propuse au ca scop detectarea in vederea extragerii a unor obiecte metalice necunoscute, îngropate sau amplasate pe fundul mării, in zona de amplasare a conductelor de transport petrol si gaze naturale, de la sonde la tarm.
- ACTIVITĂȚI DE CERCETARE GEOFIZICĂ CU GRADIOMETRUL TRANSVERSAL;
- ACTIVITĂȚI DE CERCETARE GEOFIZICĂ CU SONARUL CU SCANARE LATERALĂ.

Echipamentele sunt tractate linear in zona investigata, de o salupa.

4.AMPLASAREA CONDUCTELOR DE TRANSPORT PETROL SI GAZE NATURALE DE LA SONDE SPRE TARM

- -Conductele vor fi așezate pe fundul mării de-a lungul întregului traseu, cu excepția apropierii de țărm, unde conducta va fi îngropată, pentru a preveni afectarea stabilității acesteia de impactul valurilor de spargere
- Țeava izolată și după caz lestată continuu cu beton va fi transportată pe mare, o parte cu barja de lansare conducte și de asemenea cu vase de transport specializate care vor alimenta ritmic barja de lansare pe măsură ce stocul de la bord se consumă;

. SAPAREA PERIMETRELOR DE IMPRUMUT PENTRU RELOCAREA DEPOZITELOR SEDIMENTARE (NISIP) SITUATE IN APELE TERITORIALE ALE MARIII NEGRE

- reabilitarea zonei de coasta a litoralului romanesc, prin asigurarea materialului sedimentar (nisip) in vederea reabilitarii plajelor, obiectiv prevazut in cadrul programului de importanta nationala “Asistență Tehnică pentru Pregătirea de proiecte Axa Prioritară 5 - Reducerea Eroziunii Costiere Faza I SI II)”
- Preluarea nisipului, transportul acestuia si depunerea in zonele de reabilitare se va face cu o draga autorefulanta cu buncar (TSHD). Materialul dislocat, constituit din nisip curat sau din amestec de nisip si cochilii de moluste, potrivit pentru relocare, este ridicat in suspensie printr-un sistem de conducte conectat la o pompa centrifuga.

6. INNISIPAREA PLAJELOR IN CADRUL PROGRAMULUI DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA DE PROIECTE AXA PRIORITARĂ 5 - REDUCEREA EROZIUNII COSTIERE FAZA I SI II

- **TIPURI DE IMPACT**

- zgomot si vibratii
- pierderi accidentale de hidrocarburi
- cresterea turbiditatii apei
- deversarea namolului de sonda in mare

- **IMPACTUL DETERMINAT ASUPRA MAMIFERELOR MARINE**

- indepartarea de sursa de zgomot, poluare, etc
- schimbari comportamentale, comportament vocal, incercari de protejare a juvenililor, cresterea vitezei de inot, etc
- abandonarea habitatelor de hranire, reproducere si cresterea puilor prin indepartarea de zonele poluate fonic, chimic, etc.

- **MASURI**

- monitorizarea mamiferelor marine de la bordul navelor care realizeaza activitati de prospectiuni seismice;
- utilizarea noroiului de foraj netoxic si deversarea cat mai aproape de fundul marii, pentru a impiedica deversarea in apa;
- implementarea tuturor masurilor pentru evitarea poluariilor accidentale cu hidrocarburi;

VA MULTUMESC!

